



## **Darío Acuña Castroviejo**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/12/2022

**v 1.4.3**

67eb782732f5ddefdf48aa5974e380ee

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

## Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

-Besides Professor of Physiology, I'm doctor specialist in Clinical Analysis at the University Hospital of Granada. In the hospital, I initiated the Laboratory of Free Radicals, which belongs to the UGC of Clinical Laboratories, devoted to the routine measurements of markers of oxidative stress and inflammation in patients.

-Our laboratory is included in the formation of residents of Clinical Analysis, teaching them techniques related to the determination of oxidative stress markers. Some of the residents also developed their PhD here.

-We have five international patents on melatonin in the last five years: one of them (number PCT / ES2012 / 070728) has been transferred to a pharmaceutical company. It is a melatonin gel for prevention and cure of mucositis and, currently, a multicenter clinical trial has been completed (EudraCT nº: 2015-001534-13); Two other patents for a melatonin injectable (number = PCT / ES2012 / 070349 and PCT / ES2015 / 070236). With the latter, two phase II clinical trials have been conducted, one in patients with sepsis (EudraCT number: 2008-006782-83) and another in patients with COVID 19 (EudraCT: 2020-001808-42). This patent has been licensed by Spin Off Pharmamel S.L. created by us from the University of Granada. The fourth patent is an international patent (PCT / ES2013 / 070817), also licensed by Pharmamel S.L. This patent consists of a regenerative and anti-aging cream for topical application on the skin and is found in more than 300 points of sale in pharmacies and parapharmacies.

### Awards received

1998 - University of Granada Award to Research Group of Excellence

1999 - University of Granada Award to Research Group of Excellence

2000 - University of Granada Award to Research Group of Excellence

2008 - University Hospital of Granada Award to the best publication

2012 - University of Panama Award to best publication

2015 - University of Granada Award to the best publication 2016 - University of Granada Social Council Award to Research Group of Excellence

2016 - University of Granada Award to Excellence in Research

2017 - University of Granada Award to Excellence in Research

2018 - University of Granada-Caja Rural Award to the most cited researcher

2019 - City Council of Granada Award to the best Spin-off

## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

- Total de citas = 11939; citas durante los últimos 5 años = 5490.
- Posición número 20 entre todos los investigadores de la Universidad según el número de citas, y nº 5 en el área de Ciencias de la Salud según citaciones e índice h.
- Posición a nivel nacional: nº 1 en el área de Fisiología (<https://grupodih.info/salud.html#PHYSIOLOGY>); nº 6 en el área de Endocrinología (<https://grupodih.info/salud.html#ENDOCRINOLOGY&METABOLISM>), y nº 15 en el área de Neurociencias (<https://grupodih.info/salud.html#NEUROSCIENCES>).
- Índice h = 61 y Fh = 1,36 en el área de Fisiología a nivel nacional.  
Posición número 272 entre los 5000 científicos de España (<http://www.webometrics.info/en/node/24>).
- Incluido en el 2% de todas las investigaciones a nivel mundial en 2021 (<https://eceb.com/2021/10/26/stanford-university-names-worlds-top-2-scientists-2021/>)
- Número de períodos de seis años de evaluación positiva de la investigación = 7; el último en 2017; Número de períodos de cinco años de evaluación docente positiva = 8; el último en 2017.
- Número de sexenios de transferencia: 1
- Más de 225 artículos en revistas científicas, 43 en los últimos 5 años (35 en los primeros cuartil y 13 en el primer decil).
- Coedición de 4 libros y 35 capítulos de libros
- Número de Doctores dirigidos en los últimos 5 años = 8. En su mayoría con Doctorado Internacional.
- Número de artículos altamente citados según WOK: 4
-



## Darío Acuña Castroviejo

Apellidos: **Acuña Castroviejo**  
 Nombre: **Darío**  
 DNI: **33202260**  
 ORCID: **0000-0002-9680-1560**  
 ScopusID: **35599413200**  
 ResearcherID: **N-7456-2016**  
 Fecha de nacimiento: **19/10/1951**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 C. Autón./Reg. de nacimiento: **Galicia**  
 Provincia de contacto: **Granada**  
 Ciudad de nacimiento: **Santiago de Compostela**  
 Dirección de contacto: **Centro de Investigación Biomédica, PTCS**  
 Resto de dirección contacto: **Avda. del Conocimiento s/n**  
 Código postal: **18016**  
 País de contacto: **España**  
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**  
 Ciudad de contacto: **Granada**  
 Teléfono fijo: **(+34) 958241000 - 20169**  
 Fax: **(+34) 958819132**  
 Correo electrónico: **dacuna@ugr.es**  
 Teléfono móvil: **(+34) 616929320**  
 Página web personal: **http://www.institutodemelatonina.com**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Centro de Investigación Biomédica  
**Categoría profesional:** Profesor Emérito de Fisiología  
**Fecha de inicio:** 01/10/2022  
**Modalidad de contrato:** Emérito/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Entidad empleadora:** Universidad de Granada/Servicio Andaluz de Salud      **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias  
**Departamento:** Fisiología (CIBM)/UGC Laboratorios (HUSC)  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad vinulado con plaza asistencial FEA de Análisis Clínicos      **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad entidad empleadora:** Granada, Andalucía, España  
**Teléfono:** (+34) 958241000 - 20169      **Fax:** (+34) 958819132      **Correo electrónico:** dacuna@ugr.es

**Fecha de inicio:** 01/01/1994  
**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241010 - Fisiología humana; 241104 - Fisiología endocrina  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 320707 - Patología experimental

**Terciaria (Cód. Unesco):** 320904 - Medicamentos naturales

**Funciones desempeñadas:** Docencia universitaria en grado y postgrado; investigación científica; melatonina; metabolitos de melatonina; productos naturales; neurodegeneración; envejecimiento; sepsis; parkinson; radicales libres; antioxidantes; mitocondria; modelos animales; pez cebra

**Identificar palabras clave:** Mecanismos moleculares de enfermedad; Animales de laboratorio

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**Entidad empleadora:** Servicio Andaluz de Salud

**Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

**Departamento:** UGC Laboratorios Clínicos, Hospital Universitario San Cecilio

**Categoría profesional:** Facultativo Especialista de Área

**Fecha de inicio:** 01/10/1975

**Modalidad de contrato:** Estatuario/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 329900 - Otras especialidades médicas

**Secundaria (Cód. Unesco):** 240300 - Bioquímica

**Funciones desempeñadas:** Dirección del Laboratorio de Radicales Libres, para la determinación y diagnóstico de variables relacionadas con el estrés oxidativo e inflamatorio.

**Identificar palabras clave:** Envejecimiento (biología); Fisiología celular; Grupos de edad; Homeostasis; Ritmos biológicos; Biomedicina

#### **Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	<b>Entidad empleadora</b>	<b>Categoría profesional</b>	<b>Fecha de inicio</b>
1	Universidad de Granada	Profesor Titular de Universidad	01/10/1983
2	Universidad de Granada	Profesor Adjunto Interino	01/10/1981
3	Universidad de Granada	Profesor Adjunto Interino	01/01/1978
4	Universidad de Granada	Profesor Encargado de Curso	01/01/1978
5	Universidad de Granada	Profesor Encargado de Curso	01/10/1975

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada

**Departamento:** Fisiología, Facultad de Medicina

**Ciudad entidad empleadora:** Granada, Andalucía, España

**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1983 - 31/12/1993 **Duración:** 10 años

**Modalidad de contrato:** Contrato laboral indefinido

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 241100 - Fisiología humana

**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

**2 Entidad empleadora:** Universidad de Granada

**Departamento:** Fisiología, Facultad de Medicina

**Ciudad entidad empleadora:** Granada, Andalucía, España

**Categoría profesional:** Profesor Adjunto Interino **Gestión docente (Sí/No):** Si

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1981 - 30/09/1983 **Duración:** 1 año

**Modalidad de contrato:** Interino/a

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 241100 - Fisiología humana



**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria

- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Granada  
**Departamento:** Fisiología, Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad empleadora:** Granada, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesor Adjunto Interino **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1978 - 30/09/1978 **Duración:** 1 año  
**Modalidad de contrato:** Interino/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241100 - Fisiología humana  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Granada  
**Departamento:** Fisiología, Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad empleadora:** Granada, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesor Encargado de Curso **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1978 - 30/09/1978 **Duración:** 1 año  
**Modalidad de contrato:** Interino/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241100 - Fisiología humana  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Fisiología, Facultad de Medicina  
**Ciudad entidad empleadora:** Granada, Andalucía, España  
**Categoría profesional:** Profesor Encargado de Curso **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1975 - 30/09/1978 **Duración:** 3 años  
**Modalidad de contrato:** Interino/a  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 241100 - Fisiología humana  
**Ámbito actividad de gestión:** Universitaria



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Medicina y Cirugía

**Entidad de titulación:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Fecha de titulación:** 30/07/1975

### Doctorados

**1 Programa de doctorado:** Cursos de Doctorado  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 17/11/1977

**2 Programa de doctorado:** Doctor en Medicina y Cirugía  
**Entidad de titulación:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de titulación:** 17/11/1977

**Título de la tesis:** Regulación postural del sistema renina-angiotensina-aldosterona. Efectos de la deplección del volumen circulante efectivo y de la actividad simpática

**Director/a de tesis:** Carlos Osorio Peláez

**Codirector/a de tesis:** Tomás Quesada Pérez

**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente





## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1** **Título del trabajo:** Evaluación de la expresión de los genes reloj y su relación con el sistema circadiano en pacientes críticos  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Acuña-Fernández, C.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente "Cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 14/02/2020  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si
- 2** **Título del trabajo:** Efecto comparativo de la melatonina y la ciclosporina A en células PC12 incubadas con rotenona  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Valverde-Molina, A.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente:9  
**Fecha de defensa:** 01/06/2019  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 3** **Título del trabajo:** La cronobiología: El reloj biológico.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** D  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Abril-Ramiro, D.  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente: 9  
**Fecha de defensa:** 01/06/2018  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 4** **Título del trabajo:** Zebrafish as a model of Parkinson's disease. Evaluation of the mitochondrial dysfunction and the therapeutic capacity of melatonin  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** University of Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Alumno/a:** Díaz-Casado, M.E.  
**Calificación obtenida:** sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 07/07/2016  
**Doctorado Europeo:** Si  
**Mención de calidad:** Si





- 5** **Título del trabajo:** Molecular mechanisms of the anti-inflammatory activity of melatonin: Role of the nuclear receptor ROR $\alpha$   
**Codirector/a tesis:** Escames, G.; López, L.C.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Volt, H.  
**Calificación obtenida:** sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 01/02/2016  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 01/02/2016  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 01/02/2016
- 6** **Título del trabajo:** Molecular and pathophysiological consequences of the CoQ deficiency. Evaluation of alternative therapeutic strategies to the exogenous supplementation with ubiquinone  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Luis Carlos López García  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marta Luna Sánchez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente Cum Laude  
**Fecha de defensa:** 21/12/2015  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 21/12/2015  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 21/12/2015
- 7** **Título del trabajo:** Melatonin regulation of the nuclear-mitochondrial inflammatory pathway  
**Codirector/a tesis:** Escames, G  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Calificación obtenida:** sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 17/07/2015  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 17/07/2015  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 17/07/2015
- 8** **Título del trabajo:** Study of mitochondrial bioenergetics in experimental sepsis, and protective role of melatonin  
**Codirector/a tesis:** Escames, G.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Doerrier, C  
**Calificación obtenida:** sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 13/03/2015  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 13/03/2015  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 13/03/2015
- 9** **Título del trabajo:** Evaluation of the benefit of melatonin against oxidative and nitrosative stress in athletes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Guerra-Hernández, E.; Escames, G.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Leonardo-Mendonça, R.C.  
**Calificación obtenida:** sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 04/07/2014  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 04/07/2014  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 04/07/2014
- 10** **Título del trabajo:** CoQ pathophysiology deficiency. Evaluation of therapies with mitochondrial as therapeutic target  
**Codirector/a tesis:** López, L.C.; Escames, G.



**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** García-Corzo, L.  
**Calificación obtenida:** sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 20/01/2014  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si      **Fecha de obtención:** 20/01/2014

**11 Título del trabajo:** Screening of natural products with neuroprotective activity against Parkinson's disease  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Je  
**Calificación obtenida:** sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/07/2012  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No

**12 Título del trabajo:** Mitochondrial pathophysiology in experimental sepsis: Role of the mitochondrial nitric oxide synthase and melatonin  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Escames, G.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ortiz, F.  
**Calificación obtenida:** sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 29/05/2012  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si      **Fecha de obtención:** 29/05/2012

**13 Título del trabajo:** Analysis of the regulatory mechanisms of the synthesis, distribution, and effects of extrapineal melatonin  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Escames, G.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Venegas, C.  
**Calificación obtenida:** sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 23/04/2012  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si      **Fecha de obtención:** 23/04/2012

**14 Título del trabajo:** Evaluation of the hormonal and oxidative/nitrosative stress and its relationship with the training efficiency in athletes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Escames, G.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Concepción-Huertas, M.  
**Calificación obtenida:** sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 19/12/2011  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si      **Fecha de obtención:** 19/12/2011



- 15** **Título del trabajo:** Evaluation of the protective role of atorvastatin and melatonin against endothelial damage in HUVEC cells  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Escames, G  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Dayoub, J.C.  
**Calificación obtenida:** sobresaliente cum laude por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 19/12/2011  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 19/12/2011
- 16** **Título del trabajo:** Beneficial effects of melatonin treatment in patients suffering from Duchenne disease  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Escames, G  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Chahabouni, M.  
**Fecha de defensa:** 14/07/2011  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 14/07/2011
- 17** **Título del trabajo:** Role of the iNOS in Parkinson's disease. Neuroprotective strategies with synthetic NOS antagonists  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Escames, G  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** López, A.  
**Calificación obtenida:** sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 11/04/2011  
**Doctorado Europeo:** Si **Fecha de mención:** 11/04/2011  
**Mención de calidad:** Si **Fecha de obtención:** 11/04/2011
- 18** **Título del trabajo:** Prevention of the mitochondrial aging with melatonin in senescent accelerated mice. Studies in brain and liver  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Escames, G  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carretero-Coca, M.  
**Calificación obtenida:** sobresaliente "cum laude" por unanimidad  
**Fecha de defensa:** 14/01/2011  
**Doctorado Europeo:** No  
**Mención de calidad:** No
- 19** **Título del trabajo:** Determinación de los haplotipos de anemia falciforme y su correlación con los niveles de estrés oxidativo en pacientes de 6 meses a 15 años de edad en panamá  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FISIOLÓGÍA  
**Alumno/a:** Rusanova, I.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2010



- 20** **Título del trabajo:** Estudio multivariable sobre actividad física, estrés oxidativo, inflamación y daño muscular  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA  
**Alumno/a:** Serrano, E.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2009
- 21** **Título del trabajo:** Evaluación del efecto protector de la atorvastatina y melatonina frente al daño endotelial en células HUVEC  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA  
**Alumno/a:** Dayoub, J.C.  
**Fecha de defensa:** 2009
- 22** **Título del trabajo:** Expresión de la proteína desacoplante-2 durante la sepsis e influencia de la melatonina  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Alumno/a:** García-Corzo, L.  
**Fecha de defensa:** 2009
- 23** **Título del trabajo:** Hormona de crecimiento y osteointegración en la cavidad oral  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESTOMATOLOGÍA  
**Alumno/a:** Vander Worf-Ubeda, C.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2008
- 24** **Título del trabajo:** Determinación de melatonina tisular y su control por la melatonina pineal  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Alumno/a:** Venegas-Maldonado, C. J.  
**Fecha de defensa:** 2008
- 25** **Título del trabajo:** Efecto cardioprotector de la melatonina en la sepsis experimental  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Alumno/a:** García-Santos, J.A.  
**Fecha de defensa:** 2008
- 26** **Título del trabajo:** Beneficio del tratamiento crónico con melatonina frente al daño oxidativo/nitrosativo mitocondrial en ratones con senescencia acelerada  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FISIOLÓGÍA  
**Alumno/a:** Rodríguez-Lara, M.I.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2007



- 27** **Título del trabajo:** Constitutive mitochondrial nitric oxide synthase is not involved in the mitochondrial failure during sepsis  
**Tipo de proyecto:** Trabajo conducente a obtención de DEA  
**Alumno/a:** Ortiz-García, F.  
**Fecha de defensa:** 2007
- 28** **Título del trabajo:** Efectos neuroprotectores de la melatonina frente al daño oxidativo mitocondrial en substancia negra y estriado inducido por el mptp  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FISIOLÓGÍA  
**Alumno/a:** Tapias-Molina, V.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2006
- 29** **Título del trabajo:** Estudio del efecto protector de la sulfo-adenosil-metionina y la melatonina, frente al daño oxidativo inducido por la sepsis experimental en ratas sobre músculo, nervio y diafragma  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FISIOLÓGÍA  
**Alumno/a:** Yuste-Osorio, M.E.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2006
- 30** **Título del trabajo:** Melatonina, estrés oxidativo y osteointegración en la cavidad oral  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. ESTOMATOLOGÍA  
**Alumno/a:** Arana-Molina, C.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2006
- 31** **Título del trabajo:** Fisiopatología mitocondrial en la sepsis experimental: efecto protector de la melatonina  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FISIOLÓGÍA  
**Alumno/a:** López-García, L.C.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2005
- 32** **Título del trabajo:** Melatonina y parkinson: implicación del poro mitocondrial de transición en la fisiopatología del parkinson y papel de la melatonina como neuroproetctor  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FISIOLÓGÍA  
**Alumno/a:** Rivas-Martínez, I.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2005
- 33** **Título del trabajo:** Evaluación de la melatonina y kinureninas sintéticas sobre la actividad de la kinurenina 3-hidroxilasa en el cerebro de rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIRUGÍA Y SUS ESPECIALIDADES



**Alumno/a:** Vivó-Blasco, A.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2003

- 34 Título del trabajo:** Valoración del estrés oxidativo en el síndrome de isquemia/reperfusión durante el clampaje aórtico  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIRUGÍA Y SUS ESPECIALIDADES  
**Alumno/a:** López-Espada, C.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2003
- 35 Título del trabajo:** Valoración del efecto antioxidante de N-acetil-5-metoxitriptamina frente al daño oxidativo de 1-1'-dimetil-4,4'-bipiridilo. Análisis comparativo con otros antioxidantes  
**Codirector/a tesis:** Darío Acuña Castroviejo  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** JA López Torres  
**Fecha de defensa:** 2003
- 36 Título del trabajo:** Efecto de la melatonina y los derivados sintéticos kinurenínicos en el modelo experimental de epilepsia inducida por ptz  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FISIOLÓGÍA  
**Alumno/a:** Bikjdaouene, L.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2002
- 37 Título del trabajo:** Papel neuroprotector de la melatonina en el modelo experimental de neurotoxicidad inducida por mptp  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FISIOLÓGÍA  
**Alumno/a:** Khaldy, H.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2001
- 38 Título del trabajo:** Papel de la melatonina en el crecimiento y diferenciación de células ht-29 de cáncer de colon  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIRUGÍA Y SUS ESPECIALIDADES  
**Alumno/a:** García-Navarro, A.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2000
- 39 Título del trabajo:** Papel de la melatonina en la regulación de la respiración mitocondrial  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. FISIOLÓGÍA  
**Alumno/a:** Martín-Hernández, M.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2000





- 40** **Título del trabajo:** Participación de los receptores de gastrina/colecistoquinina y su interacción con la melatonina en el crecimiento y diferenciación de células ht-29 de cáncer de colon  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. CIRUGÍA Y SUS ESPECIALIDADES  
**Alumno/a:** González-Puga, C.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 2000
- 41** **Título del trabajo:** Papel protector de la melatonina frente a la endotoxemia causada por lipopolisacárido  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** Junta de Andalucía. Otros departamentos  
**Alumno/a:** Crespo-López, E.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1998
- 42** **Título del trabajo:** Purificación y caracterización del receptor nuclear de melatonina en hepatocitos de rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada. Fisiología  
**Alumno/a:** Macías-González, M.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1998
- 43** **Título del trabajo:** Análisis de las modificaciones y diferencias en las concentraciones plasmáticas de melatonina tras la inducción anestésica con midazolam y tiopental sódico en niños  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Junta de Andalucía. Otros departamentos  
**Alumno/a:** Heredia-Gil, F. J.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1997
- 44** **Título del trabajo:** Análisis de las modificaciones y diferencias en las concentraciones plasmáticas de melatonina tras la inducción anestésica con midazolam y tiopental sódico en niños  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada. Pediatría  
**Alumno/a:** Heredia-Gil, F. J.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1997
- 45** **Título del trabajo:** La melatonina y su implicación en patología oral en pacientes bajo tratamiento con beta-bloqueantes  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada. Fisiología  
**Alumno/a:** Ferrera-Rodríguez, M.J.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1997





- 46** **Título del trabajo:** Estudio electrofisiológico de la acción de la melatonina en el área de proyección estriatal de la corteza motora: interacción con la dopamina y el calcio  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada. Fisiología  
**Alumno/a:** Escames, G.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1995
- 47** **Título del trabajo:** Variaciones cuantitativas tiempo-dependientes de los receptores de gastrina en la mucosa oxíntica tras vagotomía gástrica proximal con técnica "en legajo". Estudio experimental en ratas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada. Fisiología  
**Alumno/a:** Reina-Duarte, A.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1995
- 48** **Título del trabajo:** Estudio de la relación entre glándula pineal y mecanismos iónicos de membrana. Efecto sobre los niveles de calcio libre citoplasmático en sinaptosomas de corteza cerebral de rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada. Fisiología  
**Alumno/a:** Del Águila, C. M.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1994
- 49** **Título del trabajo:** Modulación por la glándula pineal de la actividad de los circuitos de control motor en la rata  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada. Fisiología  
**Alumno/a:** Castillo-Romero, J. L.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1993
- 50** **Título del trabajo:** Modulación del complejo receptor gaba-bnz en la corteza cerebral de la rata por la glándula pineal. Estudio del receptor de bnz  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada. Fisiología  
**Alumno/a:** Gomar-Aragón, M.D.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1992
- 51** **Título del trabajo:** Relación entre ritmos circadianos de melatonina y beta-endorfina y el tratamiento del dolor en pacientes de cáncer terminal  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada. Fisiología  
**Alumno/a:** Cabrera-Iboleon, J. E.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1992



- 52 Título del trabajo:** Glándula pineal y trastornos convulsivos en la infancia: interrelaciones neuroendocrinas en función del ciclo circadiano  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad de realización:** Universidad de granada. Pediatría  
**Alumno/a:** Molina-Carballo, A.  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE  
**Fecha de defensa:** 1989
- 53 Título del trabajo:** Actividad de la glándula pineal durante el embarazo y el parto en mujeres normales  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernández-Alonso, B.  
**Fecha de defensa:** 1989
- 54 Título del trabajo:** Evaluación del efecto protector de la atorvastatina y la melatonina frente al daño endotelial en células HUVEC  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** COST Action: Mitochondrial mapping: Evolution - Age - Gender - Lifestyle - Environment (MITOEAGLE)  
**Objeto del grupo:** Organización Red Europa para el estudio de la fisiología mitocondrial  
**Código normalizado:** CA15203 Mitochondrial fitness mapping **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 15/02/2016
- 2 Nombre del grupo:** Network of Cooperative Research in aging and frailty (RETICEF)  
**Objeto del grupo:** Network research organization  
**Código normalizado:** RD12/0043/0005 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013 **Duración:** 4 años
- 3 Nombre del grupo:** Network of Cooperative Research in aging and frailty (RETICEF)  
**Objeto del grupo:** Network research organization  
**Código normalizado:** RD06/0013/0008 **Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo  
**Entidad de afiliación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio:** 01/01/2007 **Duración:** 6 años
- 4 Nombre del grupo:** Intercellular Communication  
**Objeto del grupo:** Competitive research  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Acuña-Castroviejo, D **Nº de componentes grupo:** 16

**Código normalizado:** CTS-101

**Entidad de afiliación:** Universidad de Granada

**Nº de tesis dirigidas:** 48

**Fecha de inicio:** 01/01/1988

**Clase de colaboración:** Coautoría de proyectos y de su desarrollo

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nº de posdoc. dirigidos:** 32

## Actividad científica o tecnológica

### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

**1 Nombre del proyecto:** Análisis de la conexión entre genes reloj, melatonina y mitocondria en el modelo de parkinson en el pez cebra

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.; Cardinali, D.P.; Rol, M.A.

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Ayudas a la I+D+i, en régimen de concurrencia competitiva, en el ámbito del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2020)

**Nombre del programa:** AYUDAS PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I EN LOS AGENTES PÚBLICOS DEL SISTEMA ANDALUZ DEL CONOCIMIENTO.

**Cód. según financiadora:** P18-RT-698

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 30/06/2023

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 119.652 €

**2 Nombre del proyecto:** The clock genes-melatonin-mitochondria connection in sarcopenia. FIS (ISCIII)

**Entidad de realización:** FIS (ISCIII)

**Tipo de entidad:** Agencia Estatal

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.; de Haro-Muñoz, T.; Guerra-Librero, A.; Fernandez-Ortiz, M.; Rusanova, I.; Lopez, M.S.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Cód. según financiadora:** PI19-01372

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2022

**Cuantía total:** 196.020 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**3 Nombre del proyecto:** Estudio de la conexión entre genes reloj y parkinson en el pez cebra.

**Entidad de realización:** University of Granada

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.; Fernández-Ortiz, M.; Fernández-Ibáñez, A.; Madrid, J.A.; Diaz-casado, M.E.; Cardinali, D.P.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Fondos FEDER

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** MINECO, Andalucía, España

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2018 - 30/09/2022

**Cuantía total:** 60.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Estudio de la conexión entre genes reloj y parkinson en el pez cebra  
**Entidad de realización:** FEDER-UGR  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Programa operativo Feder Andalucía 2014-2020      **Tipo de entidad:** FEDER  
**Nombre del programa:** AYUDAS A PROYECTOS DE I +D +i EN EL MARCO DEL PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCIA 2014-2020  
**Cód. según financiadora:** P18-RT-698  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 30/06/2022      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 33.400 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Instalación y equipamiento de un laboratorio experimental de peces zebra  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** FEDER  
**Cód. según financiadora:** EQC2018-004024-P  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2020      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 481.449,14 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 6** **Nombre del proyecto:** Looking for the connection between clock genes and mitochondrial impairment in aging and age-related loss of muscle fibers. Ciber de Fragilidad y Envejecimiento  
**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2016 - 30/09/2020  
**Cuantía total:** 84.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** COST Action: Mitochondrial mapping: Evolution - Age - Gender - Lifestyle - Environment (MITOEAGLE)  
**Entidad de realización:** University of Granada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.; Escames,G.; López-García, L.C.; Rusanova, I.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2016 - 01/08/2020
- 8** **Nombre del proyecto:** Nfr2 y déficit de melatonina, la conexión entre cronoinflamación y disfunción mitocondrial durante el envejecimiento y pérdida muscular  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 4



**Nombre del programa:** ISCIII  
**Cód. según financiadora:** PI16-00519  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2019  
**Cuantía total:** 116.765 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**9 Nombre del proyecto:** Búsqueda de la conexión entre genes reloj y alteración mitocondrial en el envejecimiento y pérdida de de fibras musculares.

**Entidad de realización:** Ibs.Granada

**Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Nombre del programa:** CIBERfes

**Cód. según financiadora:** CB/10/00238

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2018

**Cuantía total:** 57.000 €

**10 Nombre del proyecto:** Equipo UPLC-masas para análisis de rutina de laboratorio

**Entidad de realización:** University of Granada

**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2017

**Cuantía total:** 320.527 €

**11 Nombre del proyecto:** MicroRNAs, melatonin deficit and NLRP3 inflammasome activation during aging

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 101.035 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**12 Nombre del proyecto:** Use of zebrafish as an experimental model of PD: Mitochondrial dysfunction evaluation and search for neuroprotectant compounds from microbial extracts

**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 7

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía

**Cód. según financiadora:** CTS-5784

**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2011 - 31/12/2016

**Duración:** 6 años - 1460 días





**Cuantía total:** 253.747 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**Aportación del solicitante:** Nombre del Programa: Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía  
Investigador predoctoral contratado: Elena Díaz casado Agencia Financiadora: Consejería de Economía,  
Innovación y Ciencia, Junta de Andalucía Duración desde: 31/01/2011 hasta: 31/03/2016

**13 Nombre del proyecto:** Equipment for analysis of the mitochondrial function

**Modalidad de proyecto:** De investigación **Ámbito geográfico:** Autonómica  
fundamental (incluyendo excavaciones  
arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** PAI (Junta de Andalucía)

**Cód. según financiadora:** IE\_56884

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2015 **Duración:** 4 años - 849 días

**Cuantía total:** 101.694,92 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**14 Nombre del proyecto:** Estudio de miRNAs en suero como predictores y marcadores de envejecimiento y fragilidad en humanos.

**Modalidad de proyecto:** De investigación y **Ámbito geográfico:** Nacional  
desarrollo incluida traslacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rusanova, I.

**Nº de investigadores/as:** 3

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** CEI BIOTIC

**Cód. según financiadora:** CEI2014-MPBS31

**Fecha de inicio-fin:** 28/05/2014 - 31/12/2014 **Duración:** 6 meses - 217 días

**Cuantía total:** 3.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**15 Nombre del proyecto:** Mouse Model of CoQ deficiency: pathogenesis and treatment

**Modalidad de proyecto:** De investigación **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
fundamental (incluyendo excavaciones  
arqueológicas, etc.).

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** López, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 3

**Tipo de participación:** Investigador principal

**Nombre del programa:** FP7 (Marie Curie International Reintegration Grant)

**Cód. según financiadora:** 246691

**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2009 - 31/03/2013 **Duración:** 3 años - 1460 días

**Cuantía total:** 100.000 €



- 16** **Nombre del proyecto:** Image and Multinuclear Spectroscopy System by nuclear magnetic resonance  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** FEDER - Ministerio de Economía y Competividad  
**Cód. según financiadora:** UNGR10-1E-087  
**Fecha de inicio-fin:** 10/10/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años - 1178 días  
**Cuantía total:** 1.350.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial
- 17** **Nombre del proyecto:** Bases moleculares de la inhibición de la óxido nítrico sintasa inducible durante la sepsis por la melatonina y análogos sintéticos: Efecto de la edad  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía  
**Cód. según financiadora:** P07-CTS-03135  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2008 - 31/01/2012 **Duración:** 3 años - 730 días  
**Cuantía total:** 366.116 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Aportación del solicitante:** Nombre del Programa: Becarios postdoctorales asociados a Proyectos de Investigación, Junta de Andalucía Investigador postdoc ontratado: Luis Carlos López Garcia Agencia Financiadora: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía Duración, desde: 1/4/2008 Hasta: 31/03/2012
- 18** **Nombre del proyecto:** Call for biohealth research  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** GREIB-Universidad de Granada  
**Cód. según financiadora:** GREIB-CTS-101  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año - 729 días  
**Cuantía total:** 15.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Aportación del solicitante:** Nombre del Programa: Formación de Personal Investigador (FPU) Investigador contratado: Huayqui Volt Valdivia Agencia Financiadora: Ministerio de Educación Duración, desde: 31/10/2011 hasta: 31/10/2015





- 19** **Nombre del proyecto:** Convocatoria de Apoyo a la Investigación en Biosalud  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada-GREIB  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011  
**Cuantía total:** 15.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** MODS prevention by systemic inflammatory response modulation by melatonin administration in surgical patients with severe sepsis  
**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Escames, G.; Ferrón, J.A.; Bueno-Laraño, P.  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** GREIB-Universidad de Granada  
**Cód. según financiadora:** GREIB.PT\_2010\_03  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año - 364 días  
**Cuantía total:** 10.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial  
**Aportación del solicitante:** Nombre del Programa: Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad Investigador contratado: Carolina Doerrier Velasco Agencia financiadora: ISCIII Duración, desde; 01/05/2011 hasta: 01/05/2013
- 21** **Nombre del proyecto:** Regulación de la vía inflamatoria nuclear-mitocondrial por la melatonina y su modificación durante el envejecimiento: Evaluación experimental y clínica  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** FIS (ISCIII)  
**Cód. según financiadora:** PI08-1664  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 31/12/2011 **Duración:** 3 años - 1093 días  
**Cuantía total:** 226.028 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Aportación del solicitante:** Nombre del Programa: Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad Investigador predoctoral contratado: José Antonio García Santos Agencia Financiación: ISCIII Duración, desde: 15/03/2007 hasta: 31/05/2013 Nombre del Programa: Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad Investigador postdoctoral contratado: Iryna Rusanova Agencia Financiación: ISCIII Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/03/2017 Nombre del Programa: Becas predoctorales FIS Investigador contratado: Ana López Ramírez Agencia Financiación: ISCIII Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2011
- 22** **Nombre del proyecto:** IVIS-Spectrum equipment for in vivo image analysis  
**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio



**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Tipo de participación:** Investigador principal  
**Nombre del programa:** Infraestructura PAI (Junta de Andalucía)  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010      **Duración:** 12 años  
**Cuantía total:** 397.984 €

**23 Nombre del proyecto:** Study of the viability of melatonin and its metabolites against mucositis and radiodermatitis associated with radiotherapy

**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios      **Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Escames, G.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** INOCASH (FECYT)

**Cód. según financiadora:** IN-0056

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2010      **Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 15.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**24 Nombre del proyecto:** Red FIS G03/137 (ampliación): Bases moleculares y celulares del estrés oxidativo en el envejecimiento

**Entidad de realización:** Instituto de Salud Carlos III      **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad realización:** Granada, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2006

**Cuantía total:** 20.349 €

**25 Nombre del proyecto:** Estudio de la expresión de la NOS mitocondrial en ratones

**Ciudad entidad realización:** Granada, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1

**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004

**Cuantía total:** 12.962,57 €

**26 Nombre del proyecto:** Evaluación de la melatonina y kinureninas sintéticas sobre la actividad de la kirunerina 3-hidroxilasa en el cerebro de rata

**Entidad de realización:** SAS (Hospital de Marbella, Consejería de Sanidad)

**Ciudad entidad realización:** Granada, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** 1

**Fecha de inicio-fin:** 2000 - 2001

**Cuantía total:** 18.000 €

**27 Nombre del proyecto:** Mecanismo de acción de la melatonina

**Entidad de realización:** PAI (Consejería de Educación, Junta de Andalucía)

**Ciudad entidad realización:** Granada, España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.



**Fecha de finalización:** 2000

**Cuantía total:** 2.001 €

- 28 Nombre del proyecto:** Estandarización de un método fluorimétrico para la determinación en fluidos biológicos y en extractos tisulares de la melatonina y otros indoles pineales  
**Entidad de realización:** CICYT (Petri)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Fecha de inicio-fin:** 20/10/1995 - 20/10/1998
- 29 Nombre del proyecto:** Determinación de receptores de melatonina en el estriado de la rata  
**Entidad de realización:** DGICYT (Ministerio de Educación y Ciencia)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 1995 - 1996
- 30 Nombre del proyecto:** Papel de la glándula pineal en el control motor y su modificación durante el envejecimiento del SNC de la rata  
**Entidad de realización:** SAS (Consejería de Sanidad, Junta de Andalucía)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1995
- 31 Nombre del proyecto:** Papel de la melatonina en el estriado de la rata  
**Entidad de realización:** PAI (Consejería de Educación, Junta de Andalucía)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1995  
**Cuantía total:** 15.829,17 €
- 32 Nombre del proyecto:** Solicitud de Infraestructura (ultracentrífuga refrigerada)  
**Entidad de realización:** DGICYT (Ministerio de Educación y Ciencia)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 1994 - 1995  
**Cuantía total:** 42.070,85 €
- 33 Nombre del proyecto:** Papel de la glándula pineal en el control motor y su modificación durante el envejecimiento  
**Entidad de realización:** DGICYT (Ministerio de Educación y Ciencia)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1995  
**Cuantía total:** 30.351 €
- 34 Nombre del proyecto:** Papel de la glándula pineal en el control motor y su modificación durante el envejecimiento del SNC de la rata  
**Entidad de realización:** SAS (Consejería de Sanidad, Junta de Andalucía)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1993 - 1994



- 35 Nombre del proyecto:** La Glándula pineal y el envejecimiento en el SNC de la rata  
**Entidad de realización:** SAS (Consejería de Sanidad, Junta de Andalucía)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1993  
**Cuantía total:** 6.010,1 €
- 36 Nombre del proyecto:** La glándula pineal y el control motor en el SNC de la rata  
**Entidad de realización:** PAI (Consejería de Educación, Junta de Andalucía)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1993  
**Cuantía total:** 11.604,96 €
- 37 Nombre del proyecto:** Papel de la glándula pineal en el control motor y su modificación durante el envejecimiento  
**Entidad de realización:** DGICYT (Ministerio de Educación y Ciencia)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 1992 - 1993  
**Cuantía total:** 12.020,2 €
- 38 Nombre del proyecto:** Modulación por la glándula pineal de los mecanismos de inhibición en el SNC de la rata  
**Entidad de realización:** PAI (Consejería de Educación, Junta de Andalucía)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1992  
**Cuantía total:** 17.247,62 €
- 39 Nombre del proyecto:** Estudio microiontoforético del sitio de acción de la melatonina en los circuitos de control motor  
**Entidad de realización:** PAI (Consejería de Educación, Junta de Andalucía)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1991  
**Cuantía total:** 4.808,08 €
- 40 Nombre del proyecto:** Modulación por la glándula pineal de los mecanismos de inhibición en el SNC de la rata  
**Entidad de realización:** PAI (Consejería de Educación, Junta de Andalucía)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1991
- 41 Nombre del proyecto:** Modulación por la glándula pineal de los mecanismos de inhibición del SNC de la rata  
**Entidad de realización:** PAI (Consejería de Educación, Junta de Andalucía)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 1989 - 1990

**Cuantía total:** 8.906,97 €

- 42 Nombre del proyecto:** Papel de la ACTH y los corticoides adrenales en los mecanismos de inhibición del SNC: Modulación por la melatonina  
**Entidad de realización:** HUSC (Hospital Universitario de San Cecilio)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Fecha de inicio-fin:** 1988 - 1989  
**Cuantía total:** 3.005,05 €
- 43 Nombre del proyecto:** Evolucion del metabolismo del triptofano en niños con convulsiones con o sin antecedentes de sufrimiento fetal en el embarazo y/o parto  
**Entidad de realización:** HUSC (Hospital Universitario San Cecilio)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Fecha de inicio-fin:** 12/05/1986 - 01/05/1987  
**Cuantía total:** 3.005,05 €
- 44 Nombre del proyecto:** Metabolismo del triptófano en niños con convulsiones con o sin antecedentes de sufrimiento fetal agudo  
**Entidad de realización:** CAICYT (Ministerio de Educación y Ciencia)  
**Ciudad entidad realización:** Granada, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Fecha de inicio-fin:** 1985 - 1986  
**Cuantía total:** 12.020,2 €
- 45 Nombre del proyecto:** Glucocalix, nueva diana terapéutica para la melatonina en la sepsis  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Fernandez, C.; de Haro-Muñoz, T.; Fernandez-Martínez, J.; ; Solera-Martín, J.; Darías-Felby, B.; Montesinos-Fradiue, S.C.; López-Soto, P.J.; Reiter, R.J.  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ayudas en concurrencia competitiva a proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020 **Tipo de entidad:** FEDER  
**Ciudad entidad financiadora:** Andalucía, España  
**Cód. según financiadora:** A-CTS-124-UGR20  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020  
**Cuantía total:** 122.899,54 €
- 46 Nombre del proyecto:** COST Action CA15203 Mitochondrial fitness mapping MITOEAGLE (Mitochondrial mapping: Evolution - Age - Gender - Lifestyle - Environment)  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Union **Tipo de entidad:** EU  
**Fecha de inicio:** 15/03/2016
- 47 Nombre del proyecto:** Programa de Doctorado conjunto Universidad Nacional de Panamá y Universidad de Granada  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE





**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Osuna-Carrillo De Albornoz, A.

**Nº de investigadores/as:** 6

**Tipo de participación:** Miembro de equipo

**Nombre del programa:** Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), Ministerio de Asuntos Exteriores

**Cód. según financiadora:** B/8845/07

**Fecha de inicio:** 01/04/2008

**Cuantía total:** 18.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial

**48 Nombre del proyecto:** Estudios inmunobiológicos y de degeneración neuronal parkinsoniana tras la inactivación génica de la biosíntesis

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guerrero-Montávez, J.M.

**Nº de investigadores/as:** 9

**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** P06-CTS-01604

**Fecha de inicio:** 13/04/2007

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 177.999,92 €

**49 Nombre del proyecto:** Estudios inmunológicos y de degeneración neuronal parkinsoniana tras la inactivación génica de la biosíntesis de melatonina a través de modelos knockouts y siRNA para el gen de la HIOMT

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Guerrero-Montávez, J.M.

**Nº de investigadores/as:** 14

**Nombre del programa:** Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación). Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

**Cód. según financiadora:** P06-CTS-01604

**Fecha de inicio:** 13/04/2007

**Duración:** 1095 días

**50 Nombre del proyecto:** Diseño, síntesis y evaluación biológica de nuevos inhibidores selectivos de mtnos e inos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Entrena-Guadix, A.J.

**Nº de investigadores/as:** 7

**Nombre del programa:** PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** P06-CTS-1941

**Fecha de inicio:** 11/04/2007

**Duración:** 1085 días

**Cuantía total:** 76.000 €

**51 Nombre del proyecto:** Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 7

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** RD06/0013/0008

**Fecha de inicio:** 01/01/2007

**Duración:** 2191 días

**Cuantía total:** 142.000 €



- 52** **Nombre del proyecto:** Bases moleculares y celulares del daño oxidativo en el envejecimiento. Red g03/137  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Nombre del programa:** FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Cód. según financiadora:** PI05-0107  
**Fecha de inicio:** 01/01/2006 **Duración:** 364 días  
**Cuantía total:** 20.349 €
- 53** **Nombre del proyecto:** Participacion de la oxido nitrico sintasa mitocondrial (mtnos) en la enfermedad de parkinson. Estrategias neuroprotectoras con antagonistas sinteticos de la mtnos.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Cód. según financiadora:** SAF2005-07991-C02-01  
**Fecha de inicio:** 31/12/2005 **Duración:** 1096 días  
**Cuantía total:** 119.000 €
- 54** **Nombre del proyecto:** Ayudas para infraestructuras científicas (bio-plex analyzer)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Nombre del programa:** FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Cód. según financiadora:** IF05-3768  
**Fecha de inicio:** 28/11/2005 **Duración:** 30 días  
**Cuantía total:** 47.850 €
- 55** **Nombre del proyecto:** Estudio del sinergismo entre melatonina y hormona de crecimiento (gh) sobre los procesos de osteointegración en implantes dentales y regeneración ósea en la cavidad oral.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Cutando-Soriano, A.  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Nombre del programa:** PROYECTOS DE ESTÍMULO A LA TRANSFERENCIA RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (PETRI), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA  
**Cód. según financiadora:** 95-0885.OP  
**Fecha de inicio:** 25/08/2005 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 103.332,29 €
- 56** **Nombre del proyecto:** Equipamiento para el laboratorio de bioenergética mitocondrial (instituto de biotecnología)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Nombre del programa:** FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), COMISIÓN EUROPEA





**Cód. según financiadora:** IN2004-2005

**Fecha de inicio:** 01/06/2005

**Duración:** 363 días

**Cuantía total:** 105.000 €

- 57** **Nombre del proyecto:** Cáncer de colon y melatonina  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** León-López, J.  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Nombre del programa:** FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Cód. según financiadora:** FIS CP04/00023  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 1094 días  
**Cuantía total:** 36.000 €
- 58** **Nombre del proyecto:** Mecanismos de acción de la melatonina  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Nombre del programa:** PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Cód. según financiadora:** CTS-101  
**Fecha de inicio:** 01/01/2004 **Duración:** 365 días  
**Cuantía total:** 10.332,22 €
- 59** **Nombre del proyecto:** Caracterización de la óxido nítrico sintasa mitocondrial y su regulación por la melatonina en la sepsis  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Escames, G.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Nombre del programa:** FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Cód. según financiadora:** PI030817  
**Fecha de inicio:** 28/11/2003 **Duración:** 1096 días  
**Cuantía total:** 156.975 €
- 60** **Nombre del proyecto:** Bases moleculares y celulares del daño oxidativo en el envejecimiento (red fis)  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Nombre del programa:** FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
**Cód. según financiadora:** G03/137  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 170.000 €
- 61** **Nombre del proyecto:** Equipamiento para el instituto de biotecnología  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Osuna-Carrillo De Albornoz, A.  
**Nº de investigadores/as:** 10



**Nombre del programa:** FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), COMISIÓN EUROPEA

**Cód. según financiadora:** IN2003-2004

**Fecha de inicio:** 01/01/2003

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 324.461,68 €

**62 Nombre del proyecto:** Estudio del papel de la melatonina en la mitocondria

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 8

**Nombre del programa:** PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** CTS-101

**Fecha de inicio:** 01/01/2003

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 36.641 €

**63 Nombre del proyecto:** Solicitud de infraestructura (analizador genético, analizador de geles y congelador de muestras biológicas)

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nombre del programa:** FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA (FIS), MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

**Cód. según financiadora:** 02/3644

**Fecha de inicio:** 18/12/2002

**Duración:** 378 días

**Cuantía total:** 214.985 €

**64 Nombre del proyecto:** Mecanismos celulares y moleculares de neuroprotección de kinurenaminas sintéticas frente al daño mitocondrial inducido por el sistema nos/no

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** PI02/1447

**Fecha de inicio:** 01/10/2002

**Duración:** 1187 días

**Cuantía total:** 93.265 €

**65 Nombre del proyecto:** Estudio de la expresión de la nos mitocondrial en ratones

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Nombre del programa:** ACCIONES COORDINADAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** ACC-795-CTS-2002

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 27.328 €

**66 Nombre del proyecto:** Evaluación de kinurenaminas sintéticas como neuroprotectores frente al daño mitocondrial inducido por el sistema nos/no en parkinson experimental

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 4



**Nombre del programa:** ACCIONES COORDINADAS, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Cód. según financiadora:** ACC-402-CTS101  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 20.215 €

**67 Nombre del proyecto:** Mecanismos de acción de la melatonina  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Nombre del programa:** PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Cód. según financiadora:** CTS-101  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 36.641 €

**68 Nombre del proyecto:** Solicitud de infraestructura científica  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Nombre del programa:** INCENTIVOS PARA LA MEJORA DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTO Y FUNCIONAMIENTO, JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Cód. según financiadora:** 083  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002 **Duración:** 729 días  
**Cuantía total:** 21.035,42 €

**69 Nombre del proyecto:** Melatonina y parkinson implicación del poro mitocondrial de transición en la fisiopatología del parkinson y papel estabilizante mitocondrial de la melatonina como mecanismo neuroprotector  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Cód. según financiadora:** SAF2001-3191  
**Fecha de inicio:** 28/12/2001 **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 41.469,84 €

**70 Nombre del proyecto:** Estudio experimental y clínico del papel de la mitocondria en la fisiopatología de la sepsis  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Escames, G.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA  
**Cód. según financiadora:** FIS 01/1076  
**Fecha de inicio:** 01/01/2001 **Duración:** 1094 días  
**Cuantía total:** 62.805,76 €

**71 Nombre del proyecto:** Melatonina, neurodegeneración y nos/no en el parkinson  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.



C  
V  
n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

67eb782732f5ddefdf48aa5974e380ee

**Nº de investigadores/as:** 8

**Nombre del programa:** ACCIONES COORDINADAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** ACC-2001

**Fecha de inicio:** 01/01/2001

**Duración:** 364 días

**Cuantía total:** 20.215,58 €

**72 Nombre del proyecto:** Study of the protective effect of l-arginine in aortic cross-clamping

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** López-Espada, C.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nombre del programa:** OTROS CONTRATOS (PÚBLICO)

**Cód. según financiadora:** HC-GORE

**Fecha de inicio:** 01/01/2000

**Duración:** 1094 días

**Cuantía total:** 18.030,36 €

**73 Nombre del proyecto:** Mecanismo de acción de la melatonina

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 7

**Nombre del programa:** PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** CTS-101

**Fecha de inicio:** 01/10/1998

**Duración:** 365 días

**Cuantía total:** 10.683,73 €

**74 Nombre del proyecto:** Estudio del mecanismo de acción de la melatonina como neuroprotector. Antagonismo sobre el receptor nmda y los procesos de excitotoxicidad nmda-dependientes

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 5

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Cód. según financiadora:** SAF98-0156

**Fecha de inicio:** 01/06/1998

**Duración:** 1096 días

**Cuantía total:** 44.649,19 €

**75 Nombre del proyecto:** Efecto neuroprotector de la melatonina en el modelo experimental de parkinson inducido por mptp en ratones

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.

**Nº de investigadores/as:** 4

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

**Cód. según financiadora:** -

**Fecha de inicio:** 01/01/1997

**Duración:** 365 días

**Cuantía total:** 3.005,1 €

**76 Nombre del proyecto:** Mecanismo de acción de la melatonina sobre el estriado de la rata: estudio electrofisiológico, inmunocitoquímico y bioquímico de la interacción melatonina-calcio y su modificación durante el envejecimiento

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.



**Nº de investigadores/as:** 5

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

**Cód. según financiadora:** PB94:0817

**Fecha de inicio:** 01/08/1995

**Duración:** 1096 días

**Cuantía total:** 36.661,74 €

- 77** **Nombre del proyecto:** Estudio de la conexión entre genes reloj y parkinson en el pez cebra  
**Entidad de realización:** university of Granada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.; Fernández-Ortiz, M.; Fernández-Ibáñez, A.; Madrid, J.A.; Diaz-Casado, M.E.  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Cuantía total:** 60.000 €

- 78** **Nombre del proyecto:** Prevención del MODS mediante la modulación de la respuesta inflamatoria sistémica a través de la administración de melatonina en pacientes quirúrgicos con sepsis severa  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.  
**Nº de investigadores/as:** 1

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Contrato de licencia de tecnología de una crema a base de melatonina y CoQ para regenerarla piel Pharmamel, S.L..  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Pharmamel, S.L..  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Granada, España  
**Fecha de inicio:** 18/12/2014
- 2** **Nombre del proyecto:** Contrato de licencia de un inyectable de melatonina Inymel, S.L..  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Inymel, S.L..  
**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Granada, España  
**Fecha de inicio:** 18/04/2014
- 3** **Nombre del proyecto:** Estudio de los cambios en melatonina y estrés oxidativo tras el reposo controlado  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Acuña-Castroviejo, D  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Cód. según financiadora:** BV-001  
**Fecha de inicio:** 01/01/2005 **Duración:** 1 año



**Cuantía total:** 11.550 €

- 4 Nombre del proyecto:** Efectos de la SAME y melatonina en la sepsis experimental  
**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Peñas-Maldonado, L.  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** HC-BOEHRINGER  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 12.020,24 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Composición inyectable de melatonina para el tratamiento de enfermedades virales  
**Tipo de propiedad industrial:** Composición inyectable de melatonina **Derechos de autor:** Si  
**Secreto empresarial:** Si  
**Modalidad de know-how:** Si  
**Inventores/autores/obtenedores:** Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Granada  
**Nº de solicitud:** PCT/ES2020/070234  
**País de inscripción:** España  
**Fecha de registro:** 09/05/2020  
**Nº de patente:** PCT/ES2020/070234  
**Patente española:** Si **Patente UE:** Si  
**Patente internacional no UE:** Si  
**Licencias:** Si  
**C. Autón./Reg. de explotación:** Andalucía, España  
**Resultado:** Éxito
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Uso de la melatonina para el tratamiento tumoral.  
**Descripción de cualidades:** <http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/detalle?referencia=P201730598>  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Derechos de autor:** Si  
**Derechos conexos:** Si **Secreto empresarial:** Si  
**Modalidad de know-how:** Si  
**Inventores/autores/obtenedores:** Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Granada  
**Cód. de referencia/registro:** PCT/ES2018/070289 **Nº de solicitud:** P201730598  
**País de inscripción:** España, Andalucía  
**Fecha de registro:** 02/04/2018  
**Nº de patente:** PCT/ES2018/070289  
**Patente española:** Si **Patente UE:** Si  
**Patente PCT:** Si  
**Explotación, en exclusiva:** No



**Resultado:** Éxito

- 3 Título propiedad industrial registrada:** Preparación de un inyectable de melatonina esatble a largo plazo.  
**Descripción de cualidades:** <https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2015144965>  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Derechos de autor:** Si  
**Derechos conexos:** Si **Secreto empresarial:** Si  
**Modalidad de know-how:** Si  
**Inventores/autores/obtentores:** Acuña-Castroviejo, D  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Granada - SAS  
**Cód. de referencia/registro:** P201430442 **Nº de solicitud:** P201430442  
**País de inscripción:** España, Andalucía  
**Fecha de registro:** 27/03/2015  
**Nº de patente:** PC/ES2015/070236  
**Patente española:** Si **Patente UE:** Si  
**Patente internacional no UE:** Si **Patente PCT:** Si  
**Licencias:** No  
**Explotación, en exclusiva:** Si  
**Generada empresa innovadora:** Si **Resultado:** Éxito
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Composición de melatonina o derivados de melatonina con CoQ10 y su uso frente ala envejecimiento cutáneo.  
**Descripción de cualidades:** <http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/detalle?referencia=P201231849>  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Derechos de autor:** Si  
**Secreto empresarial:** Si  
**Modalidad de know-how:** Si  
**Inventores/autores/obtentores:** Escames, G; Acuña-Castroviejo, D.  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Granada  
**Cód. de referencia/registro:** PCT/ES2013/070817 **Nº de solicitud:** P201231849  
**País de inscripción:** España, Andalucía  
**Fecha de registro:** 26/11/2013  
**Nº de patente:** PCT/ES2013/070817  
**Patente española:** Si **Patente UE:** Si  
**Patente internacional no UE:** Si **Patente PCT:** Si  
**Licencias:** Si  
**Explotación, en exclusiva:** No  
**Generada empresa innovadora:** Si **Resultado:** Éxito
- 5 Título propiedad industrial registrada:** Use of melatonin for the treatment and/or prevention of mucositis  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Derechos de autor:** Si  
**Secreto empresarial:** Si  
**Modalidad de know-how:** Si  
**Inventores/autores/obtentores:** Escames, G; Acuña-Castroviejo, D; Ortiz, F  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Granada  
**Cód. de referencia/registro:** PCT/ES2012/070728 **Nº de solicitud:** ES2384798  
**País de inscripción:** España, Andalucía  
**Fecha de registro:** 02/07/2012  
**Fecha de concesión:** 14/11/2013  
**Patente española:** Si **Patente UE:** Si  
**Patente internacional no UE:** Si **Patente PCT:** Si  
**Licencias:** Si  
**Explotación, en exclusiva:** Si



Generada empresa innovadora: No

Resultado: Éxito

- 6** **Título propiedad industrial registrada:** Preparation of a melatonin injectable  
**Descripción de cualidades:** <http://invenes.oepm.es/InvenesWeb/detalle?referencia=P201130792>  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención **Derechos de autor:** Si  
**Secreto empresarial:** Si  
**Modalidad de know-how:** Si  
**Inventores/autores/obtenedores:** Acuña-Castroviejo, D; Bueno, P; Escames, G  
**Entidad titular de derechos:** Universidad de Granada  
**Cód. de referencia/registro:** PCT/ES2012/070349 **Nº de solicitud:** P201130792  
**País de inscripción:** España, Andalucía  
**Fecha de registro:** 22/11/2012  
**Nº de patente:** PCT/ES2012/070349  
**Patente española:** Si **Patente UE:** Si  
**Patente internacional no UE:** Si **Patente PCT:** Si  
**Licencias:** Si  
**Explotación, en exclusiva:** Si  
**Generada empresa innovadora:** Si **Resultado:** Éxito
- 7** **Título propiedad industrial registrada:** 3-benzoilpirazoles inhibidores de la oxido nítrico sintasa (nos) con actividad neuroprotectora  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Gallo-Mezo, M.A.; Escames, Germaine; Lopez-Cara, L.C.; Carrión-Peregrina, M.D.; Entrena-Guadix, A.J.; Camacho-Quesada, M.E.; Acuña-Castroviejo, D.; Espinosa-Ubeda, A.  
**Nº de solicitud:** P-2007-02478  
**Fecha de registro:** 07/07/2006  
**Nº de patente:** P-2007-02478
- 8** **Título propiedad industrial registrada:** Inhibidores de la oxido nítrico sintasa (nos) con actividad neuroprotectora  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Entrena-Guadix, A.J.; Camacho-Quesada, M.E.; Carrión-Peregrina, M.D.; Escames, G.; Lopez-Cara, L.C.  
**Nº de solicitud:** P-2006-01917  
**Fecha de registro:** 07/07/2006
- 9** **Título propiedad industrial registrada:** Nuevos derivados kinurénicos con actividad farmacológica como agonistas, antagonistas y agonistas inversos de la melatonina  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtenedores:** Gallo-Mezo, M.A.; Camacho-Quesada, M.E.; Espinosa-Ubeda, A.; Acuña-Castroviejo, D.; León-López, J.  
**Nº de solicitud:** P97/01616  
**Fecha de registro:** 02/08/1997  
**Nº de patente:** P97/01616
- 10** **Título propiedad industrial registrada:** Composición de melatonina o sus derivados con coenzima q10 y su uso contra el envejecimiento de la piel  
**Tipo de propiedad industrial:** Diseños industriales  
**Inventores/autores/obtenedores:** Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.  
**Entidad titular de derechos:** UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Cód. de referencia/registro:** ES2394245A1 **Nº de solicitud:** P201231849



- 11 Título propiedad industrial registrada:** Producto de higiene bucodental para uso humano y veterinario a base de melatonina como producto activo  
**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención  
**Inventores/autores/obtentores:** Acuña-Castroviejo, D.; Cutando-Soriano, A.; Gomez-Moreno, G.; Arana-Molina, C.

### Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

- 1 Descripción:** Creation of the biotechnological I+D+i Spin-off, Inymel Bio, S.L.  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Acuña-Castroviejo, D  
**Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP):** Escames, G  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Empresas spin-off de I+D+i:** Si  
**Resultados mejora productos:** Si  
**Homologación, calibración...:** Si  
**Experto/a tecnológico/a:** Si  
**Convenios de colaboración:** Si  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 23/10/2015
- 2 Descripción:** Creation of the biotechnological I+D+i Spin-off, Pharmamel, S.L.  
**Nombre del investigador/a principal (IP):** Escames, G  
**Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP):** Acuña-Castroviejo, D  
**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a  
**Empresas spin-off de I+D+i:** Si  
**Resultados mejora productos:** Si  
**Homologación, calibración...:** Si  
**Experto/a tecnológico/a:** Si  
**Convenios de colaboración:** Si  
**Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 13/11/2014  
**Resultados relevantes:** Extensión internacional patente; comercialización en UE, Asia, América



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** R Olmedo-Requena; M Lozano-Lorca; M Rodríguez-Barranco; D Redondo-Sánchez; F Vázquez-Alonso; E Arana-Asensio; MJ Sánchez; J Fernández-Martínez; D Acuña-Castroviejo; JJ Jiménez-Moleón. Salivary Melatonin Rhythm and Prostate Cancer: CAPLIFE Study. *Journal of Urology*. 207 - 3, pp. 565 - 572. 2022.

**DOI:** 10.1097/JU.0000000000002294

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Publicación relevante:** Si
- 2** Rusanova, I.; Diaz-Casado, M.E.; Fernández-Ortiz, M.; Aranda-Martínez, P.; Guerra-Librero, A.; García-García, F.; Escames, G.; Mañas, L.; Acuña-Castroviejo, D.. Analysis of Plasma MicroRNAs as Predictors and Biomarkers of Aging and Frailty in Humans. *Oxidative Medicine Cellular Longevity*. 2018, pp. 7671850. (Estados Unidos de América): HINDAWI LTD, ADAM HOUSE, 3RD FLR, 1 FITZROY SQ, LONDON, W1T 5HF, ENGLAND, 2018. ISSN 1942-0994

**DOI:** 10.1155/2018/7671850

**PMID:** 30116492

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 9 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 9 **Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY

**Índice de impacto:** 5.076 (Q2) **Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 56 **Num. revistas en cat.:** 195

**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 4

**Publicación relevante:** Si
- 3** Rodríguez-Hidalgo, M.; Luna-Sánchez, M.; Hidalgo-Gutiérrez, A.; Barriocanal-Casado, E.; Mascaraque, C.; Acuña-Castroviejo, D.; Rivera, M.; Escames, G.; López, L.C.. Reduction in the levels of CoQ biosynthetic proteins is related to an increase in lifespan without evidence of hepatic mitohormesis. *Scientific Reports*. 8 - 1, pp. 14013. (Reino Unido): NATURE PUBLISHING GROUP, MACMILLAN BUILDING, 4 CRINAN ST, LONDON N1 9XW, ENGLAND, 2018. ISSN 2045-2322

**DOI:** 10.1038/s41598-018-32190-y

**PMID:** 30228311

**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 9 **Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Índice de impacto:** 3.998 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 17 **Num. revistas en cat.:** 71

**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 1



**Publicación relevante:** Si

- 4** Wang, Z.; Hu, H.; Lu, S.C.; Ma, ZQ; Jiang, S.; Gu, C.; Acuña-Castroviejo, D.; Yang, Y.. Targeting NLRP3 (Nucleotide-Binding Domain, Leucine-Rich-Containing Family, Pyrin Domain-Containing-3) Inflammasome in Cardiovascular Disorders. *Arteriosclerosis Thrombosis and Vascular Biology*.38 - 12, pp. 2765 - 2779. (Estados Unidos de América): Lippincott Williams & Wilkins, 2018. ISSN 1079-5642

**DOI:** 10.1161/ATVBAHA.118.311916

**PMID:** 30571177

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.604 (Q1)

**Posición de publicación:** 7

**Fuente de citas:** WOS

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 65

**Citas:** 12

- 5** Figueiro-Silva, J.; Antequera, D.; Pascual, C.; de la Fuente-Revenga, M.; Volt, H.; Acuña-Castroviejo, D.; Rodríguez-Franco, M.I.; Carro, E. The melatonin analog IQM316 may induce adult hippocampal neurogenesis and preserve recognition memories in mice. *Cell Transplantation*. 27 - 3, pp. 423 - 437. (Estados Unidos de América): SAGE PUBLICATIONS INC, 2455 TELLER RD, THOUSAND OAKS, CA 91320 USA, 2018. ISSN 0963-6897

**DOI:** 10.1177/0963689717721217

**PMID:** 29873251

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.341 (Q2)

**Posición de publicación:** 62

**Fuente de citas:** WOS

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 139

**Citas:** 1

- 6** Fernández-Gil, B.I.; Moneim, A.; Ortiz, F.; Shen, Y.Q.; Soto-Mercado, V.; Mendivil-Pérez, M.A.; Guerra-Librero, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Molina-Navarro, M.M.; García-Verdugo, J.M.; Sayed, R.; Florido, J.; de Dios Luna, J.; López, L.C.; Escames, G.. Melatonin Protects Rats from Radiotherapy-Induced Small Intestine Toxicity. *Plos One*. 12 - 4, pp. e0174474. (Estados Unidos de América): PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 1160 BATTERY STREET, STE 100, SAN FRANCISCO, CA 94111 USA, 2017. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0174474

**PMID:** 28403142

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 15

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.806 (Q1)

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Multidisciplinary Sciences

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 61

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 39**Publicación relevante:** Si

- 7** Díaz-Casado, E.; Lima-Cabello, E.; García, J.A.; Doerrier, C.; Aranda, P.; Sayed, R.K.A.; Guerra-Librero, A.; Escames, G.; López, L.C.; Acuña-castroviejo, D.. Melatonin rescues zebrafish embryos from the parkinsonian phenotype restoring the Parkin/PINK1/DJ-1/MUL1 network. *Journal of Pineal Research*. 61 - 1, pp. 96 - 109. (Dinamarca): WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2016. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/jpi.12332**PMID:** 27064726**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 10**Nº total de autores:** 10**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physiology (medical)**Índice de impacto:** 10.391 (D1)**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 83**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 31**Publicación relevante:** Si

- 8** Doerrier-Velasco, C.A.; García-Santos, J.A.; Volt-Valdivia, H.; Díaz -Casado, M.E.; Luna-Sánchez, M.; Fernández-Gil, B. I.; Escames, G.; López-García, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.. Permeabilized myocardial fibers as model to detect mitochondrial dysfunction during sepsis and melatonin effects without disruption of mitochondrial network. *Mitochondrion*. 27, pp. 56 - 63. (Reino Unido): ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 2016. ISSN 1567-7249

**DOI:** 10.1016/j.mito.2015.12.010**PMID:** 26748191**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY**Índice de impacto:** 3.249 (Q2)**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 58**Num. revistas en cat.:** 167**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 21**Publicación relevante:** Si

- 9** Volt-Valdivia, H.; García-Santos, J. A.; Doerrier-Velasco, C. A.; Díaz -Casado, M. E.; Guerra-librero, A.; López-García., L. C.; Escames, G.; Tresguerres, J. A.; Acuña-Castroviejo, D.. Same molecule but different expression: aging and sepsis trigger NLRP3 inflammasome activation, a target of melatonin. *Journal of Pineal Research*. 60 - 2, pp. 193 - 205. (Dinamarca): WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2016. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/jpi.12303**PMID:** 26681113**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physiology (medical)**Índice de impacto:** 10.391 (D1)**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 83**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 58





**Publicación relevante:** Si

- 10** Ortiz-García, F.; Acuña-Castroviejo, D.; Doerrier-Velasco, C.A.; Dayoub-Ruiz, J.C.; López-García, L.C.; Venegas-Maldonado, C.J.; García-Santos, J.A.; López-Ramírez, A.; Volt-Valdivia, H.; Luna-Sánchez, M.; Escames, G.. Melatonin blunts the mitochondrial/NLRP3 connection and protects against radiation-induced oral mucositis. *Journal of Pineal Research*. 58 - 1, pp. 34 - 49. (Dinamarca): WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25388914>>. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/jpi.12191

**PMID:** 25388914

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 9.600 (D1) Q1)

**Posición de publicación:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Physiology (medical)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 83

**Publicación relevante:** Si

- 11** Abdel-moneim, A.E.; Ortiz-García, F.; Leonardo-Mendonça, R.C.; Vergano-Villodres, R.; Guerrero-Martínez, J.A.; López-García, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Protective effects of melatonin against oxidative damage induced by Egyptian cobra (*Naja haje*) crude venom in rats. *Acta Tropica*. 143, pp. 58 - 65. (Holanda): ELSEVIER, RADARWEG 29, 1043 NX AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2015. ISSN 1873-6254

**DOI:** 10.1016/j.actatropica.2014.12.007

**PMID:** 25498899

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.270 (Q1)

**Posición de publicación:** 5

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - TROPICAL MEDICINE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 19

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 15

**Publicación relevante:** Si

- 12** Leonardo-Mendonca, R.; Martinez-Nicolas, A.; De Teresa-Galván, C.; Ocaña-Wilheimi, J.; Rusanova, I.; Guerra-Hernández, E.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. The benefits of four weeks of melatonin treatment on circadian patterns in resistance-trained athletes. *Chronobiology International*. 32 - 8, pp. 1125 - 1134. TAYLOR & FRANCIS INC, 530 WALNUT STREET, STE 850, PHILADELPHIA, PA 19106 USA, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26361788#>>. ISSN 0742-0528

**DOI:** 10.3109/07420528.2015.1069830

**PMID:** 26361788

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.343 (Q1)

**Posición de publicación:** 15

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 85

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 10

**Publicación relevante:** Si



- 13** Luna-Sánchez, M.; Díaz -Casado, M.E.; Barca, E; Tejada, Ma; Montilla-garcia, A; Cobos-Del Moral, E. J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Quinzii, C.M.; López-García, L.C.. The clinical heterogeneity of coenzyme Q10 deficiency results from genotypic differences in the Coq9 gene. *EMBO Molecular Medicine*. 7 - 5, pp. 670 - 687. (Alemania): WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25802402>>. ISSN 1873-6254

**DOI:** 10.15252/emmm.201404632

**PMID:** 25802402

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 8.665 (D1)

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** WOS

**Publicación relevante:** Si

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 123

**Citas:** 36

- 14** Escames, G.; Venega, C.; Díaz-Casado, M.E.; Lima-Cabello, E.; López-García, C.L.; Rosales-Corral, S.; Tan, D.X.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Extrapineal melatonin: Sources, regulation, and potential functions. *Cellular and Molecular Life Sciences*. 71 - 16, pp. 2997 - 3025. (Suiza): Springer Basel, AG, 2014. ISSN 1420-682X

**DOI:** 10.1007/s00018-014-1579-2

**PMID:** 24554058

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.856 (Q2)

**Posición de publicación:** 39

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 291

- 15** Venegas, C.; García, J.A.; Doerrier, C.; Volt, H.; Escames, G.; López, L.C.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Analysis of the daily changes of melatonin receptors in the rat liver. *Journal of Pineal Research*. 54 - 3, pp. 313 - 321. (Dinamarca): Wiley-Blackwell, 2013. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/jpi.12019

**PMID:** 23110416

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.812 (D1)

**Posición de publicación:** 3

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 81

- 16** Venegas, C.; Escames, G.; Ortiz, F.; López, A.; Doerrier, C.; García-Corzo, L.; López-García, L.C.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Extrapineal melatonin: analysis of its subcellular distribution and daily fluctuations. *Journal of Pineal Research (Print)*. 52, pp. 217 - 227. (Dinamarca): Wiley-Blackwell, 2012. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2011.00931.x

**PMID:** 21884551

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.304 (D1)**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 80**Citas:** 317

- 17** Acuña-Castroviejo, D.; Carretero, M.; Doerrier, C.; López, L.C.; García-Corzo, L.; Tresguerres, J.A.; Escames, G.. Melatonin protects lung mitochondria from aging. *Age (Dordr.)*. 34 - 3, pp. 681 - 692. (Holanda): Springer, 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/465j7tr060562154/fulltext.pdf>>. ISSN 0161-9152  
**DOI:** 10.1007/s11357-011-9267-8  
**PMID:** 21614449

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.280 (D1)**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 44**Citas:** 32

- 18** Chahboun, M.; Escames, G.; López, C.; Sevilla, B.; Doerrier, C.; Muñoz-Hoyos, A.; Molina-Carballo, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin treatment counteracts the hyperoxidative status in erythrocytes of patients suffering from Duchenne muscular dystrophy. *Clinical Biochemistry*. 44 - 10-11, pp. 853 - 858. (Canadá): Pergamon-Elsevier Science Ltd., 2011. ISSN 0009-9120  
**DOI:** 10.1016/j.clinbiochem.2011.04.001  
**PMID:** 21515247

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.076 (Q2)**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** Si**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 30**Citas:** 27

- 19** Chahbouni, M.; Escames, G.; Venegas, C.; Sevilla, B.; Garcia, J.A.; López, L.C.; Muñoz-Hoyos, A.; Molina-Carballo, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin treatment normalizes plasma pro-inflammatory cytokines and nitrosative/oxidative stress in patients suffering from Duchenne muscular dystrophy. *Journal of Pineal Research*. 48 - 3, pp. 282 - 289. (Dinamarca): Wiley-Blackwell, 2010. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2010.00752.x  
**PMID:** 20210854

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.855 (D1)

**Posición de publicación:** 5

**Publicación relevante:** Si

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 78

- 20** López-Ramírez, A.; García, J.A.; Escames, G.; Venegas, C.; Ortiz, F.; López, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin protects the mitochondria from oxidative damage reducing oxygen consumption, membrane potential, and superoxide anion production. *Journal of Pineal Research*. 46 - 2, pp. 188 - 198. (Dinamarca): Willey-Blackwell, 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-079X.2008.00647.x>>. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2008.00647.x

**PMID:** 19054298

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.209 (D1)

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 75

**Citas:** 179

- 21** Escames, G.; López, L.C.; García, J.A.; García-Corzo, L.; Ortiz, F.; Acuña-Castroviejo, D.. Mitochondrial DNA and inflammatory diseases. *Human Genetics*. 131 - 2, pp. 161 - 173. (Estados Unidos de América): Springer, 2012. ISSN 0340-6717

**DOI:** 10.1007/s00439-011-1057-y

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.047 (Q1)

**Posición de publicación:** 23

**Publicación relevante:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 156

- 22** Mansilla-Roselló A; Hernández-Magdalena J; Domínguez-Bastante M; Olmedo- Martín C; Comino-Pardo A; Escames G; Acuña-Castroviejo D.. A phase II, single- center, double-blind, randomized placebo-controlled trial to explore the efficacy and safety of intravenous melatonin in surgical patients with severe sepsis admitted to the intensive care unit. *J Pineal Res*. 25, pp. e12845. Wiley, 2022.

**DOI:** 10.1111/jpi.1284

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

- 23** Fernández-Ortiz M; Sayed RKA; Román-Montoya Y; de Lama MÁR; Fernández- Martínez J; Ramírez-Casas Y; Florido-Ruiz J; Rusanoyal; Escames G; Acuña- Castroviejo D. Age and Chronodisruption in Mouse Heart: Effect of the NLRP3 Inflammasome and Melatonin Therapy. *Int J Mol Sci*. 23 - 12, pp. 6846. MDPI, 2022.

**DOI:** 10.3390/ijms23126846

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

**Tipo de soporte:** Revista

- 24** Zhu Y; Liu Y; Escames G; Yang Z; Zhao H; Qian L; Xue C; Xu D; Acuña- Castroviejo D; Yang Y. Deciphering clock genes as emerging targets against aging. *Ageing Res Re. ScienceDirect*, 2022.

**DOI:** 10.1016/j.arr.2022.101725

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

- 25** MontesP; Guerra-LibreroA; GarcíaP; Cornejo-CalvoME; López MDS; de HaroT; Martínez-Ruiz L; Escames G; Acuña-Castroviejo D. Effect of 5-Azacidine Treatment on Redox Status and Inflammatory Condition in MDS Patients. *Antioxidants*. 11 - 1, pp. 139. MPDI, 2022.

**DOI:** 10.3390/antiox11010139.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 26** Morales-Cané I; Moral-Arroyo JA; Debbia F; Guler I; Llamas-Recio F; Jiménez- Pastor JM; de la Cruz López-Carrasco J; Acuña-Castroviejo D; Rodríguez-Borrego MA; López-Soto PJ. Impact of sound levels on physiological and consciousness state of cardiovascular patients. *Nurs Crit Car*. 27 - 2, pp. 240 - 250. 2022.

**DOI:** 10.1111/nicc.12746

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 27** Florido J; Martinez-Ruiz L; Rodriguez-Santana C; López-Rodríguez A; Hidalgo- Gutiérrez A; Cottet-Rousselle C; Lamarche F; Schlattner U; Guerra-Librero A; Aranda-Martínez P; Acuña-Castroviejo D; López LC; Escames G. Melatonin drives apoptosis in head and neck cancer by increasing mitochondrial ROS generated via reverse electron transport. *J Pineal Res*. 73 - 3, pp. e12824. Wiley, 2022.

**DOI:** 10.1111/jpi.12824

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

- 28** López-Armas GC; Yessenbekova A; González-Castañeda RE; Arellano-Arteaga KJ; Guerra-Librero A; Ablaihanova N; Florido J; Escames G; Acuña-Castroviejo D; Rusanova I. Redox Status, and Inflammatory Conditions as Potential Predictors of Vascular Damage in T2DM Patients. *Antioxidants*. 11 - 9, pp. 1675. MDPI, 2022.

**DOI:** 10.3390/antiox11091675

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

- 29** Maercker A; Pandi-Perumal SR; Kumar VM; Pandian NG; de Jong JT; Andiappan S; Corlateanu A; Mahalaksmi AM; Chidambaram SB; Kumar RR; Ramasubramanian C; Sivasubramaniam S; Bjørkum AA; Cutajar J; Berk M; Trakht I; Vrdoljak A; Meira E Cruz M; Eyre HA; Grønli J; Cardinali DP; van de Put WACM; Guzder J; Bjorvatn B; Tol WA; Acuña-Castroviejo D; Meudec M; Morin CM; Barbui C; Jordans MJD; Braakman MH; Knaevelsrud C; Pallesen S; Sijbrandij M; Barbui C; Jordans MJD; Braakman MH; Knaevelsrud C; Pallesen S; Sijbrandij M; Golombek DA; Espie CA; Cuijpers P; et al.. Scientists Against War: A Plea to World Leaders for Better Governance. *Sleep Vigil*. 6 - 1, pp. 1 - 6. 2022.

**DOI:** 10.1007/s41782-022-00198-0

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 30** Aranda-Martínez P; Fernández-Martínez J; Ramírez-Casas Y; Guerra-Librero A; Rodríguez-Santana C; Escames G; Acuña-Castroviejo D. The Zebrafish, an Outstanding Model for Biomedical Research in the Field of Melatonin and Human Diseases. *Int J Mol Sci*. 23 - 13, pp. 7438. MPDI, 2022.

**DOI:** 10.3390/ijms23137438

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** Si

- 31** Escames G; Florido J; Rodriguez-Santana C; Martinez-Ruiz L; López-Rodríguez A; Acuña- Castroviejo D; Rusanova I. Understanding the Mechanism of Action of Melatonin, Which Induces ROS Production in Cancer Cells. *Antioxidants*. 11 - 18, pp. 1621. MDPI, 2022.





**DOI:** 10.3390/antiox11081621

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

- 32** Guerra-Librero, A.; Fernandez-Gil, B.I.; Florido, J.; Martinez-Ruiz, L.; Rodriguez-Santana, C.; Ying-Quian, S.; Garcia-Verdugo, J.M.; Lopez-Rodriguez, A.; Rusanova, I.; Quiñones-Hinojosa, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Marruecos, J.; De Haro, T.; Escames, G.. Melatonin Targets Metabolism in Head and Neck Cancer Cells by Regulating Mitochondrial Structure and Function. *Antioxidants*. 10 - 4, pp. 603. MDPI, 2021. ISSN 2076-3921

**DOI:** 10.3390/antiox10040603

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 11

**Nº total de autores:** 14

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 6.312 (D1) (Q1)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11

**Num. revistas en cat.:** 144

- 33** Suárez, B.; Vela-Soria, F.; Castiello, F.; Olivas-Martinez, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Gomez-Vida, J.; Olea, N.; Fernandez, M.F.; Freire, C.. Organophosphate pesticide exposure, hormone levels, and interaction with PON1 polymorphisms in male adolescents. *The Science of the Total Environment*. 769, pp. 144563. Elsevier, 2021. ISSN 1879-1026

**DOI:** 10.1016/j.scitotenv.2020.144563

**PMID:** 33485193

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES

**Índice de impacto:** 7.963 (D1) (Q1)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 25

**Num. revistas en cat.:** 274

- 34** RKA Sayed; M Fernández-Ortiz; I Rahim; J Fernández-Martínez; P Aranda-Martínez; L Martínez-Ruiz; RM Alsaadawy; G Escames; D Acuña-Castroviejo. The Impact of Melatonin Supplementation and NLRP3 Inflammasome Deletion on Age- Accompanied Cardiac Damage. *Antioxidants* 10. 10 - 10, pp. 1269 - doi: 10.3390/antiox10081269. 8, 2021.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

- 35** Sayed, R.K.A.; Fernandez-Ortiz, M.; Fernandez-Martinez, J.; Aranda-Martinez, P.; Guerra-Librero, A.; Rodriguez-Santana, C.; de Haro, T.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Rusanova, I.. The Impact of Melatonin and NLRP3 Inflammasome on the Expression of microRNAs in Aged Muscle. *Antioxidants (Basel)*. 10 - 4, MDPI, 2021. ISSN 2076-3921

**DOI:** 10.3390/antiox10040524

**PMID:** 33801675

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Índice de impacto:** 6.312 (D1) (Q1)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11

**Num. revistas en cat.:** 144



- 36** A Hidalgo-Gutiérrez; E Barriocanal-Casado; ME Díaz-Casado; P González-García; R Zenezini-Chiozzi; D Acuña-Castroviejo; LC López.  $\beta$ -RA Targets Mitochondrial Metabolism and Adipogenesis, Leading to Therapeutic Benefits against CoQ Deficiency and Age-Related Overweight. *Biomedicines*. p - 10, pp. 1457 - doi: 10.3390/biomedicines9101457. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 37** Rodriguez-Rubio, M.; Figueira, J.C.; Acuña-Castroviejo, D.; Borobia, A.M.; Escames, G.; de la Oliva, P.. A phase II, single-center, double-blind, randomized placebo-controlled trial to explore the efficacy and safety of intravenous melatonin in patients with COVID-19 admitted to the intensive care unit (MelCOVID study): a structured summary of a study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 21 - 1, pp. 699. BMC, CAMPUS, 2020. ISSN 1745-6215  
**DOI:** 10.1186/s13063-020-04632-4  
**PMID:** 32758298  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL  
**Índice de impacto:** 2.279 (Q4) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 108 **Num. revistas en cat.:** 140
- 38** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Figueira, J.C.; de la Oliva, P.; Borobia, A.M.; Acuña-Fernandez, C.. Clinical trial to test the efficacy of melatonin in COVID-19. *Journal Of Pineal Research*. 69 - 3, pp. e12683. WILEY, 2020. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/jpi.12683  
**PMID:** 32770854  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 13.007 (D1) (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 273
- 39** Acuña-Fernández, C.; Marín, J.; Díaz-Casado, M.; Rusanova, I.; Darias-Delbey, B.; Pérez-Guillama, L.; Florido-Ruiz, J.; Acuña-Castroviejo, D.. Daily changes in the expression of clock genes in sepsis and their relation with sepsis outcome and urinary excretion of 6-sulfatoximelatonin. *Shock*. 53 - 5, pp. 550 - 559. Wolters Kluwer, 2020. ISSN 1540-0514  
**DOI:** 10.1097/SHK.0000000000001433  
**PMID:** 31403491  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SURGERY  
**Índice de impacto:** 2.96 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 51 **Num. revistas en cat.:** 210
- 40** Fueyo-Gonzalez, F.; Gonzalez-Vera, J.A.; Alkorta, I.; Infantes, L.; Jimeno, M.L.; Aranda, P.; Acuña-Castroviejo, D.; Ruiz-Arias, A.; Orte, A.; Herranz, R.. Environment-Sensitive Probes for Illuminating Amyloid Aggregation In Vitro and in Zebrafish. *ACS Sensors*. AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA, 2020. ISSN 2379-3694



**DOI:** 10.1021/acssensors.0c00587

**PMID:** 32551591

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.711 (D1) (Q1)

**Posición de publicación:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 83

- 41** Sayed, R.K.A.; Mokhtar, D.M.; Fernández-Ortiz, M.; Fernández-Martínez, J.; Aranda-Martínez, P.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Lack of retinoid acid receptor-related orphan receptor alpha accelerates and melatonin supplementation prevents testicular aging. Aging-US. 12 - 13, pp. 12648 - 12668. IMPACT JOURNALS LLC, 2020. ISSN 1945-4589

**DOI:** 10.18632/aging.103654

**PMID:** 32644943

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.682 (Q1)

**Posición de publicación:** 10

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 53

- 42** Rahim, I.; Sayed, R.K.; Fernandez-Ortiz, M.; Aranda-Martinez, P.; Gerra-Librero, A.; Martinez-Fernández, J.; Rusanova, I.; Escames, G.; Djerdjouri, B.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin alleviates sepsis-induced heart injury through activating the Nrf2 pathway and inhibiting the NLRP3 inflammasome. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 394 - 2, pp. 261 - 277. 2020. ISSN 0028-1298

**DOI:** 10.1007/s00210-020-01972-5

**PMID:** 32936353

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.0 (Q3)

**Posición de publicación:** 165

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 275

**Citas:** 2

- 43** Fernández-Ortiz, M.; Sayed, R.K.A.; Fernández-Martínez, J.; Cionfrini, A.; Aranda-Martínez, P.; ; de Haro-Muñoz, T.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin/Nrf2/NLRP3 Connection in Mouse Heart Mitochondria during Aging. Antioxidants. 9, pp. 1 - 22. MDPI, 2020. ISSN 2076-3921

**DOI:** 10.3390/antiox9121187

**PMID:** 33260800

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.312 (D1) (Q1)

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 144

- 44** Hidalgo-Gutiérrez A.; Barriocanal-Casado E.; Bakkall M.; Diaz-Casado M.E.; Sánchez-Maldonado L.; Romero M.; Sayed R.K.A.; Prehn C.; Escames G.; Duarte J.; Acuña-Castroviejo D.; López L.C.. Beta-RA reduces DMQ/CoQ ratio and rescues the encephalopathic phenotype in Coq9 R239X mice. *Sci Rep.* 11 - 1, pp. 2765 - 2779. (Reino Unido): WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2019. ISSN 2045-2322

**DOI:** 10.15252/emmm.201809466**PMID:** 30482867**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 11**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.821 (D1)**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Multidisciplinary Sciences**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 138**Citas:** 5

- 45** Meira e Cruz, M.; Miyazawa, M.; Manfredini, R.; Cardinali, D.P.; Madrid, J.A.; Reiter, R.J.; Araujo, J.F.; Agostinho, R.; Acuña-Castroviejo, D.. Impact of Daylight Saving Time on circadian timing system: An expert statement. *Eur. J. Int. Med.* 60, pp. 1 - 3. (Holanda): ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2019. ISSN 0953-6205

**DOI:** 10.1016/j.ejim.2019.01.001**PMID:** 30617016**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.329 (Q1)**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Medicine, General & Internal**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 165**Citas:** 7

- 46** Rusanova, I.; Fernández-Martínez, J.; Fernández-Ortiz, M.; Aranda-Martínez, P.; ; García-García, J.; Mañas, L.; Acuña-Castroviejo, D.. Involvement of plasma miRNAs, muscle miRNAs and mitochondrial miRNAs in the pathophysiology of frailty. *Experimental Gerontology.* 124, pp. 110637. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2019. ISSN 0531-5565

**DOI:** 10.1016/j.exger.2019.110637**PMID:** 31199979**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.376 (Q2)**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 51**Citas:** 10



- 47** Sayed R.K.A.; Fernández-Ortiz M.; Diaz-Casado, ME; Aranda-Martínez P.; Fernández-Martínez J.; Guerra-Librero A.; Escames G.; López L.C.; Alsaadawy R.M.; Acuña-Castroviejo D.. Lack of NLRP3 inflammasome activation reduces age-dependent sarcopenia and mitochondrial dysfunction, favoring the prophylactic effect of melatonin. *Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences a Medical Sciences*. 74 - 11, pp. 1699 - 1708. OXFORD UNIV PRESS INC, JOURNALS DEPT, 2001 EVANS RD, CARY, NC 27513 USA, 2019. ISSN 1079-5006  
**DOI:** doi: 10.1093/gerona/glz079  
**PMID:** 30869745  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.236 (D1) (Q1)  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 51  
**Citas:** 3
- 48** Fernández-Gil, B.I.; Guerra-Librero, A.; Shen, Y.Q.; Florido, J.; Martínez-Ruiz, L.; García-López, S; Adan, C; Rodríguez-Santana, C; Acuña-Castroviejo, D; Quiñones-Hinojosa, A; Fernández-Martínez, J.; Moneim, A.E.A.; López, L.C.; Rodríguez-Ferrer, J.M.; Escames, G.. Melatonin Enhances Cisplatin and Radiation Cytotoxicity in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma by Stimulating Mitochondrial ROS Generation, Apoptosis, and Autophagy. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 7187128, pp. 7187128. HINDAWI LTD, ADAM HOUSE, 3RD FLR, 1 FITZROY SQ, LONDON, W1T 5HF, ENGLAND, 2019. ISSN 1942-0900  
**DOI:** 10.1155/2019/7187128  
**PMID:** 30944696  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 15  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.076 (Q2)  
**Posición de publicación:** 56  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 195  
**Citas:** 5
- 49** Rusanova, I.; Martínez-Ruiz, L.; Florido, J.; Rodríguez-Santana, C.; Guerra-Librero, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Protective Effects of Melatonin on the Skin: Future Perspectives. *International Journal of Molecular Sciences*. 20 - (19), pp. 4948. MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, 2019. ISSN 1422-0067  
**DOI:** 10.3390/ijms20194948  
**PMID:** 31597233  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.556 (Q1)  
**Posición de publicación:** 74  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 297  
**Citas:** 4



- 50** Barriocanal-Casado, E.; Hidalgo-Gutiérrez, A.; Raimundo, N.; González-García, P.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; López, L.C.. Rapamycin administration is not a valid therapeutic strategy for every case of mitochondrial disease. *EBioMedicine*. 42, pp. 511 - 523. ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2019. ISSN 2352-3964  
**DOI:** 10.1016/j.ebiom.2019.03.025  
**PMID:** 30898651  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.736 (Q1)  
**Posición de publicación:** 18  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 138  
**Citas:** 3
- 51** Sayed, R.K.A.; Mokhtar, D.M.; Fernández-Ortiz, M.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Retinoid-related orphan nuclear receptor alpha (ROR $\alpha$ )-deficient mice display morphological testicular defects. *Laboratory Investigation*. 99 - 12, pp. 1835 - 1849. NATURE PUBLISHING GROUP, 75 VARICK ST, 9TH FLR, NEW YORK, NY 10013-1917 USA, 2019. ISSN 0023-6837  
**DOI:** 10.1038/s41374-019-0299-5  
**PMID:** 31409890  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.197 (Q1)  
**Posición de publicación:** 12  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Pathology  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 78  
**Citas:** 2
- 52** Meira e Cruz, M.; Acuña-Castroviejo, D.. Cardiometabolic impact of changing internal time during daylight saving time: a window for a deleterious role within sleep-related breathing disorders. *Internal and Emergency Medicine*. 13 - 8, pp. 1345 - 1346. (Italia): SPRINGER-VERLAG ITALIA SRL, VIA DECEMBRIO, 28, MILAN, 20137, ITALY, 2018. ISSN 1828-0447  
**DOI:** 10.1007/s11739-018-1934-7  
**PMID:** 30151816  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.322 (Q2)  
**Posición de publicación:** 59  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 165  
**Citas:** 4
- 53** Shen, Y.Q.; Guerra-Librero, A.; Fernández-Gil, B.I.; Florido, J.; García-López, S.; Martínez-Ruiz, L.; Mendivil-Pérez, M.; Soto-Mercado, V.; Acuña-Castroviejo, D.; Ortega-Arellano, H.; Carriel, V.; Díaz-Casado, M.E.; Reiter, R.J.; Rusanova, I.; Nieto, A.; López, L.C.; Escames, G. Combination of melatonin and rapamycin for head and neck cancer therapy: Suppression of AKT/mTOR pathway activation, and activation of mitophagy and



apoptosis via mitochondrial function regulation. Journal Pineal Research. 64 - 3, pp. e12461. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2018. ISSN 1600-079X

**DOI:** doi: 10.1111/jpi.12461

**PMID:** 29247557

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 17

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 14.528 (D1) (Q1)

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 81

**Citas:** 43

- 54** Diaz-Casado, M.E.; Rusanova, I.; Aranda-Martinez, P.; Fernández-Ortiz, M.; Sayed, R.K.A.; Fernández-Gil, B.I.; Hidalgo-Gutiérrez, A.; Escames, G.; López, L.C.; Acuna-Castroviejo, D. In vivo determination of mitochondrial respiration in 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine-treated zebrafish reveals the efficacy of melatonin in restoring mitochondrial normalcy. Zebrafish. 15 - 1, pp. 15 - 26. MARY ANN LIEBERT, INC, 140 HUGUENOT STREET, 3RD FL, NEW ROCHELLE, NY 10801 USA, 2018. ISSN 1545-8547

**DOI:** 10.1089/zeb.2017.1479

**PMID:** 29185873

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.845 (Q2)

**Posición de publicación:** 43

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - ZOOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 169

**Citas:** 3

- 55** Reiter, R.J.; Tan, D.X.; Rosales-Corral, S.; Galano, A.; Jou, M.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin Mitigates Mitochondrial Meltdown: Interactions with SIRT3. International Journal of Molecular Sciences. 19 - 8, pp. 2439. (Swazilandia): MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, 2018. ISSN 1422-0067

**DOI:** 10.3390/ijms19082439

**PMID:** 30126181

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.556 (Q1)

**Posición de publicación:** 74

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 297

**Citas:** 11

- 56** Sayed, R.K.A.; Fernández-Ortiz, M.; Diaz-Casado, M.E.; Rusanova, I.; Rahim, I.; Escames, G.; López, L.C.; Mokhtar, D.M.; Acuna-Castroviejo, D. The Protective Effect of Melatonin Against Age-Associated Sarcopenia-Dependent Tubular Aggregates Formation, Lactate Depletion and Mitochondrial Changes. Journals of Gerontology Series A-Biological Sciences And Medical Sciences. 73 - 10, pp. 1330 - 1338. OXFORD UNIV PRESS INC, JOURNALS DEPT, 2001 EVANS RD, CARY, NC 27513 USA, 2018. ISSN 1079-5006

**DOI:** 10.1093/gerona/gly059



**PMID:** 29562315**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.236 (D1) (Q1)**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 53**Citas:** 5

- 57** Luna-Sánchez, M.; Hidalgo-Gutiérrez, A.; Hildebrandt, T.M.; Chaves-Serrano, J.; Barriocanal-Casado, E.; Santos-Fandila, A.; Romero, M.; Sayed, R.K.A.; Duarte, J.; Prokisch, H.; Schuelke, M.; Distelmaier, F.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López, L.C.. CoQ deficiency causes disruption of mitochondrial sulfide oxidation, a new pathomechanism associated with this syndrome. *EMBO Molecular Medicine*. 9 - 1, pp. 78 - 95. WILEY-BLACKWELL, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2017. ISSN 1757-4676

**DOI:** 10.15252/emmm.201606345**PMID:** 27856619**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 14**Nº total de autores:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 8.821 (D1) (Q1)**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 139**Citas:** 24

- 58** García, J.A.; Ortiz, F.; Miaña, J.; Doerrier, C.; Fernández-Ortiz, M.; Rusanova, I.; Escames, G.; García, J.. Contribution of inducible and neuronal nitric oxide synthases to mitochondrial damage and melatonin rescue in LPS-treated mice. *J Physiol Biochem*. 73 - 2, pp. 235 - 244. SPRINGER, VAN GODEWIJCKSTRAAT 30, 3311 GZ DORDRECHT, NETHERLANDS, 2017. ISSN 1138-7548

**DOI:** 10.1007/s13105-017-0548-2**PMID:** 28110436**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.523 (Q3)**Posición de publicación:** 172**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 299**Citas:** 15

- 59** Ortiz-Franco, M.; Planells, E.; Quintero, B.; Acuña-Castroviejo, D.; Rusanova, I.; Escames, G.; Molina-López, J.. Effect of Melatonin Supplementation on Antioxidant Status and DNA Damage in High Intensity Trained Athletes. *Int J Sports Med*. 38 - 14, pp. 1117 - 1125. GEORG THIEME VERLAG KG, RUDIGERSTR 14, D-70469 STUTTGART, GERMANY, 2017. ISSN 0172-4622

**DOI:** 10.1055/s-0043-119881**PMID:** 29165732**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.132 (Q2)**Posición de publicación:** 36**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 83**Citas:** 7

- 60** Sudgen, W.W.; Leonardo-Mendonça, R.; Acuña-Castroviejo, D.; Siekmann, A.F.. Genetic dissection of endothelial transcriptional activity of zebrafish aryl hydrocarbon receptors (AHRs). Plos One. 12 - 8, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 1160 BATTERY STREET, STE 100, SAN FRANCISCO, CA 94111 USA, 2017. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0183433**PMID:** 28817646**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.776 (Q2)**Posición de publicación:** 24**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 69**Citas:** 3

- 61** Rahim, I.; Djerdjouri, B.; Sayed, R.; Fernández-Ortiz, M.; Fernández-Gil, B.I.; Hidalgo-Gutiérrez, A.; López, L.C.; Escames, G.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin administration to wild-type mice and non-treated NLRP3 mutant mice share similar inhibition of the inflammatory response during sepsis. J Pineal Res. 63 - 1, pp. 10.1111/jpi.12410.. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2017. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/jpi.12410**PMID:** 28370493**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 10**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 14.528 (D1)**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 272**Citas:** 30

- 62** Mendivil-Pérez, M.; Soto-Mercado, V.; Guerra-Librero, A.; Fernández-Gil, B.I.; Florido, J.; Shen, Y.Q.; Tejada, M.A.; Capilla-González, V.; Rusanova, I.; García-Verdugo, J.M.; Acuña-Castroviejo, D.; López, L.C.; Velez-Pardo, C.; Jiménez-del Río, M.; Ferrer, J.M.; Escames, G.. Melatonin enhances neural stem cell differentiation and engraftment by increasing mitochondrial function. Journal of Pineal Research. 63 - 2, WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2017. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/jpi.12415**PMID:** 28423196**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 11**Nº total de autores:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 14.528 (D1) (Q1)**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 143**Citas:** 24

- 63** Chahbouni, M.; López, M.D.; Molina-Carballo, A.; de Haro-Muñoz, T.; Muñoz-Hoyos, A.; Fernández-Ortiz, M.; Guerra-Librero, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin treatment reduces oxidative damage and normalizes plasma pro-inflammatory cytokines in patients suffering from Charcot-Marie-Tooth neuropathy: A pilot study in three children. *Molecules*. 22 - 10, pp. 1728. MDPI AG, 2017. ISSN 1420-3049  
**DOI:** 10.3390/molecules22101728  
**PMID:** 29036910  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.267 (Q2)  
**Posición de publicación:** 142  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 297  
**Citas:** 7
- 64** Reiter, R.J.; Rosales-Corral, S.A.; Tan, D.X.; Acuña-Castroviejo, D.; Qin, L.; Yang, S.F.; Xu, K.. Melatonin, a Full Service Anti-Cancer Agent: Inhibition of Initiation, Progression and Metastasis. *Int J Mol Sci*. 18 - 4, pp. E843. MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, 2017. ISSN 1422-0067  
**DOI:** 10.3390/ijms18040843  
**PMID:** 28420185  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.183 (Q2)  
**Posición de publicación:** 78  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 299  
**Citas:** 96
- 65** Acuña-Castroviejo, D.; Rahim, I.; Acuña-Fernández, C.; Fernández-Ortiz, M.; Solera-Martín, J.; Sayed, R.K.A.; Díaz-Casado, M.E.; Rusanova, I.; López, L.C.; Escames, G.. Melatonin, clock genes and mitochondria in sepsis. *Cellular and Molecular Life Sciences*. 74 - 21, pp. 3965 - 3987. SPRINGER BASEL AG, PICASSOPLATZ 4, BASEL, 4052, SWITZERLAND, 2017. ISSN 1420-682X  
**DOI:** 10.1007/s00018-017-2610-1  
**PMID:** 28785808  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.496 (Q1)  
**Posición de publicación:** 38  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 297  
**Citas:** 17
- 66** López, A.; Ortiz, F.; Doerrier, C.; Venegas, C.; Fernández-Ortiz, M.; Aranda-Martinez, P.; Díaz-Casado, M.E.; Fernández-Gil, B.I.; Barriocanal-Casado, E.; Escames, G.; López, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.. Mitochondrial impairment and melatonin protection in parkinsonian mice do not depend of inducible or neuronal nitric oxide synthases. *Plos One*. 12 - 8, PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 1160 BATTERY STREET, STE 100, SAN FRANCISCO, CA 94111 USA, 2017. ISSN 1932-6203

**DOI:** 10.1371/journal.pone.0183090**PMID:** 28800639**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 12**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.74 (Q2)**Posición de publicación:** 27**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 71**Citas:** 5

- 67** Moneim, A.; Guerra-Librero, A.; Florido, J.; Shen, Q.; Fernández-Gil, B.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Oral Mucositis: Melatonin Gel an Effective New Treatment. *Int J Mol Sci.* 18 - 5, pp. E1003. MDPI, ST ALBAN-ANLAGE 66, CH-4052 BASEL, SWITZERLAND, 2017. ISSN 1422-0067

**DOI:** 10.3390/ijms18051003**PMID:** 28481279**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.183 (Q2)**Posición de publicación:** 78**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 299**Citas:** 8

- 68** Leonardo-Mendonça, R.C.; Ocaña-Wilhelmi, J.; de Haro-Muñoz, T.; de Teresa-Galván, C.; Guerra-Hernández, E.; Rusanova, I.; Fernández-Ortiz, M.; Sayed, R.K.A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. The benefit of a supplement with the antioxidant melatonin on redox status and muscle damage in resistance trained athletes. *Applied Physiology Nutrition and Metabolism.* 42 - 7, pp. 700 - 707. CANADIAN SCIENCE PUBLISHING, NRC RESEARCH PRESS, 65 AURIGA DR, SUITE 203, OTTAWA, ON K2E 7W6, CANADA, 2017. ISSN 1715-5312

**DOI:** 10.1139/apnm-2016-0677**PMID:** 28192673**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 10**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.522 (Q2)**Posición de publicación:** 39**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 81**Citas:** 10

- 69** ; Chiroso, L.J.; De Haro, T.; Chiroso, I.J.; Romero, V.; Aguilar-Martinez, D.; Leonardo-Mendoza, R.C.; Doerrier, C.; Escames, G.. Changes in the redox status and inflammatory response in handball players during one-year of competition and training (vol 31, pg 1197, 2013). *Journal of sports sciences.* 34 - 19, pp. 1901 - 1901. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2-4 PARK SQUARE, MILTON PARK, ABINGDON OR14 4RN, OXON, ENGLAND, 2016. ISSN 0264-0414

**DOI:** 10.1080/02640414.2016.1165987**PMID:** 23464526**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 10**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.539 (Q2)

**Posición de publicación:** 27

**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 85

- 70** Sayed, R.K.A.; Chacin-de Leonardis, E.; Guerrero-Martínez, J.; Rahim, I.; Mokhtar, M.D.; Saleh, A.M.; Abdalla, K.E.H.; Pozo, M.J.; Escames, G.; López, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.. Identification of morphological markers of sarcopenia at early stage of aging in skeletal muscle of mice. *Exp Gerontol.* 83, pp. 22 - 30. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2016. ISSN 0531-5565

**DOI:** 10.1016/j.exger.2016.07.007

**PMID:** 27435496

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 11

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.08 (Q2)

**Posición de publicación:** 24

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** GERIATRICS & GERONTOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 53

**Citas:** 12

- 71** Forman, K.; Vara, E.; García, C.; Kireev, R.; Cuesta, S.; Acuña-Castroviejo, D.; Tresguerres, J.A.. Influence of aging and growth hormone on different members of the NFκB family and IκB expression on heart from a murine model of senescence-accelerated aging. *Experimental Gerontology.* 73, pp. 114 - 120. Elsevier, 2016. ISSN 0531-5565

**DOI:** 10.1016/j.exger.2015.11.005

**PMID:** 26581911

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.485 (Q1)

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 50

**Citas:** 9

- 72** Ortiz, F.; Fernández-Gil, B.; Guerra-Librero, A.; López, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Preliminary evidence suggesting that nonmetallic and metallic nanoparticle devices protect against the effects of environmental electromagnetic radiation by reducing oxidative stress and inflammatory status. *Eur. J. Integr. Med.* 8 - 5, pp. 835 - 840. ELSEVIER SCIENCE INC, STE 800, 230 PARK AVE, NEW YORK, NY 10169 USA, 2016. ISSN 1876-3820

**DOI:** 10.1016/j.eujim.2016.06.009

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.948 (Q4)

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - INTEGRATIVE & COMPLEMENTARY MEDICINE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 27

**Citas:** 2





- 73** González-Castañeda, R.E.; González-Pérez, O.; Acuña-Castroviejo, D.; Rusanova, I.; Soto-Rodríguez, S.; Save-Suarez, L.F.; Chaparro-Huerta, V.; Flores-Soto, M.E.; Lopez-Armas, G.. Prophylactic role of oral melatonin administration on neurogenesis in adult Balb/C mice during REM sleep deprivation. *Oxid Med Cell Long.* 2016, pp. ID 2136902. HINDAWI LTD, ADAM HOUSE, 3RD FLR, 1 FITZROY SQ, LONDON, W1T 5HF, ENGLAND, 2016. ISSN 1942-0900  
**DOI:** 10.1155/2016/2136902  
**PMID:** 27579149  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.868 (Q2) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 56 **Num. revistas en cat.:** 193  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 5
- 74** Pineda-de las Infantas, M.J.; Carrión, M.D.; Chayah, M.; López-Cara, L.C.; Gallo, M.A.; Acuña-Castroviejo, D.; Camacho, M.E.. Synthesis of oxadiazoline and quinazolinone derivatives and their biological evaluation as nitric oxide synthase inhibitors. *Med Chem Res.* 25 - 6, pp. 1260 - 1273. SPRINGER BIRKHAUSER, 233 SPRING STREET, 6TH FLOOR, NEW YORK, NY 10013 USA, 2016. ISSN 1054-2523  
**DOI:** 10.1007/s00044-016-1568-0  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6 **Autor de correspondencia:** No  
**Nº total de autores:** 7 **Categoría:** CHEMISTRY, MEDICINAL  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 1.72(Q4) **Num. revistas en cat.:** 61  
**Posición de publicación:** 48
- 75** Acuña-Castroviejo, D.; Bueno, P.. Comment on "Serum melatonin levels are associated with mortality in severe septic patients" by Lorente et al., *J Crit Care* (2015), <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcrc.2015.03.023>. *Journal of Critical Care.* 30 - 5, pp. 1133 - 1133. (Estados Unidos de América): WB Saunders Co-Elsevier Inc, 2015. ISSN 0883-9441  
**DOI:** 10.1016/j.jcrc.2015.05.009  
**PMID:** 26025099  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Autor de correspondencia:** Si  
**Posición de firma:** 1 **Categoría:** Science Edition - CRITICAL CARE MEDICINE  
**Nº total de autores:** 2 **Revista dentro del 25%:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 33  
**Índice de impacto:** 2.783 (Q3) **Citas:** 1  
**Posición de publicación:** 16  
**Fuente de citas:** WOS
- 76** Acuña-Castroviejo, D.. Disruption of the NF-kappaB/NLRP3 connection by melatonin requires retinoid-related orphan receptor-alpha and blocks the septic response in mice. *FASEB J.* 29 - 9, pp. 3863 - 3875. FEDERATION AMER SOC EXP BIOL, 9650 ROCKVILLE PIKE, BETHESDA, MD 20814-3998 USA, 2015. ISSN 0892-6638  
**DOI:** 10.1096/fj.15-273656  
**PMID:** 26045547  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1



**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.299 (D1)**Posición de publicación:** 9**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 93

- 77** Nieto, C.I.; Cabildo, M.P.; Cornago, M.P.; Sanz, D.; Claramunt, R.M.; Torralba, M.C.; Torres, M.R.; Elguero, J.; García, J.A.; Lopez, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Fluorination effects on NOS inhibitory activity of pyrazoles related to curcumin. *Molecules*. 20, pp. 15643 - 15665. (Suiza): MDPI AG, POSTFACH, CH-4005 BASEL, SWITZERLAND, 2015. ISSN 1420-3049

**DOI:** 10.3390/molecules200915643**PMID:** 26343623**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 11**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.06 (Q2)**Posición de publicación:** 67**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 172**Citas:** 13

- 78** Doerrier-Velasco, C.A.; García-Santos, J.A.; Volt-Valdivia, H.; Díaz-Casado, M.E.; Lima-Cabello, M.E.; Ortiz-García, F.; Luna-Sánchez, M.; Escames, G.; López-García, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.. Identification of mitochondrial deficits and melatonin targets in liver of septic mice by high-resolution respirometry. *Life Sciences*. 121, pp. 158 - 165. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25498899>>. ISSN 0024-3205

**DOI:** 10.1016/j.lfs.2014.11.031**PMID:** 25498899**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 10**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.448**Posición de publicación:** 76**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** PHARMACOLOGY & PHARMACY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 267**Citas:** 15

- 79** Reiter, R.; Rosales-corrall, S.; Liu, X.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Tan, D.X.. Melatonin in the oral cavity: physiological and pathological implications. *Journal of Periodontal Research*. 50 - 1, pp. 9 - 17. (Dinamarca): WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2015. ISSN 0022-3484

**DOI:** 10.1111/jre.12176**PMID:** 24665831**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.466 (D1)**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87**Citas:** 34

- 80** Nieto, C.I.; Cabildo, M.P.; Cornago, M.P.; Sanz, D.; Claramut, R.M.; Alkorta, I.; Elguero, J.; García, J.A.; García, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Synthesis, structure and biological activity of 3(5)-trifluoromethyl-1H-pyrazoles derived from hemicurcuminoids. *Journal of molecular structure*. 1100, pp. 518 - 529. ELSEVIER SCIENCE BV, PO BOX 211, 1000 AE AMSTERDAM, NETHERLANDS, 2015. ISSN 0022-2860  
**DOI:** 10.1016/j.molstruc.2015.07.055  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 10  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL  
**Índice de impacto:** 1.780 (Q3) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 92 **Num. revistas en cat.:** 159
- 81** Lima-Cabello, M.E.; Díaz-Casado, M.E.; Guerrero-Martínez, J.A.; Ojalora, B.; Escames, G.; López-García, L.C.; Reiter, R.; Acuña-Castroviejo, D.. A review of the melatonin functions in zebrafish physiology. *Journal of Pineal Research*. 57 - 1, pp. 1 - 9. (Dinamarca): Wiley-Blackwell, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24920150>>. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/jpi.12149  
**PMID:** 24920150  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Índice de impacto:** 9.600 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 83
- 82** Martín-Cano, F.E.; Camello-Almaraz, C.; Pozo, M.J.; Camello, P.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Age-related changes in mitochondrial function of mouse colonic smooth muscle: beneficial effects of melatonin. *Journal of Pineal Research*. 56 - 2, pp. 163 - 174. (Dinamarca): Wiley-Blackwell, 2014. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/jpi.12109  
**PMID:** 24313280  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Índice de impacto:** 9.600 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 83
- 83** Navarro-Alarcón, M.; Ruiz-Ojeda, F. J.; Blanca-Herrera, R. M.; Agil-Abdalla, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin and metabolic regulation: a review. *Food & Function*. 5 - 11, pp. 2806 - 2832. (Reino Unido): Royal Soc Chemistry, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25207999>>. ISSN 2042-6496  
**DOI:** 10.1039/c4fo00317a  
**PMID:** 25207999  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.171 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 24 **Num. revistas en cat.:** 139



- 84** Leonardo-Mendonça, R.C.; Concepción-Huertas, M.; Guerra-Hernández, E.J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Redox status and antioxidant response in professional cyclists during training. *European Journal of Sport Science*. 14 - 8, pp. 830 - 838. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2-4 PARK SQUARE, MILTON PARK, ABINGDON OR14 4RN, OXON, ENGLAND, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24803271>>. ISSN 1746-1391  
**DOI:** 10.1080/17461391.2014.915345  
**PMID:** 24803271  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 1.550 (Q2) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 24 **Num. revistas en cat.:** 85
- 85** Ortiz-García, F.; García-Santos, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.; Doerrier-Velasco, C. A.; López-Ramírez, A.; Venegas-Maldonado, C.J.; López-García, L.C.; Escames, G.. The beneficial effects of melatonin against heart mitochondrial impairment during sepsis: inhibition of iNOS and preservation of nNOS. *Journal of Pineal Research*. 56 - 1, pp. 71 - 81. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24117944>>. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/jpi.12099  
**PMID:** 24117944  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 7.812 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 271
- 86** García-Corzo, L.; Luna-Sánchez, M.; Doerrier, C.; Ortiz, F.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.. Ubiquinol-10 ameliorates mitochondrial encephalopathy associated with CoQ deficiency. *Biochimica et biophysica acta. Molecular basis of disease*. 1842 - 7, pp. 893 - 901. (Holanda): Elsevier-Science BV, 2014. ISSN 0006-3002  
**DOI:** 10.1016/j.bbadis.2014.02.008  
**PMID:** 24576561  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 7 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS  
**Índice de impacto:** 5.089 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 74  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 28
- 87** López, L.C.; Cabrera-Vique, C.; Venegas, C.; García-Corzo, L.; Luna-Sánchez, M.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Argan Oil-contained Antioxidants for Human Mitochondria. *Natural Product Communication*. 5 - 1, pp. 47 - 50. (Estados Unidos de América): Natural Products Inc., 2013. ISSN 1934-578X  
**PMID:** 23472457  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6 **Autor de correspondencia:** No  
**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.956 (Q3)**Posición de publicación:** 69**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 124

- 88** Tresguerres, J.; Cuesta, S.; Kireev, R.A.; Garcia, C.; Acuña-Castroviejo, D.; Vara, E.. Beneficial effect of melatonin treatment on age-related insulin resistance and on the development of type 2 diabetes. *Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation*. 16 - 2, pp. 47 - 54. WALTER DE GRUYTER GMBH, GENTHINER STRASSE 13, D-10785 BERLIN, GERMANY, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25436746>>. ISSN 1868-1883  
**DOI:** 10.1515/hmbci-2013-0041  
**PMID:** 25436746  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6
- 89** Concepción-Huertas, M.; Chiroso, L.J.; De Haro, T.; Chiroso, I.J.; Romero, V.; Aguilar-Martinez, D.; Leonardo-Mendonça, R.C.; Doerrier, C.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Changes in the redox status and inflammatory response in handball players during one-year of competition and training. *Journal of Sports Sciences*. 34 - 19, pp. 1901 - 1901. (Reino Unido): Taylor & Francis Ltd, 2013. ISSN 0264-0414  
**DOI:** 10.1080/02640414.2016.1165987  
**PMID:** 23464526  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 10  
**Nº total de autores:** 10 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES  
**Índice de impacto:** 2.095 (Q2) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 81
- 90** García-Corzo, L.; Luna-Sánchez, M.; Doerrier, C.; Garcia, J.A.; Guarás, A.; Acín-Perez, R.; Bullesos, J.; López, A.; Enríquez, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.; López, L.C.. Dysfunctional Coq9 protein causes predominant encephalomyopathy associated with CoQ deficiency. *Human Molecular Genetics*. 15 - 22, pp. 1233 - 1248. Oxford University Press, 2013. ISSN 0964-6906  
**DOI:** 10.1093/hmg/dds530  
**PMID:** 23255162  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 10 **Autor de correspondencia:** No  
**Nº total de autores:** 11 **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 7.692 (D1) **Num. revistas en cat.:** 161  
**Posición de publicación:** 13 **Citas:** 57  
**Fuente de citas:** WOS
- 91** Escames, G.; Díaz-Casado, M.E.; Doerrier-Velasco, C. A.; Luna-Sánchez, M.; López-García, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.. Early gender differences in the redox status of the brain mitochondria with age: effects of melatonin therapy. *Hormone Molecular Biology and Clinical Investigation*. 16 - 2, pp. 91 - 100. WALTER DE GRUYTER GMBH, GENTHINER STRASSE 13, D-10785 BERLIN, GERMANY, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.degruyter.com/view/j/hmbci.2013.16.issue-2/hmbci-2013-0026/hmbci-2013-0026.xml>>. ISSN 1868-1883  
**DOI:** 10.1515/hmbci-2013-0026

**PMID:** 25436750**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista

- 92** Tan, D.X.; Manchester, L.X.; Liu, X.; Rosales-Corral, S.A.; Acuña-Castroviejo, D.; Reiter, R.J.. Mitochondria and chloroplasts as the original sites of melatonin synthesis: a hypothesis related to melatonin's primary function and evolution in eukaryotes. *Journal of Pineal Research (Print)*. 54 - 2, pp. 127 - 138. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2013. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/jpi.12026**PMID:** 23137057**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.812 (D1)**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 271

- 93** Chayah, M.; Entrena-Guadix, A.J.; López, A.; Gallo, M.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Synthesis and biological evaluation of 4,5-dihydro-1H-pyrazole derivatives as potential nNOS/iNOS selective inhibitors. Part 2: Influence of diverse substituents in both the phenyl moiety and the acyl group. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*. 21 - 14, pp. 4132 - 4142. (Reino Unido): Pergamon-Elsevier Science, Ltd, 2013. ISSN 0968-0896

**DOI:** 10.1016/j.bmc.2013.05.016**PMID:** 23735830**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.921 (Q1)**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ORGANIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 56

- 94** Lopez-Cara, L.C.; Carrión-Peregrina, M.D.; Entrena-Guadix, A..J.; Gallo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; López, A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Camacho-Quesada, M.E.. 1,3,4-Thiadiazole derivative as selective inhibitors of iNOS versus nNOS: Synthesis and structure-activity dependence. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 50, pp. 129 - 139. (Francia): Elsevier France-Editions, 2012. ISSN 0223-5234

**DOI:** 10.1016/j.ejmech.2012.01.047**PMID:** 22336385**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.499 (Q1)**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 54

- 95** Rosales-Corral, S.; Acuña-Castroviejo, D.; Tan, D.X.; López-Armas, G.; Cruz-Ramos, J.; Munoz, R.; Melnikov, V.G.; Manchester, L.C.; Reiter, R.J.. Accumulation of exogenous amyloid-beta peptide in hippocampal mitochondria causes their dysfunction: a protective role for melatonin. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 2012, pp. 843649. HINDAWI LTD, ADAM HOUSE, 3RD FLR, 1 FITZROY SQ, LONDON, W1T 5HF, ENGLAND, 2012. ISSN 1942-0900

**DOI:** 10.1155/2012/843649



**PMID:** 22666521

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.393 (Q2)

**Posición de publicación:** 56

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 195

**Citas:** 34

- 96** Ozturk, G.; Akbulut, K.G; Guney, S.; Acuña-Castroviejo, D.. Age-related changes in the rat brain mitochondrial antioxidative enzyme ratios: Modulation by melatonin. *experimental gerontology*. 47, pp. 706 - 711. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2012. ISSN 0531-5565

**DOI:** 10.1016/j.exger.2012.06.011

**PMID:** 22796061

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.911 (Q2)

**Posición de publicación:** 19

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 51

**Citas:** 27

- 97** Srinivasan, V.; Zakaria, R.; Othman, Z.; Lauterbach, E.C.; Acuña-Castroviejo, D.. Agomelatine in depressive disorders. its novel mechanism of action. *The Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences*. 24 - 3, pp. 290 - 308. (Estados Unidos de América): Am Psychiatric Publishing, Inc., 2012. ISSN 0895-0172

**DOI:** 10.1176/appi.neuropsych.11090216

**PMID:** 23037643

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.505 (Q2)

**Posición de publicación:** 57

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - PSYCHIATRY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 130

**Citas:** 36

- 98** Escames, G.; Oztürk, G.; Baño-Otálora, B.; Pozo, M.J.; Madrid, J.A.; Serrano, E.; Concepción, M.; Acuña-Castroviejo, D.. Exercise and melatonin: Reciprocal benefits. *Journal of Pineal Research*. 52 - 1, pp. 1 - 11. (Dinamarca): Wiley-Blackwell, 2012. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2011.00924.x

**PMID:** 21848991

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 7.304 (D1)

**Posición de publicación:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 80



- 99** López-Ramos, J.C.; Sanfeliu, C.; Acuña-Castroviejo, D.; Delgado-Garcia, J.M.. Learning capabilities and CA1-prefrontal synaptic plasticity in a mice model of accelerated senescence. *Neurobiology fo Aging*. 33 - 3, pp. 627 - e13-627-e26. (Reino Unido): Elsevier Science Inc., 2012. ISSN 0197-4580  
**DOI:** 10.1016/j.neurobiolaging.2011.04.005  
**PMID:** 21664007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 6.634 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 22 **Num. revistas en cat.:** 237
- 100** Camacho, M.E.; Carrión, M.D.; Lopez-Cara, L.C.; Entrena, A.; Gallo, M.A.; Espinosa, A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin Synthetic Analogs as Nitric Oxide Synthase Inhibitors. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*. 12 - 7, pp. 600 - 617. Bentham Science Publishers, 2012. ISSN 1389-5575  
**DOI:** 10.2174/138955712800626674  
**PMID:** 22512552  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL  
**Índice de impacto:** 2.865 (Q2) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 20 **Num. revistas en cat.:** 54  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 18
- 101** Srinivasan, V.; Lauterbach, E.C.; Ho, K.Y.; Acuña-Castroviejo, D.; Zakaria, R.; Brzezinski, A.. Melatonin and antinociception: Its therapeutic applications. *Current Neuropharmacology*. 10 - 2, pp. 167 - 178. BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, EXECUTIVE STE Y-2, PO BOX 7917, SAIF ZONE, 1200 BR SHARJAH, U ARAB EMIRATES, 2012. ISSN 1570-159X  
**DOI:** 10.2174/157015912800604489  
**PMID:** 23204986  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6 **Autor de correspondencia:** No  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 2.031 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 38 **Num. revistas en cat.:** 270  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 61
- 102** Srinivasan, V.; Zakaria, R.; Jeet-Singh, H.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin and its agonists in pain modulation and its clinical application. *Archives Italiennes de Biologie*. 150 - 4, pp. 274 - 289. PISA UNIV PRESS, LUNGARNO A PACINOTTI 43, 56100 PISA, ITALY, 2012. ISSN 0003-9829  
**DOI:** 10.4449/aib.v150i4.1391  
**PMID:** 23479460  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.433 (Q4)

**Posición de publicación:** 250

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 271

**Citas:** 16

- 103** García-Mesa, Y.; Giménez-Llort, L.; López, L.C.; Venegas, C.; Cristófol, R.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Sanfeliú, C.. Melatonin plus physical exercise are highly neuroprotective in the 3xTg-AD mouse. *Neurobiology of Aging*. 33 - 6, pp. 1124.e13 - 1124.e29. (Reino Unido): Elsevier Science Inc., 2012. ISSN 0197-4580

**DOI:** 10.1016/j.neurobiolaging.2011.11.016

**PMID:** 22177720

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.634 (D1)

**Posición de publicación:** 22

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 237

**Citas:** 66

- 104** Cuesta, S.; Kireev, R.; García, C.; Forman, K.; Escames, G.; Vara, E.; Tresguerres, J.. Beneficial effect of melatonin treatment on inflammation, apoptosis and oxidative stress on pancreas of a senescence accelerated mice model. *Mechanisms in Aging and Developing*. 132 - 11, pp. 573 - 582. (Suiza): Elsevier Ireland Ltd., 2011. ISSN 0047-6374

**DOI:** 10.1016/j.mad.2011.10.005

**PMID:** 22024129

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.857 (Q1)

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 45

- 105** Rusanova, I.; Cossío, G.; Moreno, B.; Perea, F.J.; De Borace, R.; Perea, M.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Beta-globin gene cluster haplotypes in sickle cell patients from Panama. *American Journal of Human Biology*. 23 - 3, pp. 377 - 380. (Estados Unidos de América): Wiley-Liss, 2011. ISSN 1042-0533

**DOI:** 10.1002/ajhb.21148

**PMID:** 21387457

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.021 (Q1)

**Posición de publicación:** 28

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 85

- 106** Venegas, C.; Cabrera, C.; García-Corzo, L.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López, L.C.. Determination of coenzyme Q10, coenzyme Q9, and melatonin contents in virgin argan oils: comparison with other edible vegetable oils. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 59 - 22, pp. 12102 - 12108. (Estados Unidos de América): American Chemical Society, 2011. ISSN 0021-8561

**DOI:** 10.1021/jf203428t

**PMID:** 22007968

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.816 (D1)  
**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 55

- 107** Forman, K.; Vara, E.; García, C.; Kireev, R.; Cuesta, S.; Escames, G.; Tresguerres, J.A.F.. Effect of a combined treatment with growth hormone and melatonin in the cardiological aging on male SAMP8 mice. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 66 - 8, pp. 823 - 834. OXFORD UNIV PRESS INC, JOURNALS DEPT, 2001 EVANS RD, CARY, NC 27513 USA, 2011. ISSN 1079-5006

**DOI:** 10.1093/gerona/glr083

**PMID:** 21665987

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.236 (D1)  
**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 51

- 108** Cuesta, S.; Kireev, R.; García, C.; Acuña-Castroviejo, D.; Vara, E.; Tresguerres, J.. Growth hormone can improve insulin resistance and differentiation in pancreas of senescence accelerated male mice (SAMP8). *Growth Hormone & IGF Research.* 21 - 2, pp. 63 - 68. (Reino Unido): Churchill Livingstone, 2011. ISSN 1096-6374

**DOI:** 10.1016/j.ghir.2010.12.007

**PMID:** 21239198

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.229 (Q3)  
**Posición de publicación:** 73

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 116

- 109** García-García, J.J.; Piñol-Ripoll, G.; Martínez-Ballarín, E.; Fuentes-Broto, L.; Miana-Mena, J.; Venegas, C.; Caballero, B.; Escames, G.; Coto-Montes, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin reduces membrane rigidity and oxidative damage in the brain of SAM mice. *Neurobiology of Aging.* 32 - 11, pp. 2045 - 2054. (Estados Unidos de América): Elsevier Science Inc, 2011. ISSN 0197-4580

**DOI:** 10.1016/j.neurobiolaging.2009.12.013

**PMID:** 20096480

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 10  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.634 (D1)  
**Posición de publicación:** 22

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 237



- 110** Del Arco, A.; Segovia, G.; De Blas, M.; Garrido, P.; Acuña-Castroviejo, D.; Pamplona, R.; Mora, F.. Prefrontal cortex, caloric restriction and stress during aging: studies on domapine and acetylcholine release, BDNF and working memory. *Behavioural Brain Research*. 216, pp. 136 - 145. (Holanda): Elsevier Science BV, 2011. ISSN 0166-4328  
**DOI:** 10.1016/j.bbr.2010.07.024  
**PMID:** 20655333  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.417 (Q1)  
**Posición de publicación:** 12  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - BEHAVIORAL SCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 48  
**Citas:** 33
- 111** Acuña-Castroviejo, D.; Tapias, V.; López, L.C.; Doerrier, C.; Camacho, M.E.; Carrión-Peregrina, M.D.; Mora, F.; Espinosa, A.; Escames, G.. Protective effect of synthetic kynurenines on 1-methyl-4-phenyl-1,2,3,5-tetrahydropyridine-induced parkinsonism in mice. *Brain Research Bulletin*. 85 - 3, pp. 133 - 140. (Estados Unidos de América): Pergamon-Elsevier Science Ltd, 2011. ISSN 0361-9230  
**DOI:** 10.1016/j.brainresbull.2011.03.008.  
**PMID:** 21419832  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.498 (Q3)  
**Posición de publicación:** 137  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 237  
**Citas:** 16
- 112** Dayoub, J.C.; Ortiz, F.; Lopez, L.C.; Venegas, C.; Del Pino-Zumaquero, A.; Roda, O.; Sánchez-Montesinos, I.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Synergism between melatonin and atorvastatin against endothelial cell damage induced by lipopolysaccharide. *Journal of Pineal Research*. 51, pp. 324 - 330. (Dinamarca): Wiley-Blackwell, 2011. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2011.00892.x  
**PMID:** 21585521  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.794 (D1)  
**Posición de publicación:** 5  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 79
- 113** Claramunt, R.M.; López, C.; López, A.; Pérez-Medina, C.; Pérez-Torralla, M.; Alkorta, I.; Elguero, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Synthesis and biological evaluation of indazole derivatives. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 46 - 4, pp. 1439 - 1447. Bentham Science Publ. Ltd., 2011. ISSN 0223-5234  
**DOI:** 10.1016/j.ejmech.2011.01.027  
**PMID:** 21334118  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 9  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.193 (Q1)  
**Posición de publicación:** 11

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 54

- 114** Serrano, E.; Venegas, C.; Sánchez-Muñoz, C.; Zabala, M.; Puertas, A.; De Haro, T.; Gutierrez, A.; Castillo, M.; Acuña-Castroviejo, D.. Antioxidant defense and inflammatory response in professional road cyclists performing a 4-day competition. *Journal of Sports Sciences*. 28 - 10, pp. 1047 - 1056. (Reino Unido): Taylor & Francis Ltd, 2010. ISSN 0264-0414

**DOI:** 10.1080/02640414.2010.484067

**PMID:** 20686993

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 9

**Nº total de autores:** 9

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.870 (Q2)

**Posición de publicación:** 31

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - SPORT SCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 79

**Citas:** 19

- 115** Forman, K.; Vara, E.; García, C.; Kireev, R.; Cuesta, S.; Acuña-Castroviejo, D.; Tresguerres, J.A.. Beneficial effects of melatonin on cardiological alterations in a murine model of accelerated aging. *Journal of Pineal Research*. 49 - 3, pp. 312 - 320. (Dinamarca): Willey-Blackwell, 2010. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2010.00800.x

**PMID:** 20738757

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.855 (D1)

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 78

**Citas:** 45

- 116** Forman, K.; Vara, E.; García, C.; Ariznavarreta, C.; Escames, G.; Tresguerres, J.. Cardiological aging in SAM model: effect of chronic treatment with growth hormone. *Biogerontology*. 11 - 3, pp. 275 - 286. Springer Netherlands, 2010. ISSN 1389-5729

**DOI:** 10.1007/s10522-009-9245-z

**PMID:** 19731067

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.411 (Q2)

**Posición de publicación:** 12

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 44

**Citas:** 17

- 117** Cuesta, S.; Kireev, R.; Forman, K.; García, C.; Escames, G.; Ariznavarreta, C.; Vara, E.; Tresguerres, J.. Melatonin improves inflammation processes in liver of senescence-accelerated prone male mice (SAMP8). *Experimental Gerontology*. 45 - 12, pp. 950 - 956. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2010. ISSN 0531-5565



**DOI:** 10.1016/j.exger.2010.08.016

**PMID:** 20817086

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.804 (Q1)

**Posición de publicación:** 10

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Geriatrics

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 44

**Citas:** 54

- 118** Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin in brain: from circadian signal to neuroprotection. The Open Neuroendocrinology Journal. 3, pp. 68 - 71. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 119** Pozo, M.J.; Gómez-Pinilla, P.; Camello-Almaraz, C.; Martín-Cano, E.; Pascua, P.; Rol-de Lama, M.A.; Acuña-Castroviejo, D.; Camello, P.. Melatonin, a potential therapeutic agent for smooth muscle-related pathological conditions. Current Medicinal Chemistry. 17 - 34, pp. 4150 - 4165. BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, EXECUTIVE STE Y26, PO BOX 7917, SAIF ZONE, 1200 BR SHARJAH, U ARAB EMIRATES, 2010. ISSN 0929-8673

**DOI:** 10.2174/092986710793348536

**PMID:** 20939818

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.630 (D1)

**Posición de publicación:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 54

- 120** López-García, L.C.; Escames, G.; López-Ramírez, A.; García-Santos, J.A.; Doerrier-Velasco, C.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin, neurogenesis, and aging brain. The Open Neuroendocrinology Journal. 3, pp. 121 - 133. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 121** López, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.; Del Pino-Zumaquero, A.; Escames, G.. Mitochondrial disorders therapy: the utility of melatonin. The Open Biology Journal. 3, pp. 53 - 65. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 122** Rusanova, I.; Escames, G.; Cossío, G.; De Borace, R.; Chahbouni, M.; López, L.C.; Díaz, T.; Acuña-Castroviejo, D.. Oxidative stress status, clinical outcome, and -globin haplotypes in sickle cell anemic pediatric patients. European Journal of Haematology. 85 - 6, pp. 529 - 537. (Dinamarca): Wiley-Blackwell, 2010. ISSN 0902-4441

**DOI:** 10.1111/j.1600-0609.2010.01528.x

**PMID:** 20846340

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.785 (Q2)

**Posición de publicación:** 30

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - HEMATOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 65

**Citas:** 26



- 123** Escames, G.; López, A.; García, J.A.; García-Corzo, L.; Acuña-Castroviejo, D.; García, J.J.; López, L.C.. The role of mitochondria in the aging brain and the effects of melatonin. *Current Neuropharmacology*. 8 - 3, pp. 182 - 193. BENTHAM SCIENCE PUBL LTD, EXECUTIVE STE Y-2, PO BOX 7917, SAIF ZONE, 1200 BR SHARJAH, U ARAB EMIRATES, 2010. ISSN 1570-159X  
**DOI:** 10.2174/157015910792246245  
**PMID:** 21358969  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.783 (Q2)  
**Posición de publicación:** 86  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 249
- 124** López-Ramos, J.C.; Sanfeliu, C.; Acuña-Castroviejo, D.; Delgado-García, J.M.. An in vivo study of ca1-prefrontal synapse properties during a classical conditioning eyeblink paradigm in samp8 early-aging model of accelerated senescence. *Acta physiologica (Print)*. 195 - 667, pp. 97 - 97. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/aph>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 125** García-Santos, J.A.; Ortiz-García, F.; Venegas-Maldonado, C.J.; López-Ramírez, A.; Puertas-Rodríguez, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Constitutive mitochondrial nitric oxide synthase and mitochondrial bioenergetics during sepsis. role of melatonin. *Acta physiologica (Print)*. 195 - 667, pp. 148 - 148. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/aph>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6
- 126** Roda-Murillo, O.; Garrido-Jimenez, J.M.; Esteban-Molina, M.; Merida-Velasco, J.R.; Rodriguez-Vazquez, J.F.; Mérida-Velasco, J.A.; García-Gómez, S.; Dayoub, J.C.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Sánchez-Montesinos García, I.. Effect on endothelial function of atorvastatin at high concentrations. *European Journal of Anatomy*. pp. 13 - 14. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 127** Dayoub-Ruiz, J.C.; Chahbouni, M.; Fernández-Ibáñez, A.M.; Puertas-Rodríguez, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Effects of atorvastatin on endothelial nitric oxide synthase expression in huvec cells treated with Ips. *Acta physiologica (Print)*. 195 - 667, pp. 133 - 133. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/aph>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6
- 128** Claramunt, R.M.; Lope, C.; Perez-Medina, C.; Perez-Torralla, M.; Elguero, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Fluorinated Indazoles as Novel Selective Inhibitors of Nitric Oxide Synthase (NOS): Synthesis and Biological Evaluation. *Bioorganic and Medicinal Chemistry*. 17, pp. 6180 - 6187. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2009. ISSN 0968-0896  
**DOI:** 10.1016/j.bmc.2009.07.067  
**PMID:** 19679481  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL



**Índice de impacto:** 3.075 (Q1)  
**Posición de publicación:** 10

**Fuente de citas:** WOS

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 40

**Citas:** 48

- 129** Carretero, M.; Escames, G.; López, L.C.; Venegas, C.; Dayoub, J.C.; García, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Long-term melatonin administration protects brain mitochondria from aging. *Journal of Pineal Research*. 47, pp. 192 - 200. Wiley-Blackwell, 2009. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2009.00700.x

**PMID:** 19573039

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.209 (D1)

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 75

**Citas:** 96

- 130** Tapias, V.; Escames, G.; López, L.C.; López, A.; Camacho, E.; Carrión, M.D.; Entrena, A.; Gallo, M.A.; Espinosa, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin and its brain metabolite N1-acetyl-5-methoxykynuramine prevent mitochondrial nitric oxide synthase induction in parkinsonian mice. *Journal of Neuroscience Research*. 87 - 13, pp. 3002 - 3010. (Estados Unidos de América): Wiley-Liss, Inc., 2009. Disponible en Internet en: <<http://www3.interscience.wiley.com/journal/122383765/abstract>>. ISSN 0360-4012

**DOI:** 10.1002/jnr.22123

**PMID:** 19437546

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 10

**Nº total de autores:** 10

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.699 (Q1)

**Posición de publicación:** 58

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 272

**Citas:** 81

- 131** López-Ramírez, A.; García-Santos, J.A.; Escames, G.; Venegas-Maldonado, C.J.; Ortiz-García, F.; López-García, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin protects normal mitochondria from oxidative damage reducing superoxide anion production. *Acta physiologica (Print)*. 195 - 667, pp. 149 - 149. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/aph>>. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2008.00647.x

**PMID:** 19054298

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.209 (D1)

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 81

**Citas:** 177



- 132** Chahbouni, M.; Fernández-Ibáñez, A.M.; Puertas-Rodríguez, A.; Del Pino-Zumaquero, A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin treatment reduces oxidative/nitrosative stress in duchenne patients. *Acta physiologica (Print)*. 195 - 667, pp. 146 - 146. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/aph>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6
- 133** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Melatonin: a new mitochondrial uncoupler?. *Acta physiologica (Print)*. 195 - 667, pp. 8 - 8. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/aph>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 134** López-Cara, L.C.; Camacho, E.; Carrión, M.D.; Tapias, V.; Gallo, M.A.; Acuña-Castroviejo, D.; Espinosa, A.; Entrena, A.. Phenylpyrrole derivatives as neural and inducible nitric oxide synthase (nNOS and iNOS) inhibitors. *European Journal of Medicinal Chemistry*. 44, pp. 2655 - 2666. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0223523408005850>>. ISSN 0223-5234  
**DOI:** 10.1016/j.ejmech.2008.11.013  
**PMID:** 19117642  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6 **Autor de correspondencia:** No  
**Nº total de autores:** 8 **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 3.269 (Q2) **Num. revistas en cat.:** 35  
**Posición de publicación:** 14 **Citas:** 23  
**Fuente de citas:** WOS
- 135** Escames, G.; López-García, L.C.; Serrano-Corro, E.; Ozturk, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Prevention of age-dependent oxidative damage and inflammation by chronic melatonin administration. *Acta physiologica (Print)*. 195 - 667, pp. 61 - 62. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/aph>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5
- 136** Acuña-Castroviejo, D.. Utilidad de la melatonina en la enfermedad de parkinson. *Parkinson Málaga*. 3, pp. 6 - 7. 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 137** Agil-Abdalla, A.; Fraile, R.; Acuña-Castroviejo, D.. Changes in plasma susceptibility to lipid peroxidation and vitamin c in preterm and full-term neonates. *Archives of Medical Science*. 4 - 3, pp. 324 - 328. TERMEDIA PUBLISHING HOUSE LTD, WENEDOW ST 9-1, POZNAN, 61-614, POLAND, 2008. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/scopus/inward/record.url?eid=2-s2.0-58549104580&partnerID=40>>. ISSN 1734-1922  
**Numero de acceso WOS:** 000262198500019  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,051





- 138** Escames, G.; Lopez, L.C.; Lopez, A.; Garcia, J.A.; Ortiz, F.; Sanchez, V.; Romeu, M.; Acuña-Castroviejo, D.. Improved mitochondrial function and increased life span after chronic melatonin treatment in senescence prone mice. *Experimental Gerontology*. 43 - 8, pp. 749 - 756. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2008. ISSN 0531-5565  
**DOI:** 10.1016/j.exger.2008.04.003  
**PMID:** 18485648  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.283 (Q2)  
**Posición de publicación:** 19  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 51  
**Citas:** 70
- 139** Rodríguez-Lara, M.I.; Escames, G.; López-García, L.C.; López-Ramírez, A.; García-Santos, J.A.; Ortiz-García, F.; Sánchez, V.; Romeu, M.; Acuña-Castroviejo, D.. Improved mitochondrial function and increased life span after chronic melatonin treatment in senescent prone mice. *Experimental Gerontology*. 43 - 8, pp. 749 - 756. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2008. Disponible en Internet en: <[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/j.exger.2008.04.003](http://dx.doi.org/10.1016/j.exger.2008.04.003)>. ISSN 0531-5565  
**DOI:** 10.1016/j.exger.2008.04.003  
**PMID:** 18485648  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.376 (Q2)  
**Posición de publicación:** 19
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 51
- 140** Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.; Dayoub-Ruiz, J.C.. Melatonin and septic shock. *Medicina Antienvejecimiento*. 11, pp. 10 - 16. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 141** Carrión-Peregrina, M.D.; Lopez-Cara, L.C.; Camacho-Quesada, M.E.; Tapias-Molina, V.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Espinosa-Ubeda, A.; Gallo-Mezo, M.A.; Entrena-Guadix, A.J.. Pyrazoles and pyrazolines as neural and inducible nitric oxide synthase (nNOS and iNOS) potential inhibitors (iii). *European Journal Of Medicinal Chemistry*. pp. 1 - 13. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2008.01.014>>. ISSN 0223-5234  
**DOI:** 10.1016/j.ejmech.2008.01.014  
**PMID:** 18325637  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.573 (D1)  
**Posición de publicación:** 5
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 61



- 142** Camacho-Quesada, M.E.; Carrión-Peregrina, M.D.; Lopez-Cara, L.C.; Gomez-Perez, V.; Entrena-Guadix, A.J.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Escames, G.; García, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Synthesis and biological evaluation of phenyl-pyrrole derivatives as nitric oxide synthase inhibitors. *Drugs Of The Future*. 33, pp. 204 - 205. 2008.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.468
- 143** Acuña-Castroviejo, D.. A new guest playing with bone and fat. *American journal of physiology. Regulatory, integrative and comparative physiology*. 292 - 6, pp. R2206 - R2207. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1152/ajpregu.00184.2007>>. ISSN 0363-6119  
**DOI:** 10.1152/ajpregu.00184.2007  
**PMID:** 17363683  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 1  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSIOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.026 (Q2) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 27 **Num. revistas en cat.:** 81
- 144** Escames, G.; López-García, L.C.; Ortiz-García, F.; López-Ramírez, A.; Ros, E.; Acuña-Castroviejo, D.. Attenuation of cardiac mitochondrial dysfunction by melatonin in septic mice. *The FEBS Journal*. 274 - 8, pp. 2135 - 2147. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2007. Disponible en Internet en: <[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&list\\_uids=17371545&dopt=ExternalLink](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&list_uids=17371545&dopt=ExternalLink)>. ISSN 1742-464X  
**DOI:** 10.1111/j.1742-4658.2007.05755.x  
**PMID:** 17371545  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.392 (Q2) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 80 **Num. revistas en cat.:** 297
- 145** García-Navarro, A.; González-Puga, C.; Escames, G.; López, L.C.; López-Ramírez, A.; López-Cantarero, M.; Camacho, E.; Camacho-Quesada, M.E.; Espinosa-Ubeda, A.; Gallo-Mezo, M.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Cellular mechanisms involved in the melatonin inhibition of ht-29 human colon cancer cell proliferation in culture. *Journal of Pineal Research (Print)*. 43 - 2, pp. 195 - 205. 2007. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2007.00463.x  
**PMID:** 17645698  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 11  
**Nº total de autores:** 11  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 14.528 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 272



- 146** Rodríguez, M.; Carretero, M.; Escames, G.; Lopez, L.C.; Maldonado-Aibar, M.D.; Tan, D.X.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Chronic melatonin treatment prevents age-dependent cardiac mitochondrial dysfunction in senescence-accelerated mice. *Free Radical Research*. 41 - 1, pp. 15 - 24. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.metapress.com/openurl.asp?genre=article&issn=1071-5762&volume=41&issue=1&spage=15>>. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2006.00416.x  
**PMID:** 17164175  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 4.098 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 271
- 147** Rodríguez-Lara, M.I.; Escames, G.; López-García, L.C.; López-Ramírez, A.; Ortiz-García, F.; Acuña-Castroviejo, D.. Chronic melatonin treatment reduces the age-dependent inflammatory process in senescence-accelerated mice. *Journal of Pineal Research (Print)*. 42 - 3, pp. 272 - 279. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-079x.2006.00416.x>>. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2006.00416.x  
**PMID:** 17349026  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 4.098 ( D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 143
- 148** Cutando-Soriano, A.; Gomez-Moreno, G.; Arana-Molina, C.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Reiter, R.J.; Ferrera-Rodríguez, M.J.. Local application of melatonin into alveolar sockets of beagle dogs reduces tooth removal-induced oxidative stress. *Journal of Periodontology*. 78 - 3, pp. 576 - 583. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1902/jop.2007.060244>>. ISSN 0022-3492  
**DOI:** 10.1902/jop.2007.060244  
**PMID:** 17335383  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE  
**Índice de impacto:** 2.086 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 91
- 149** Rodríguez-Lara, M.I.; Escames, G.; López-García, L.C.; Ortiz-García, F.; Garcia, J.; López-Ramírez, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin administration prevents cardiac and diaphragmatic mitochondrial oxidative damage in senescence-accelerated mice. *Journal of Endocrinology*. 194 - 3, pp. 637 - 643. 2007. Disponible en Internet en: <<http://joe.endocrinology-journals.org/cgi/content/abstract/194/3/637>>. ISSN 0022-0795  
**DOI:** 10.1677/JOE-07-0260  
**PMID:** 17761903  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.041

**Posición de publicación:** 37

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 143

- 150** Gomez-Moreno, G.; Cutando-Soriano, A.; Arana-Molina, C.; Galindo-Moreno, P.A.; Bolaños-Carmona, M.J.; Acuña-Castroviejo, D.; Wang, H.. Melatonin expression in periodontal disease. *Journal of Periodontal Research*. 42 - 6, pp. 536 - 540. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2007. ISSN 0022-3484

**DOI:** 10.1111/j.1600-0765.2007.00978.x

**PMID:** 17956466

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 91

**Índice de impacto:** 2.146 ( Q1)

**Posición de publicación:** 13

- 151** Molina-Carballo, A.; Muñoz-Hoyos, A.; Sánchez-Forte, M.; Uberos-Fernández, J.; Moreno-Madrid, F.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin increases following convulsive seizures may be related to its anticonvulsant properties at physiological concentrations. *Neuropediatrics*. 38 - 3, pp. 122 - 125. GEORG THIEME VERLAG KG, RUDIGERSTR 14, D-70469 STUTTGART, GERMANY, 2007. ISSN 0174-304X

**DOI:** 10.1055/s-2007-985138

**PMID:** 17985260

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PEDIATRICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 128

**Índice de impacto:** 1.225 (Q3)

**Posición de publicación:** 79

- 152** Cutando-Soriano, A.; Gomez-Moreno, G.; Arana-Molina, C.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin reduces oxidative stress because of tooth removal. *Journal of Pineal Research (Print)*. 42, pp. 419 - 420. 2007. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2007.00425.x

**PMID:** 17439559

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 272

**Índice de impacto:** 4.098 (D1)

**Posición de publicación:** 5

- 153** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Rodríguez-Lara, M.I.; López, L.C.. Melatonin role in the mitochondrial function. *Frontiers in bioscience-landmark*. 12, pp. 947 - 963. FRONTIERS IN BIOSCIENCE INC, 16471 SCIENTIFIC WAY, IRVINE, CA 92618 USA, 2007. ISSN 1093-9946

**DOI:** 10.2741/2116

**PMID:** 17127351



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.989  
**Posición de publicación:** 180

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 297

**154** Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.; Tan, D.X.. Melatonin therapy in fibromyalgia. *Current Pain and Headache Reports*. 11 - 5, pp. 339 - 342. 2007. ISSN 1531-3433

**DOI:** 10.1007/s11916-007-0215-3

**PMID:** 17894923

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Citas:** 33

**155** Cutando-Soriano, A.; Arana-Molina, C.; Acuña-Castroviejo, D.; Reiter, R.J.. Melatonin: potential functions in the oral cavity. *Journal of Periodontology*. 78 - 6, pp. 1094 - 1102. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1902/jop.2007.060396>>. ISSN 0022-3492

**DOI:** 10.1902/jop.2007.060396

**PMID:** 17539724

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.742 (D1)  
**Posición de publicación:** 7

**Categoría:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 91

**156** Gonzalez, L.; Escames, G.; Gallego, V.; Aranda, P.; Acuña-Castroviejo, D.; Rodriguez-Cuartero, A.. Nitric oxide synthase, nitric oxide, lipid peroxidation and melatonin in hypertensive patients treated with quinapril. *Journal of Hypertension*. 18, pp. 205 - 205. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 530 WALNUT ST, PHILADELPHIA, PA 19106-3621 USA, 2007. ISSN 0263-6352

**DOI:** 10.1097/00004872-200006001-00721

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.364 (Q1)  
**Posición de publicación:** 13

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 65

**157** Escames, G.; López-García, L.C.; Ortiz-García, F.; Ros, E.; Acuña-Castroviejo, D.. Age-dependent lipopolysaccharide-induced inos expression and multiorgan failure in rats: effects of melatonin treatment. *Experimental Gerontology*. 41 - 11, pp. 1165 - 1173. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.exger.2006.09.002>>. ISSN 0531-5565

**DOI:** 10.1016/j.exger.2006.09.002

**PMID:** 17049787

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)





**Índice de impacto:** 3.376 (Q2)

**Posición de publicación:** 19

**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 51

- 158** Rodríguez-Lara, M.I.; Carretero-Coca, M.; Escames, G.; López-García, L.C.; Tan, D.X.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Chronic melatonin treatment prevents age-dependent cardiac mitochondrial dysfunction in senescence-accelerated mice. *Free Radical Research*. 41 - 1, pp. 15 - 24. TAYLOR & FRANCIS LTD, 2-4 PARK SQUARE, MILTON PARK, ABINGDON OR14 4RN, OXON, ENGLAND, 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.metapress.com/openurl.asp?genre=article&issn=1071-5762&volume=41&issue=1&spage=15>>. ISSN 1071-5762

**DOI:** 10.1080/10715760600936359

**PMID:** 17164175

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.536 (Q3)

**Posición de publicación:** 171

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 297

**Citas:** 73

- 159** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Control del estrés oxidativo con el reposo. *Revista científica de la sociedad española de medicina estética (seme)*. 7, pp. 28 - 33. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 160** López-García, L.C.; Escames, G.; Tapias-Molina, V.; Utrilla-Navarro, M.P.; León-López, J.; Acuña-Castroviejo, D.. Identification of an inducible nitric oxide synthase in diaphragm mitochondria from septic mice: its relation with mitochondrial dysfunction and prevention by melatonin. *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 38 - 2, pp. 267 - 278. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.biocel.2005.09.008>>. ISSN 1357-2725

**DOI:** 10.1016/j.biocel.2005.09.008

**PMID:** 16223598

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.804 (Q2)

**Posición de publicación:** 116

**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 297

**Citas:** 77

- 161** León-López, J.; Escames, G.; Rodríguez, M.I.; López, L.C.; Tapias-Molina, V.; Entrena-Guadix, A.J.; Camacho-Quesada, M.E.; Carrión-Peregrina, M.D.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Tan, D.X.; Reiter, R. J.; Lopez, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.. Inhibition of neuronal nitric oxide synthase activity by n-1-acetyl-5-methoxykynuramine, a brain metabolite of melatonin. *Journal of Neurochemistry*. 98 - 6, pp. 2023 - 2033. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1471-4159.2006.04029.x>>. ISSN 0022-3042

**DOI:** 10.1111/j.1471-4159.2006.04029.x

**PMID:** 16945113



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 14

**Nº total de autores:** 14

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.066

**Posición de publicación:** 85

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 272

- 162** Escames, G.; León, J.; Rodríguez-Lara, M.I.; Lopez, L.C.; Tapias-Molina, V.; Entrena, A.; Camacho, E.; Carrion, M.C.; Gallo, A.M.; Espinosa, A.; Tan, D.X.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Inhibition of neuronal nitric oxide synthase activity by n1-acetyl-5-methoxykynuramine, a brain metabolite of melatonin. *Journal of Neurochemistry*. 98 - 6, pp. 2023 - 2033. 2006. ISSN 0022-3042

**DOI:** 10.1111/j.1471-4159.2006.04029.x

**PMID:** 16945113

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 13

**Nº total de autores:** 13

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.260 (Q2)

**Posición de publicación:** 84

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 271

- 163** Alvira, D.; Tajés, M.; Verdaguer, E.; Acuña-Castroviejo, D.; Folch, J.; Camins, A.; Pallás, M.. Inhibition of the cdk5/p25 fragment formation may explain the antiapoptotic effects of melatonin in an experimental model of parkinson's disease. *Journal of Pineal Research (Print)*. 40 - 3, pp. 251 - 258. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-079X.2005.00308.x>>. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2005.00308.x

**PMID:** 16499562

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 4.228 (D1)

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 271

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 59

- 164** Maldonado-Aibar, M.D.; Siu, W.A.; Sánchez-Hidalgo, M.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Melatonin and lipid uptake by murine fibroblasts: clinical implications. *Neuroendocrinology Letters*. 27 - 5, pp. 601 - 608. MAGHIRA & MAAS PUBLICATIONS, MAGHIRA & MAAS S A R L, 6C, RUE GABRIEL LIPPMANN, L-5365 MUNSBACH, LUXEMBOURG, 2006. ISSN 0172-780X

**PMID:** 17186997

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.924 (Q4)

**Posición de publicación:** 136

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 143



- 165** López-Vicente, M.; Ortega-Gutiérrez, S.; Fuentes, L.; Martínez-Ballarín, E.; Miana-Mena, F.J.; Acuña-Castroviejo, D.; García-García, J.J.. Melatonin in psychiatry: an update || melatonina en psiquiatría: una actualización. Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza. 2 - 46, pp. 58 - 65. 2006.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 166** Nogues, M.R.; Giralt, M.; Romeu, M.; Mulero-Abellán, M.; Sanchez-Martos, V.; Rodriguez, E.; Acuña-Castroviejo, D.; Mallol-Miron, J.. Melatonin reduces oxidative stress in erythrocytes and plasma of senescence-accelerated mice. Journal of Pineal Research (Print). 41 - 2, pp. 142 - 149. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-079X.2006.00344.x>>. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2006.00344.x  
**PMID:** 16879320  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.228 (D1)  
**Posición de publicación:** 3  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 81
- 167** López-García, L.C.; Escames, G.; Ortiz-García, F.; Ros, E.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin restores the mitochondrial production of atp in septic mice. Neuroendocrinology Letters. 27 - 5, pp. 623 - 630. 2006. Disponible en Internet en: <[http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/searchres.phtml?bibid=AAAAA&colors=1&lang=en&jq\\_type1=IS&jq\\_term1=0172-780X](http://rzblx1.uni-regensburg.de/ezeit/searchres.phtml?bibid=AAAAA&colors=1&lang=en&jq_type1=IS&jq_term1=0172-780X)>. ISSN 0172-780X  
**PMID:** 17159820  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.75 (Q4)  
**Posición de publicación:** 136  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 143
- 168** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Reiter, R.J.. Melatonin therapy in fibromyalgia. Journal of Pineal Research (Print). 40 - 1, pp. 98 - 99. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-079X.2005.00278.x>>. ISSN 1531-3433  
**DOI:** 10.1007/s11916-007-0215-3  
**PMID:** 17894923  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.228  
**Tipo de soporte:** Revista
- 169** Tomas-Zapico, C.; Alvarez-Garcia, O.; Sierra, V.; Vega-Naredo, I.; Caballero, B.; Garcia, J.J.; Acuna-Castroviejo, D.; Rodriguez, M.I.; Tolivia, D.; Rodriguez-Colunga, M.J.; Coto-Montes, A.. Oxidative damage in the livers of senescence-accelerated mice: a gender-related response. Canadian Journal Of Physiology And Pharmacology. 84 - 2, pp. 213 - 220. CANADIAN SCIENCE PUBLISHING, 2006. ISSN 0008-4212  
**DOI:** 10.1139/Y05-111  
**PMID:** 16900947  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 11  
**Tipo de soporte:** Revista



**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.946 (Q3)  
**Posición de publicación:** 53

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 81

- 170** Arana-Molina, C.; Cutando-Soriano, A.; Ferrera-Rodriguez, M.J.; Gomez-Moreno, G.; Vander Worf-Ubeda, C.; Bolaños-Carmona, M.J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Parameters of oxidative stress in saliva from diabetic and parenteral drug addict patients. *Journal of Oral Pathology & Medicine*. 35 - 9, pp. 554 - 559. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-0714.2006.00469.x>>. ISSN 0904-2512

**DOI:** 10.1111/j.1600-0714.2006.00469.x

**PMID:** 16968236

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

**Índice de impacto:** 1.530 (Q1)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 20

**Num. revistas en cat.:** 91

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 55

- 171** Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López, L.C.; Tan, D.X.; Maldonado-Aibar, M.D.; Sánchez-Hidalgo, M.; León-López, J.; Reiter, R.J.. Pharmacological utility of melatonin in the treatment of septic shock: experimental and clinical evidence. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. 58 - 9, pp. 1153 - 1165. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1211/jpp.58.9.0001>>. ISSN 0022-3573

**DOI:** 10.1211/jpp.58.9.0001

**PMID:** 16945173

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

**Índice de impacto:** 2.571 (Q3)

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 149

**Num. revistas en cat.:** 271

- 172** Cutando-Soriano, A.; Galindo-Moreno, P.A.; Gomez-Moreno, G.; Arana-Molina, C.; Bolaños-Carmona, M.J.; Acuña-Castroviejo, D.; Wang, H.. Relationship between salivary melatonin and severity of periodontal disease. *Journal of Periodontology*. 77 - 9, pp. 1533 - 1538. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1902/jop.2006.050287>>. ISSN 0022-3492

**DOI:** 10.1902/jop.2006.050287

**PMID:** 16945031

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

**Índice de impacto:** 3.742 (D1)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 7

**Num. revistas en cat.:** 91



- 173** Canudas, A.M.; Gutiérrez-Cuesta, J.; Rodríguez-Lara, M.I.; Acuña-Castroviejo, D.; Camins, A.; Pallás, M.. Aging induces tau-hyperphosphorylation in senescence-accelerated mouse (sam). 61, pp. 163 - 163. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 174** Acuña-Castroviejo, D.. Aspectos neuroprotectores de la melatonina frente a las enfermedades neurodegenerativas. Medicina Antienvjecimiento. 7, pp. 62 - 63. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 175** Hassan, M.; Maache, M.; Díaz De La Guardia-Quiles, R.; Cordoba-Paz Soldan, O.; Gil-Garcia, J.R.; Galiana, M.; Gil, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Osuna-Carrillo De Albornoz, A.. Binding properties and immunolocalization of a fatty acid-binding protein in giardia lamblia. The Journal of Parasitology. 91 - 2, pp. 284 - 292. ALLEN PRESS INC, 810 E 10TH ST, LAWRENCE, KS 66044 USA, 2005. ISSN 0022-3395  
**DOI:** 10.1645/GE-3352  
**PMID:** 15986602  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 10  
**Nº total de autores:** 11  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PARASITOLOGY  
**Índice de impacto:** 1.524 (Q4) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 31 **Num. revistas en cat.:** 39
- 176** Rodríguez-Lara, M.I.; Utrilla-Navarro, M..P; Tapias-Molina, V.; Carretero-Coca, M.; Escames, G.; Arana-Molina, C.; Acuña-Castroviejo, D.. Bioenergetic and oxidative damage in mitochondria from sam mice. 61 - 1, pp. 221 - 221. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 177** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Científicos de la ugr estudian el modo de frenar la muerte celular en el parkinson. Campus (Granada). 238, pp. 25 - 25. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 178** Arana-Molina, C.; Cutando-Soriano, A.; Gomez-Moreno, G.; Galindo-Moreno, P.A.; Vander Worf-Ubeda, C.; Serrano, J.; Acuña-Castroviejo, D.. Efecto de la melatonina sobre el estrés oxidativo tras exodoncias seriadas en perros beagle. Medicina Oral, Patología Oral y Cirugia Bucal. pp. 81 - 82. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 179** Tapias-Molina, V.; Hitos-Prados, A.B.; Rivas-Martínez, I.; Rodríguez-Lara, M.I.; León, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Effects of some synthetic melatonin analogs on nnos/inos activity in vitro. 61 - 1, pp. 141 - 141. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 180** López, L.C.; Escames, G.; Utrilla-Navarro, M.P.; Hitos-Prados, A.B.; Rodríguez-Lara, M.I.; Rivas-Martínez, I.; Acuña-Castroviejo, D.. Heart mitochondrial failure in clp-induced sepsis: the role of inducible mtnos and prevention by melatonin. 61 - 1, pp. 291 - 294. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 181** García, J.J.; Piñol, S.; Millán-Plano, S.; Martínez-Ballarín, E.; Mauri, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Hepatic mitochondria membrane fluidity in the senescence accelerated mouse. 61, pp. 204 - 204. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico





- 182** Canudas, A.M.; Gutiérrez-Cuesta, J.; Rodríguez-Lara, M.I.; Acuña-Castroviejo, D.; Sureda, F.; Camins, A.; Pallás, M.. Hyperphosphorylation of microtubule-associated protein tau in senescence-accelerated mouse (sam). *Mechanisms of Ageing and Development*. 126 - 12, pp. 1300 - 1304. ELSEVIER IRELAND LTD, ELSEVIER HOUSE, BROOKVALE PLAZA, EAST PARK SHANNON, CO, CLARE, 00000, IRELAND, 2005. ISSN 0047-6374  
**DOI:** 10.1016/j.mad.2005.07.008  
**PMID:** 16171847  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.812 (Q1)  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 51  
**Citas:** 109
- 183** Entrena-Guadix, A.J.; Camacho-Quesada, M.E.; Carrión-Peregrina, M.D.; Lopez-Cara, L.C.; Velasco-Lasarte, G.; León-López, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Tapias-Molina, V.; Gallo-Mezo, M.A.; Vivó-Blasco, A.; Espinosa-Ubeda, A.. Kynurenamines as neural nitric oxide synthase inhibitors. *Journal of Medicinal Chemistry*. 48 - 26, pp. 8174 - 8181. AMER CHEMICAL SOC, 1155 16TH ST, NW, WASHINGTON, DC 20036 USA, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jm050740o>>. ISSN 0022-2623  
**DOI:** 10.1021/jm050740o  
**PMID:** 16366599  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 12  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.926 (D1)  
**Posición de publicación:** 3  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 61  
**Citas:** 5
- 184** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; López-García, L.C.; Hitos-Prados, A.B.; León-López, J.. Melatonin and nitric oxide: two required antagonists for mitochondrial homeostasis. *Endocrine (Basingstoke)*. 27 - 2, pp. 159 - 168. SPRINGER, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA, 2005. ISSN 1355-008X  
**DOI:** 10.1385/ENDO:27:2:159  
**PMID:** 16217129  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.772 (Q3)  
**Posición de publicación:** 72
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 143
- 185** Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin control of brain neurotransmitters circadian rhythms in health and disease. 61, pp. 40 - 40. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 186** Escames, G.; López-García, L.C.; Tapias-Molina, V.; Utrilla-Navarro, M.P.; Reiter, R.J.; Hitos-Prados, A.B.; Rodríguez-Lara, M.I.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin counteracts inducible mitochondrial nitric oxide synthase-dependent mitochondrial dysfunction in skeletal muscle of septic mice. *Journal of Pineal Research (Print)*. 40 - 1, pp. 71 - 78. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2005. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2005.00281.x  
**PMID:** 16313501  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 5.025 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 271  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 25
- 187** León-López, J.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Tan, D.X.; Reiter, R.J.. Melatonin mitigates mitochondrial malfunction. *Journal of Pineal Research (Print)*. 38 - 1, pp. 1 - 9. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-079X.2004.00181.x>>. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2004.00181.x  
**PMID:** 15617531  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 5.025 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 271
- 188** Rivas-Martínez, I.; León, J.; López-García, L.C.; Carretero-Coca, M.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin prevents rotenone-induced mitochondrial complex i inhibition, oxidative damage and cell death in pc12 cells. 61, pp. 141 - 141. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 189** Acuña-Castroviejo, D.. Melatonina y teoría mitocondrial del envejecimiento. *Medicina Antienviejecimiento*. 7, pp. 61 - 62. 2005.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 190** González-Puga, C.; García-Navarro, A.; Escames, G.; León-López, J.; López-Cantarero, M.; Acuña-Castroviejo, D.. Selective cck-a but not cck-b receptor antagonists inhibit ht-29 cell proliferation: synergism with pharmacological levels of melatonin. *Journal of Pineal Research (Print)*. 39 - 3, pp. 243 - 250. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1600-079X.2005.00239.x>>. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2005.00239.x  
**PMID:** 16150104  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 5.025 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 143



- 191** Camacho-Quesada, M.E.; León-López, J.; Entrena-Guadix, A.J.; Carrión-Peregrina, M.D.; Escames, G.; Vivó-Blasco, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.. 4,5-Dihydro-1h-pyrazole derivatives with inhibitory nnos activity in rat brain: synthesis and structure-activity relationships. *Journal of Medicinal Chemistry*. 47 - 23, pp. 5641 - 5650. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jm0407714>>. ISSN 0022-2623  
**DOI:** 10.1021/jm0407714  
**PMID:** 15509163  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.076 (D1)  
**Posición de publicación:** 3  
**Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 61  
**Citas:** 60
- 192** Escames, G.; Khaldy, H.; León-López, J.; Gonzalez, L; Acuña-Castroviejo, D.. Changes in inos activity, oxidative stress and melatonin levels in hypertensive patients treated with lacidipine. *Journal of Hypertension*. 22 - 3, pp. 629 - 635. 2004. ISSN 0263-6352  
**DOI:** 10.1097/00004872-200403000-00027  
**PMID:** 15076170  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.171 (D1)  
**Posición de publicación:** 13
- Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 65
- 193** Rodriguez-Ferrer, J.M.; Luna-Del Castillo, J.D.; Bikjdaouene, L.; Escames, G.; Camacho-Quesada, M.E.; León-López, J.; Ferrer, J.M.R.; Espinosa-Ubeda, A.; Gallo-Mezo, M.A.; Luna, J.D.; Acuña-Castroviejo, D.. Effects of some synthetic kynurenines on brain amino acids and nitric oxide after pentylenetetrazole administration to rats. *Journal of Pineal Research (Print)*. 36 - 4, pp. 267 - 277. 2004. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2004.00127.x  
**PMID:** 15066052  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 11  
**Nº total de autores:** 11  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 14.528 (D1)  
**Posición de publicación:** 5
- Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 272
- 194** Escames, G.; León-López, J.; López, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.. Mechanisms of n-methyl-d-aspartate receptor inhibition by melatonin in the rat striatum. *Journal of Neuroendocrinology*. 16 - 11, pp. 929 - 935. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2826.2004.01250.x>>. ISSN 0953-8194  
**DOI:** 10.1111/j.1365-2826.2004.01250.x  
**PMID:** 15584934  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Tipo de soporte:** Revista



**Índice de impacto:** 2.886 (Q3)

**Posición de publicación:** 86

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 143

**Citas:** 51

**195** León-López, J.; Acuña-Castroviejo, D.; Sainz, R.M.; Mayo, J.C.; Tan, D.X.; Reiter, R.J.. Melatonin and mitochondrial function. *Life Sciences*. 75 - 7, pp. 765 - 790. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.lfs.2004.03.003>>. ISSN 0024-3205

**DOI:** 10.1016/j.lfs.2004.03.003

**PMID:** 15183071

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 138

**Índice de impacto:** 2.158

**Posición de publicación:** 53

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 236

**196** Cutando-Soriano, A.; Gomez-Moreno, G.; Arana-Molina, C.; Bolaños-Carmona, M.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin in plasma and saliva and lymphocyte subpopulations in periodontal patients. *Special Care in Dentistry*. 24 - 3, pp. 169 - 169. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)

**Índice de impacto:** 0,054

**197** Acuña-Castroviejo, D.. Nuevas bases científicas en la prevención endocrina del envejecimiento: melatonina y dhea. *Papeles Confidenciales de Medicina, Estética y Longevidad : Revista Medica*. 7, pp. 15 - 23. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**198** Carrión-Peregrina, M.D.; Camacho-Quesada, M.E.; León-López, J.; Escames, G.; Tapias-Molina, V.; Acuña-Castroviejo, D.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.. Synthesis and inos/nnos inhibitory activities of new benzoylpyrazoline derivatives. *Tetrahedron*. 60 - 18, pp. 4051 - 4069. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2004.03.013>>. ISSN 0040-4020

**DOI:** 10.1016/j.tet.2004.03.013

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** CHEMISTRY, ORGANIC

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 57

**Índice de impacto:** 2.233 (Q2)

**Posición de publicación:** 28

**199** Macias-González, M.; Macías, M.; Escames, G.; León-López, J.; Coto-Montes, A.; Maache, M.; Osuna-Carrillo De Alborno, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Calreticulin-melatonin. *European Journal Of Biochemistry (Print)*. 270 - 5, pp. 832 - 840. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2003. Disponible en Internet en: <[http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&list\\_uids=12603316&dopt=ExternalLink](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?cmd=Retrieve&db=PubMed&list_uids=12603316&dopt=ExternalLink)>. ISSN 0014-2956

**DOI:** 10.1046/j.1432-1033.2003.03430.x**PMID:** 12603316**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.001 (Q2)**Posición de publicación:** 81**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 262**Citas:** 71

- 200** Bikjdouene, L.; Escames, G.; León-López, J.; Rodríguez-Ferrer, J.M.; Khaldy, H.; Vives-Montero, F.P.; Acuña-Castroviejo, D.P.. Changes in brain amino acids and nitric oxide after melatonin administration in rats with pentylentetrazole-induced seizures. *Journal of Pineal Research (Print)*. 35 - 1, pp. 54 - 60. 2003. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1034/j.1600-079X.2003.00055.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.426 (D1)**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 272**Citas:** 55

- 201** Coto-Montes, A.; Tomás-Zapico, C.; Escames, G.; León-López, J.; Tolivia, D.; Rodríguez-Colunga, J.; Acuña-Castroviejo, D.. Characterization of melatonin high-affinity binding sites in purified cell nuclei of the hamster (*Mesocricetus auratus*) harderian gland. *Journal of Pineal Research (Print)*. 34 - 3, pp. 202 - 207. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2003. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1034/j.1600-079X.2003.00029.x**PMID:** 12614480**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.426 (D1)**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 143**Citas:** 7

- 202** Escames, G.; León-López, J.; Macias-González, M.; Macias, M.; Khaldy, H.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin counteracts lipopolysaccharide-induced expression and activity of mitochondrial nitric oxide synthase in rats. *The FASEB Journal*. 17 - 3, pp. U56 - U77. FEDERATION AMER SOC EXP BIOL, 9650 ROCKVILLE PIKE, BETHESDA, MD 20814-3998 USA, 2003. ISSN 0892-6638

**DOI:** 10.1096/fj.02-0692fje**PMID:** 12670878**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 7.172 (D1)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si



**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 93**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 148

**203** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; León-López, J.; Carazo-Gallego, A.; Khaldy, H.. Mitochondrial regulation by melatonin and its metabolites. *Advances in experimental medicine and biology*. 527, pp. 549 - 557. KLUWER ACADEMIC/PLENUM PUBL, 233 SPRING ST, NEW YORK, NY 10013 USA, 2003. ISSN 0065-2598

**DOI:** 10.1007/978-1-4615-0135-0\_63**PMID:** 15206773**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Índice de impacto:** 0,159 (Q2)**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 93**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 112

**204** Acuña-Castroviejo, D.. Mitocondria y envejecimiento: importancia de la melatonina. *Medicina Antienviejecimiento*. 1, pp. 54 - 54. 2003.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**205** Cutando-Soriano, A.; Gomez-Moreno, G.; Villalba-Moreno, J.; Ferrera-Rodriguez, M.J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Relationship between salivary melatonin levels and periodontal status in diabetic patients. *Journal of Pineal Research (Print)*. 35 - 4, pp. 239 - 244. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2003. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1034/j.1600-079X.2003.00075.x**PMID:** 14521628**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 3.426 (D1)**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 271**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 44

**206** Coto-Montes, A.; Tomás-Zapico, C.; Escames, G.; León-López, J.; Tolivia, D.; Rodríguez-Colunga, J.; Acuña-Castroviejo, D.. Specific binding of melatonin to purified cell nuclei from mammary gland of swiss mice: day-night variations and effect of continuous light. *Journal of Pineal Research (Print)*. 34 - 4, pp. 297 - 301. 2003. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1034/j.1600-079x.2003.00049.x**PMID:** 12662354**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 3.426 (D1)**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 272**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6



- 207** Khaldy, H.; León-López, J.; Escames, G.; Bikjdaouene, L.; Acuña-Castroviejo, D.. Synergistic effects of melatonin and deprenyl against mptp-induced mitochondrial damage and da depletion. *Neurobiology of Aging*. 24 - 3, pp. 491 - 500. ELSEVIER SCIENCE INC, 360 PARK AVE SOUTH, NEW YORK, NY 10010-1710 USA, 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0197-4580\(02\)00133-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0197-4580(02)00133-1)>. ISSN 0197-4580  
**DOI:** 10.1016/S0197-4580(02)00133-1  
**PMID:** 12600724  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.552 (Q1)  
**Posición de publicación:** 10  
**Fuente de citas:** WOS  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 51  
**Citas:** 60
- 208** Khaldy, H.; León, J.; Escames, G.; Martin, M.; Macías, M.; Acuña-Castroviejo, D.. Circadian rhythms of dopamine and dihydroxyphenyl acetic acid in the mouse striatum: effects of pinealectomy and of melatonin treatment. *Neuroendocrinology*. 75 - 3, pp. 201 - 208. 2002. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6WVB-45M802C-32F/1/c4d48a873f3e2faa3a7f40c463f2e193](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6WVB-45M802C-32F/1/c4d48a873f3e2faa3a7f40c463f2e193)>. ISSN 0028-3835  
**DOI:** 10.1159/000048238  
**PMID:** 11914592  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.271 (Q2)  
**Posición de publicación:** 32  
**Fuente de citas:** WOS  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 143  
**Citas:** 83
- 209** Muñoz-Hoyos, A.; Heredia-Gil, F.J.; Moreno-Madrid, F.; García, J.J.; Molina-Carballo, A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Evaluation of plasma levels of melatonin after midazolam or sodium thiopental anesthesia in children. *Journal of Pineal Research (Print)*. 32 - 4, pp. 253 - 256. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2002. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-469nw80-11/1/f01a317b98dc390bda7b646f33a0e67d](http://www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-469nw80-11/1/f01a317b98dc390bda7b646f33a0e67d)>. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1034/j.1600-079X.2002.01861.x  
**PMID:** 11982795  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.913 (D1)  
**Posición de publicación:** 6  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 143
- 210** Camacho-Quesada, M.E.; León-López, J.; Entrena-Guadix, A.J.; Escames, G.; Khaldy, H.; Acuña-Castroviejo, D.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.. Inhibition of nnos activity in rat brain by synthetic kynurenes: structure-activity dependence. *Journal of Medicinal Chemistry*. 45 - 2, pp. 263 - 274. 2002. Disponible en Internet



en: <[www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-45hgj9v-276/1/e14cb3c2c6236484567dc65569ca7bd5](http://www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-45hgj9v-276/1/e14cb3c2c6236484567dc65569ca7bd5)>. ISSN 0022-2623

DOI: 10.1021/jm010916w

PMID: 11784131

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL

**Índice de impacto:** 6.205 (D1)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 61

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 29

- 211** Ortega-Gutiérrez, S.; García, J.J.; Martínez-Ballarín, E.; Reiter, R.J.; Millán-Plano, S.; Robinson, M.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin improves deferoxamine antioxidant activity in protecting against lipid peroxidation caused by hydrogen peroxide in rat brain homogenates. *Neuroscience Letters*. 323 - 1, pp. 55 - 59. ELSEVIER SCI IRELAND LTD, 2002. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/b6t0g-45cc7tm-3/1/f8831a022664c5e70c15129e963464b8](http://www.sciencedirect.com/science/article/b6t0g-45cc7tm-3/1/f8831a022664c5e70c15129e963464b8)>. ISSN 0304-3940

DOI: 10.1016/S0304-3940(01)02530-7

PMID: 11911989

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Índice de impacto:** 2.274 (Q4)

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 200

**Num. revistas en cat.:** 272

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 20

- 212** Martin, M.; Macias-González, M.; León-López, J.; Escames, G.; Khaldy, H.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin increases the activity of the oxidative phosphorylation enzymes and the production of atp in rat brain and liver mitochondria. *The International Journal of Biochemistry & Cell Biology*. 34 - 4, pp. 348 - 357. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, ENGLAND, 2002. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6TCH-44HTNP1-4/1/528887b5548a597bf8ca9282d0102662](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TCH-44HTNP1-4/1/528887b5548a597bf8ca9282d0102662)>. ISSN 1357-2725

DOI: 10.1016/S1357-2725(01)00138-8

PMID: 11854034

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Índice de impacto:** 3.044 (Q2)

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 116

**Num. revistas en cat.:** 297

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 177

- 213** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Carazo, A.; León-López, J.; Khaldy, H.; Reiter, R.J.. Melatonin, mitochondrial homeostasis and mitochondrial-related diseases. *Current Topics in Medicinal Chemistry*. 2 - 2, pp. 133 - 151. 2002. Disponible en Internet en:



<[www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-45m24wm-2vf/1/96618fd2a4c86b333ac48c939853d8ad](http://www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-45m24wm-2vf/1/96618fd2a4c86b333ac48c939853d8ad)>. ISSN 1568-0266

**DOI:** 10.2174/1568026023394344

**PMID:** 11899097

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0,197

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 81

- 214** Escames, G.; Macias-González, M.; Macias, M.; León, J.; Garcia, J.; Khaldy, H.; Vives, F; Martin, M; Vives-Montero, F.P.; García, J.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Calcium-dependent effects of melatonin inhibition of glutamatergic response in rat striatum. *Journal of Neuroendocrinology*. 13 - 5, pp. 459 - 466. 2001. ISSN 0953-8194

**DOI:** 10.1046/j.1365-2826.2001.00656.x

**PMID:** 11328457

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 11

**Nº total de autores:** 11

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.886 (Q3)

**Posición de publicación:** 86

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 143

**Citas:** 44

- 215** Muñoz-Hoyos, A.; Jaldo, R.; Molina-Carballo, A.; Escames, G.; Macias-González, M.; Fernández-García, J.M.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Characterization of nocturnal ultradian rhythms of melatonin in children with growth hormone-dependent and independent growth delay. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 86 - 3, pp. 1181 - 1187. ENDOCRINE SOC, 2055 L ST NW, SUITE 600, WASHINGTON, DC 20036 USA, 2001. ISSN 0021-972X

**DOI:** 10.1210/jc.86.3.1181

**PMID:** 11238506

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.160 (D1)

**Posición de publicación:** 21

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 143

- 216** Allúe, J.L.; García, J.J.; Martínez-Ballarín, E.; Ortega, S.; Acuña-Castroviejo, D.. Efecto de las beta-carbolinas pinolina y triptolina en la unión de la dizolcipina a los receptores nmda de la corteza cerebral de la rata. *Revista de Neurología*. 33, pp. 684 - 684. 2001.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.260



- 217** Muñoz-Hoyos, A.; Hubber, E.; Escames, G.; Molina-Carballo, A.; Macias-González, M.; Valenzuela-Ruiz, A.; Fernández-García, J.M.; Acuña-Castroviejo, D.. Effect of propranolol plus exercise on melatonin and growth hormone levels in children with growth delay. *Journal of Pineal Research (Print)*. 30 - 2, pp. 75 - 81. 2001. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1034/j.1600-079X.2001.300202.x  
**PMID:** 11270482  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 14.528 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 272
- 218** Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.; Tan, D.X.; Burkhardt, S.. Free radical-mediated molecular damage: mechanisms of melatonin's protective actions in the central nervous system. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 939, pp. 200 - 215. 2001. ISSN 0077-8923  
**PMID:** 11462772  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Índice de impacto:** 1.593 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 71
- 219** Allúe, J.L.; García, J.J.; Ortega, S.; Martínez-Ballarín, E.; Robinson, M.; Millán-Plano, S.; Acuña-Castroviejo, D.. La pinolina potencia la actividad antioxidante de la desferroxamina en homogeneizados de cerebro de rata. *Revista de Neurología*. 33, pp. 684 - 684. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.260
- 220** Escames, G.; León-López, J.; Khaldy, H.; García, J.J.; Bikjdaouene, L.; Acuña-Castroviejo, D.. Mecanismo de la inhibición del receptor nmda por la melatonina. *Revista de Neurología*. 33, pp. 670 - 670. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.260
- 221** Khaldy, H.; León-López, J.; Bikjdaouene, L.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Mecanismo neuroprotector de la melatonina en el modelo de parkinson inducido por mptp en ratones c57/bl. *Revista de Neurología*. 33, pp. 689 - 689. 2001.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)





Índice de impacto: 0.260

- 222** Girón-Caro, F.; Muñoz-Hoyos, A.; Ruiz-Cosano, C.; Bonillo-Perales, A.; Molina-Carballo, A.; Macias-González, M.; Escames, G.; Macias, M.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin and beta-endorphin changes in children sensitized to olive and grass pollen after treatment with specific immunotherapy. *International Archives of Allergy and Immunology*. 126 - 1, pp. 91 - 96. KARGER, ALLSCHWILERSTRASSE 10, CH-4009 BASEL, SWITZERLAND, 2001. ISSN 1018-2438  
**DOI:** 10.1159/000049498  
**PMID:** 11641610  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ALLERGY  
**Índice de impacto:** 2.164 (Q3) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 28
- 223** Acuña-Castroviejo, D.; Martin, M.; Macias-González, M.; Escames, G.; León-López, J.; Khaldy, H.; Reiter, R. J.. Melatonin, mitochondria, and cellular bioenergetics. *Journal of Pineal Research (Print)*. 30 - 2, pp. 65 - 74. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2001. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1034/j.1600-079X.2001.300201.x  
**PMID:** 11270481  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 4.040 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 143  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 321
- 224** García-García, J.J.; Reiter, R.J.; Karbownik, M.; Calvo-Gutiérrez, J.R.; Ortiz, G.G.; Tan, D.X.; Martínez-Ballarín, E.; Acuña-Castroviejo, D.. N-acetylserotonin suppresses hepatic microsomal membrane rigidity associated with lipid. *European Journal Of Pharmacology*. 428 - 2, pp. 169 - 175. ELSEVIER SCIENCE BV, 2001. ISSN 0014-2999  
**DOI:** 10.1016/S0014-2999(01)01342-5  
**PMID:** 11675033  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 3.263 (Q2) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 96 **Num. revistas en cat.:** 271
- 225** Ortiz, G.G.; Crespo-López, E.; Morán-Moguét, C.; García, J.J.; Reiter, R. J.; Acuña-Castroviejo, D.. Protective role of melatonin against mptp-induced mouse brain cell dna fragmentation and apoptosis in vivo. *Neuroendocrinology Letters*. 22 - 2, pp. 101 - 108. 2001. ISSN 0172-780X  
**PMID:** 11335886  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6



**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.75 (Q4)

**Posición de publicación:** 136

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 143

- 226** García-García, J.J.; Reiter, R.J.; Cabrera, J.J.; Mayo, J.C.; Sainz, R.M.; Tan, D.X.; Qi, W.; Acuña-Castroviejo, D.. 5-Methoxytryptophol preserves hepatic microsomal membrane fluidity during oxidative stress. *Journal of Cellular Biochemistry*. 76 - 4, pp. 651 - 657. WILEY-LISS, DIV JOHN WILEY & SONS INC, 2000. ISSN 0730-2312

**DOI:** 10.1002/(SICI)1097-4644(20000315)76:4<651::AID-JCB13>3.0.CO;2-H

**PMID:** 10653984

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 297

**Índice de impacto:** 4.237(Q2)

**Posición de publicación:** 88

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 21

- 227** Khaldy, H.; Escames, G.; León-López, J.; Vives-Montero, F. P.; Luna-Del Castillo, J.D.; Acuña-Castroviejo, D.. Comparative effects of melatonin, l-deprenyl, trolox and ascorbate in the suppression of hydroxyl radical formation during dopamine autoxidation in vitro. *Journal of Pineal Research (Print)*. 29 - 2, pp. 100 - 107. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 2000. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1034/j.1600-079X.2000.290206.x

**PMID:** 10981823

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 272

**Índice de impacto:** 14.528

**Posición de publicación:** 5

- 228** Gallego-Arcos, V.; Escames, G.; Vives-Montero, F.P.; Khaldy, H.; León-López, J.; Rodríguez-Cuartero, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Disfunción endotelial y cambios de óxido nítrico, peroxidación lipídica y melatonina en pacientes hipertensos tratados con lacidipino. *Hipertensión*. 17, pp. 67 - 68. 2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

- 229** Bikjdaouene, L.; Rodríguez-Ferrer, J.M.; León-López, J.; Escames, G.; Khaldy, H.; Acuña-Castroviejo, D.; Vives-Montero, F. D.. Efectos de la melatonina y derivados potencialmente antiepilépticos en crisis convulsivas inducidas por pentilentetrazol. *Revista de Neurología*. 30, pp. 284 - 284. 2000.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 7

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.256



- 230** Muñoz-Hoyos, A.; Fernández-García, J.M.; Molina-Carballo, A.; Macias-González, M.; Escames, G.; Ruiz-Cosano, C.; Acuña-Castroviejo, D.. Effect of clonidine on plasma acth, cortisol and melatonin in children. *Journal of Pineal Research* (Print). 29 - 1, pp. 48 - 53. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 35 NORRE SOGADE, PO BOX 2148, DK-1016 COPENHAGEN, DENMARK, 2000. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1034/j.1600-079X.2000.290107.x  
**PMID:** 10949540  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.779 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 271
- 231** Camacho, E.; Acuña-Castroviejo, D.; León-López, J.; Vives-Montero, F.P.; Khaldy, H.; Escames, G.; Bikjdaouene, L.. Mecanismo de inhibición de la oxido nítrico sintasa neuronal por la melatonina y derivados kinureninicos: interacción con calmodulina. *Revista de Neurología*. 30, pp. 238 - 238. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.256
- 232** Martín-Hernández, M.; Macias-González, M.; Escames, G.; León-López, J.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin but not vitamins c and e maintains glutathione homeostasis in t-butyl hydroperoxide-induced mitochondrial oxidative stress. *The FASEB Journal*. 14 - 12, pp. 1677 - 1679. FEDERATION AMER SOC EXP BIOL, 9650 ROCKVILLE PIKE, BETHESDA, MD 20814-3998 USA, 2000. ISSN 0892-6638  
**DOI:** 10.1096/fj.99-0865fje  
**PMID:** 10973915  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 9.249 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 93
- 233** Martín-Hernández, M.; Macias-González, M.; Escames, G.; Reiter, R.J.; Agapito, M.T.; Ortiz, G.G.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin-induced increased activity of the respiratory chain complexes i and iv can prevent mitochondrial damage induced by ruthenium red in vivo. *Journal of Pineal Research* (Print). 28 - 4, pp. 242 - 248. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 35 NORRE SOGADE, PO BOX 2148, DK-1016 COPENHAGEN, DENMARK, 2000. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1034/j.1600-079X.2000.280407.x  
**PMID:** 10831160  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 3.779 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 271  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 229



- 234** Reiter, R.J.; Tan, D.X; Acuña-Castroviejo, D.; Burkhardt, S.; Karbownik, M.. Melatonin: mechanisms and actions as an antioxidant. *Current Topics in Biophysics*. 24 - 2, pp. 171 - 183. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5
- 235** Gonzalez-Gomez, L.; Escames, G.; Gallego, V.; Aranda-Lara, P.; Acuña-Castroviejo, D.; Rodriguez-Cuartero, A.. Nitric oxide synthase, nitric oxide, lipid peroxidation and melatonin in hypertensive patients treated with quinapril. *Journal Of Hypertension*. 18, pp. S205 - S205. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 2000. ISSN 0263-6352  
**DOI:** 10.1097/00004872-200006001-00721  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PERIPHERAL VASCULAR DISEASE  
**Índice de impacto:** 4.171 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 13 **Num. revistas en cat.:** 65
- 236** García-García, J.J.; Rodriguez-Cabezas, M.N.; Osuna-Carrillo De Albornoz, A.; Martínez-Ballarín, E.; Robinson, M.; Allúe, J.L.; Reiter, R.J.; Osuna, C.; Acuña-Castroviejo, D.. Protective effect of [beta]-carbolines and other antioxidants on lipid peroxidation due to hydrogen peroxide in rat brain homogenates. *Neuroscience Letters*. 294 - 1, pp. 1 - 4. ELSEVIER SCI IRELAND LTD, 2000. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6T0G-41FTS0T-1/1/017fb022dba7309beff571263d51b3aa](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6T0G-41FTS0T-1/1/017fb022dba7309beff571263d51b3aa)>. ISSN 0304-3940  
**DOI:** 10.1016/S0304-3940(00)01520-2  
**PMID:** 11044572  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 2.274 (Q3) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 200 **Num. revistas en cat.:** 272  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 26
- 237** León-López, J.; Macias-González, M.; Escames, G.; Camacho-Quesada, M.E.; Khaldy, H.; Martín-Hernández, M.; Espinosa-Ubeda, A.; Gallo-Mezo, M.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Structure-related inhibition of calmodulin-dependent neuronal nitric-oxide synthase activity by melatonin and synthetic kynurenes. *Molecular Pharmacology*. 58 - 5, pp. 967 - 975. AMER SOC PHARMACOLOGY EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, 9650 ROCKVILLE PIKE, BETHESDA, MD 20814-3995 USA, 2000. ISSN 0026-895X  
**DOI:** 10.1124/mol.58.5.967  
**PMID:** 11040043  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY  
**Índice de impacto:** 5.678 (Q2) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 75 **Num. revistas en cat.:** 270  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 101



- 238** Salvatierra-Ossorio, J.; Salvatierra, J.; Escames, G.; Crespo, E.; León-López, J.; Acuña-Castroviejo, D.; Vives-Montero, F.P.; Hernández-Cortés, P.. Cartilage and serum levels of nitric oxide in patients with hip osteoarthritis. *Journal of Rheumatology*. 26 - 9, pp. 2015 - 2017. 1999. ISSN 0315-162X  
**DOI:** 10493684  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - RHEUMATOLOGY  
**Índice de impacto:** 3.35 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 14 **Num. revistas en cat.:** 32
- 239** Bikjdaouene, L.; Rodriguez-Ferrer, J. M.; León-López, J.; Camacho, E.; Espinosa-Ubeda, A.; Escames, G.; Jaén, M.D.; Khaldy, H.; Acuña-Castroviejo, D.; Vives, F.. Efectos de la melatonina y derivados potencialmente antiepilépticos en crisis convulsivas inducidas por pentilentetrazol. *Revista de Neurología*. 30, pp. 284 - 284. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 10  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.265
- 240** León-López, J.; Camacho, E.; Khaldy, H.; Escames, G.; Bikjdaouene, L.; Jaén, M.D.; Vives, F.; Espinosa-Ubeda, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Mecanismo de inhibición de la óxido nítrico sintasa neuronal por la melatonina y derivados kinurenínicos: interacción con calmodulina. *Revista de Neurología*. 30, pp. 5 - 5. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 9  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.265
- 241** Crespo, E.; Macías, M.; Pozo-Pérez, D.; Escames, G.; Martín-Hernández, M.; Vives-Montero, F.P.; Guerrero, J.M.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin inhibits expression of the inducible no synthase ii in liver and lung and prevents endotoxemia in lipopolysaccharide-induced multiple organ dysfunction syndrome in rats. *The FASEB Journal*. 13 - 12, pp. 1537 - 1546. 1999.  
**PMID:** 10463945  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOLOGY  
**Índice de impacto:** 4.966 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 93  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 234
- 242** Salvatierra, J.; Escames, G.; Hernandez, P.; Vives, F.; Acuña-Castroviejo, D.. Niveles séricos de óxido nítrico en pacientes con artrosis primaria generalizada. *Revista española de reumatología (Ed. impresa)*. 26, pp. 65 - 65. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5





- 243** Macias-González, M.; Rodriguez-Cabezas, M.N.; Reiter, R. J.; Osuna-Carrillo De Albornoz, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Presence and effects of melatonin in trypanosoma cruzi. Journal of Pineal Research (Print). 27 - 2, pp. 86 - 94. WILEY, 1999. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.1999.tb00601.x  
**PMID:** 10496144  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 14.528 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 272  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 37
- 244** García-García, J. J.; Reiter, R.J.; Ortiz, G.G.; Cabrera, J.; Sainz, R.M.; Acuña-Castroviejo, D.. Role of pinoline and melatonin in stabilizing hepatic microsomal membranes against oxidative stress. Journal of Bioenergetics and Biomembranes. 31 - 6, pp. 609 - 616. KLUWER ACADEMIC/PLENUM PUBL, 1999. ISSN 0145-479X  
**DOI:** 10.1023/A:1005425213253  
**PMID:** 10682918  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS  
**Índice de impacto:** 2.524 (Q3) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 35 **Num. revistas en cat.:** 71  
**Fuente de citas:** WOS **Citas:** 97
- 245** Moreno-Madrid, F.; Muñoz-Hoyos, A.; Sánchez-Forte, M.; Molina-Carballo, A.; Macias-González, M.; Escames, G.; Narbona-Lopez, E.; Acuña-Castroviejo, D.. Valoracion de un test de funcion pineal con l-triptofano en niños. Investigacion Clinica. 2, pp. 297 - 303. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 8  
**Nº total de autores:** 8  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,062
- 246** Muñoz-Hoyos, A.; Molina-Carballo, A.; Macias-González, M.; Rodríguez-Cabezas, T.; Narbona-Lopez, E.; Valenzuela-Ruiz, A.; Acuña-Castroviejo, D.. Comparison between tryptophan methoxyindole and kynurenine metabolic pathways in normal and preterm neonates and in neonates with acute fetal distress. European Journal Of Endocrinology. 139 - 1, pp. 89 - 95. 1998. ISSN 0804-4643  
**DOI:** 10.1530/eje.0.1390089  
**PMID:** 9703384  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 5.308 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 23 **Num. revistas en cat.:** 143

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 16

- 247** García-García, J. J.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.; Martínez-Ballarín, E.; Yu, B.P.. Melatonin enhances tamoxifen ability to prevent decreases in microsomal membrane fluidity modulated by lipid peroxidation. *The Journal of Physiology*. 509P, pp. 95P - 96P. CAMBRIDGE UNIV PRESS, 40 WEST 20TH STREET, NEW YORK, NY 10011-4211 USA, 1998. ISSN 0022-3751

**DOI:** 10.1007/s002329900342**PMID:** 9516238**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 4.727 (Q2)**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 63**Num. revistas en cat.:** 271**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 82

- 248** Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; León-López, J.; Vives-Montero, F.P.. Melatonin interaction with magnesium and zinc in the response of the striatum to sensorimotor cortical stimulation in the rat. *Journal of Pineal Research (Print)*. 24 - 2, pp. 123 - 129. WILEY, 1998. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079x.1998.tb00377.x**PMID:** 9580111**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 14.528 (D1)**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 272**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8

- 249** Muñoz-Hoyos, A.; Sánchez-Forte, M.; Molina-Carballo, A.; Escames, G.; Reiter, R.J.; Molina-Font, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin's role as an anticonvulsant and neuronal protector: experimental and clinical evidence. *Journal of Child Neurology*. 13 - 10, pp. 501 - 509. SAGE PUBLICATIONS INC, 1998. ISSN 0883-0738

**DOI:** 10.1177/088307389801301007**PMID:** 9796757**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PEDIATRICS**Índice de impacto:** 1.713 (Q3)**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 68**Num. revistas en cat.:** 128**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 71

- 250** León-López, J.; Vives-Montero, F. P.; Crespo, E.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Camacho-Quesada, M.E.; Espinosa-Ubeda, A.; Gallo-Mezo, M.A.. Modification of nitric oxide synthase activity and neuronal response in rat striatum by melatonin and kynurenine derivatives. *Journal of Neuroendocrinology*. 10 - 4, pp. 297 - 302. 1998. ISSN 0953-8194

**DOI:** 10.1046/j.1365-2826.1998.00203.x**PMID:** 9630400

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.886 (Q3)**Posición de publicación:** 86**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 143**Citas:** 67

- 251** León-López, J.; Vives-Montero, F.P.; Camacho-Quesada, M.E.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Modulation of rat striatal glutamatergic response in search for new neuroprotective agents: evaluation of melatonin and some kynurenine derivatives. *Brain Research Bulletin*. 45 - 5, pp. 525 - 530. 1998. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6SYT-3WBFVDM-F/1/7ddb0842ed77a20a9e69107a98daae50](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6SYT-3WBFVDM-F/1/7ddb0842ed77a20a9e69107a98daae50)>. ISSN 0361-9230

**DOI:** 10.1016/S0361-9230(97)00440-1**PMID:** 9580387**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.37 (Q2)**Posición de publicación:** 111**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 272**Citas:** 25

- 252** Reiter, R.J.; Guerrero-Montávez, J.M.; García-García, J. J.; Acuña-Castroviejo, D.. Reactive oxygen intermediates, molecular damage, and aging - relation to melatonin. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 854, pp. 410 - 424. NEW YORK ACAD SCIENCES, 2 EAST 63RD ST, NEW YORK, NY 10021 USA, 1998. ISSN 0077-8923

**DOI:** 10.1111/j.1749-6632.1998.tb09920.x**PMID:** 9928448**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.959 (Q1)**Posición de publicación:** 13**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71

- 253** León-López, J.; Osuna-Carrillo De Albornoz, A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Characterization and purification of the nuclear melatonin receptor. *53 - 1*, pp. 149 - 149. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4

- 254** Martín-Hernández, M.; Crespo-López, E.; Khaldy, H.; León-López, J.; Escames, G.; Vives-Montero, F.P.; Acuña-Castroviejo, D.. Efectos neuroprotectores de la melatonina. estudio sobre la cadena respiratoria mitocondrial. *Revista de Neurología*. 25, pp. 1790 - 1790. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7



**Nº total de autores:** 7

- 255** Escames, G.; León-López, J.; Araúzo-González, M.; Martín-Hernández, M.; Crespo, E.; Acuña-Castroviejo, D.. Effects of zn<sup>2+</sup> on the response of the striatum to sensorimotor cortex in the rat. 53, pp. 119 - 119. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

- 256** Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Crespo, E.; León-López, J.; Martín-Hernández, M.; Khaldy, H.. Inhibicion selectiva del receptor glutamatergico tipo nmda por la melatonina en el estriado de la rata. Revista de Neurologia. 25, pp. 1781 - 1781. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 6

- 257** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; León-López, J.; Araúzo-González, M.; Martín-Hernández, M.; Crespo, E.. Interaction between calcium ionophore a-23187 and melatonin in the rat striatum. 53, pp. 119 - 119. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

- 258** Crespo, E.; Macias-González, M.; Garcia, J.; Martin, M.; Arauzo, M.; León, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Mecanismos de neuoproteccion de la melatonina durante el envejecimiento. Archivos del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía. 2 - 4, pp. 247 - 257. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

- 259** Acuña-Castroviejo, D.; Crespo, E.; Martín-Hernández, M.; Escames, G.; Vives-Montero, F.P.. Melatonin as a cell neuroprotector: experimental and clinica studies. 53, pp. 54 - 54. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

- 260** Martín-Hernández, M.; Carazo-Gallego, A.; Crespo, E.; Araúzo-González, M.; León-López, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin counteracts the ruthenium red cytotoxicity. 53, pp. 179 - 179. 1997.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

- 261** Acuña-Castroviejo, D.; Coto-Montes, A.; Gaia-Monti, M.; Ortiz, G.G.; Reiter, R.J.. Melatonin is protective against mptp-induced striatal and hippocampal lesions. Life Sciences. 60 - 2, pp. 23 - 29. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1997. ISSN 0024-3205

**DOI:** 10.1016/S0024-3205(96)00606-6

**PMID:** 9000122

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.647 (Q2)

**Posición de publicación:** 56

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 139

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 38

- 262** Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin: an endogenous cell protector. 53, pp. 53 - 56. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 263** Acuña-Castroviejo, D.; Guerrero-Montávez, J. M.; García-García, J. J.; Reiter, R.J.; Ortiz, G.G.; Yu, B.P.. Melatonina previene el descenso de fluidez de la membrana microsomal inducido por lipido peroxidacion. Revista de Neurologia. 25, pp. 1804 - 1804. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 6
- 264** Camacho, E.; Acuña-Castroviejo, D.; León-López, J.; Martín-Hernández, M.; Espinosa-Ubeda, A.; Vives-Montero, F.P.; Khaldy, H.; Escames, G.; Crespo, E.. Nuevos derivados sintéticos de la melatonina con potentes efectos sobre la respuesta estriatal a la estimulación de la corteza sensoriomotora de la rata. Revista de Neurologia. 25, pp. 1722 - 1722. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 9
- 265** Reiter, R. J.; Guerrero-Montávez, J. M.; Escames, G.; Papolla, M.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Prophylactic actions of melatonin in oxidative neurotoxicity. Annals of the New York Academy of Sciences. 825, pp. 70 - 78. NEW YORK ACAD SCIENCES, 2 EAST 63RD ST, NEW YORK, NY 10021 USA, 1997. ISSN 0077-8923  
**DOI:** 10.1111/j.1749-6632.1997.tb48415.x  
**PMID:** 9369975  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Índice de impacto:** 4.728 (Q1)  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 13  
**Num. revistas en cat.:** 71  
**Fuente de citas:** WOS  
**Citas:** 75
- 266** Acuña-Castroviejo, D.; Martín-Hernández, M.; Araúzo-González, M.; Escames, G.; León-López, J.; Crespo, E.. Protective role of melatonin against lps-induced multiple organ dysfunction syndrome. 53, pp. 149 - 149. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 6
- 267** Muñoz-Hoyos, A.; Molina-Carballo, A.; Rodríguez-Cabezas, T.; Uberos-Fernández, J.; Ruiz-Cosano, C.; Acuña-Castroviejo, D.. Relationships between methoxyindole and kynurenine pathway metabolites in plasma and urine in children suffering from febrile and epileptic seizures. Clinical Endocrinology. 47 - 6, pp. 667 - 677. 1997. ISSN 0300-0664  
**DOI:** doi: 10.1046/j.1365-2265.1997.2991136.x.  
**PMID:** 9497873  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6





**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.38 (Q2)

**Posición de publicación:** 62

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 143

**Citas:** 16

**268** Sanchez-Forte, M.; Moreno-Madrid, F.; Muñoz-Hoyos, A.; Molina-Carballo, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Molina-Font, J.A.. The effect of melatonin as an anti-convulsant and neurone protector. *Revista de Neurologia*. 25 - 144, pp. 1229 - 1234. REVISTA DE NEUROLOGIA, 1997. ISSN 0210-0010

**PMID:** 9340157

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

**Índice de impacto:** 0.562 (Q4)

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 200

**Num. revistas en cat.:** 204

**269** Reina-Duarte, A.; López-Cantarero, M.; Gallardo, A.; Fuentes, O.; Acuña-Castroviejo, D.. Time-dependent changes of serum gastrin and gastrin receptors in the rat oxyntic mucosa after proximal gastric vagotomy. *Journal of Surgical Research*. 67 - 2, pp. 186 - 192. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE, 1997. ISSN 0022-4804

**DOI:** 10.1006/jsre.1996.4972

**PMID:** 9073566

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - SURGERY

**Índice de impacto:** 1.841 (Q3)

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 110

**Num. revistas en cat.:** 210

**270** Molina-Carballo, A.; Muñoz-Hoyos, A.; Reiter, R.J.; Sánchez-Forte, M.; Moreno-Madrid, F.; Rufo-Campos, M.; Molina-Font, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Utility of high doses of melatonin as adjunctive anticonvulsant therapy in a child with severe myoclonic epilepsy: two years' experience. *Journal of Pineal Research (Print)*. 23 - 2, pp. 97 - 105. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 1997. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.1997.tb00341.x

**PMID:** 9392448

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Índice de impacto:** 3.771 (D1)

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 271

**271** Molina-Carballo, A.; Muñoz-Hoyos, A.; Martín-García, J.A.; Uberos-Fernández, J.; Rodríguez-Cabezas, T.; Acuña-Castroviejo, D.. 5-Methoxytryptophol and melatonin in relation to puberty in children: differences by age, sex and biochemical developmental stage. *Journal of Pineal Research (Print)*. 21, pp. 73 - 79. WILEY-BLACKWELL, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 1996. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.1996.tb00273.x

**PMID:** 8912232



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.771 (D1)  
**Posición de publicación:** 6  
**Fuente de citas:** WOS

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 143  
**Citas:** 17

- 272** Molina-Carballo, A.; Muñoz-Hoyos, A.; Uberos-Fernández, J.; Acuña-Castroviejo, D.; Molina-Font, J. A.. Funcionalismo pineal (tasas de melatonina) en niños sanos de diferentes edades. actualidad e interés del estudio de la glándula pineal en pediatría. Anales Españoles de Pediatría. 45 - 1, pp. 33 - 44. 1996. ISSN 0302-4342

**PMID:** 8849128

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

- 273** Pablos, M.I.; Agapito, M.T.; Menendez-Pelaez, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Reiter, R.J.; Recio, J.M.. Iron decreases the nuclear but not the cytosolic content of the neurohormone melatonin in several tissues in chicks. Journal Of Cellular Biochemistry. 60 - 3, pp. 317 - 321. WILEY-LISS, 1996. ISSN 0730-2312

**DOI:** 10.1002/(SICI)1097-4644(19960301)60:3<317::AID-JCB3>3.0.CO;2-Z

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.237 (Q2)  
**Posición de publicación:** 73

**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 195

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 4

- 274** Bettahi, I.; Pozo-Pérez, D.; Osuna, C.; Reiter, R. J.; Acuña-Castroviejo, D.; Guerrero-Montávez, J.M.. Melatonin reduces nitric oxide synthase activity in rat hypothalamus. Journal of Pineal Research (Print). 20 - 4, pp. 205 - 210. WILEY, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 1996. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.1996.tb00260.x

**PMID:** 8836954

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.771 (D1)  
**Posición de publicación:** 5

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 271

- 275** Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Vives-Montero, F.P.. Melatonin-dopamine interaction in the striatal projection area of sensorimotor cortex in the rat. Neuroscience Letters. 7 - 2, pp. 597 - 600. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 530 WALNUT ST, PHILADELPHIA, PA 19106-3621 USA, 1996. ISSN 0959-4965

**DOI:** 10.1097/00001756-199601310-00053

**PMID:** 8730838

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES



**Índice de impacto:** 2.262 (Q4)  
**Posición de publicación:** 242

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 271

- 276** Gomar, M.D.; Fernandez, B.; Del Aguila, C.M.; Castillo, J.L.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Participation of ACTH1-10 and ACTH4-10 on the melatonin modulation of benzodiazepine receptors in rat cerebral cortex. *Experientia*. 51 - 3, pp. 209 - 212. BIRKHAUSER VERLAG AG, 1996. ISSN 0014-4754

**DOI:** 10.1007/BF01931097

**PMID:** 7698280

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

**Índice de impacto:** 2.072 (D1)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 62

- 277** Muñoz-Hoyos, A.; Amorós-Rodríguez, I.; Molina-Carballo, A.; Uberos-Fernández, J.; Acuña-Castroviejo, D.. Pineal response after pyridoxine test in children. *Journal of Neural Transmission*. 103 - 7, pp. 833 - 842. SPRINGER WIEN, 1996. ISSN 0300-9564

**DOI:** 10.1007/BF01273361

**PMID:** 8872867

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

**Índice de impacto:** 3.505 (Q2)

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 59

**Num. revistas en cat.:** 204

**Fuente de citas:** WOS

**Citas:** 10

- 278** Acuña-Castroviejo, D.; Macías-González, M.; Crespo, E.; Arauzo, M.; Martín-Hernández, M.; Escames, G.; Vives-Montero, F.P.. Potenciales efectos de la melatonina en el envejecimiento. *Revista científica de la sociedad española de medicina estética (seme)*. 41, pp. 8 - 18. 1996.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 279** Reiter, R.J.; Melchiorri, D.; Sewerynek; Poeggeler, B.; Barlowwalden, L.; Chuang, J.I.; Ortiz, G.G.; Acuña-Castroviejo, D.. A review of the evidence supporting melatonin's role as an antioxidant. *Journal Of Pineal Research*. 18 - 1, pp. 1 - 11. WILEY, 1995. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.1995.tb00133.x

**PMID:** 7776173

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 8

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Índice de impacto:** 14.528 (D1)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 278

- 280** Castillo-Romero, J.L.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Vives, F.. Age-related-changes of neuronal responsiveness to melatonin in the striatum of sham-operated and pinealectomized rats. *Journal Of Pineal Research*. 19 - 2, pp. 79 - 86. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 1995. ISSN 0742-3098



**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.1995.tb00174.x

**PMID:** 8609600

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 14.528 (D1)

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 272

- 281** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Macias-González, M.; Muñoz-Hoyos, A.; Molina-Carballo, A.; Montes-Ramirez, I. R.; Araúzo-González, M.; Vives-Montero, F.P.. Cell protective role of melatonin in the brain. *Journal of Pineal Research* (Print). 19 - 2, pp. 57 - 63. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 35 NORRE SOGADE, PO BOX 2148, DK-1016 COPENHAGEN, DENMARK, 1995. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079x.1995.tb00171.x

**PMID:** 8609597

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.771 (D1)

**Posición de publicación:** 5

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 271

- 282** Pablos, M.I.; Agapito, M.T.; Gutierrez, R.; Recio, J.M.; Reiter, R.J.; Barlow-Walden, L.; Acuña-Castroviejo, D.; Menendez-Pelaez, A.. Melatonin stimulates the activity of the detoxifying enzyme glutathione peroxidase in several tissues of chicks. *Journal Of Pineal Research*. 19 - 3, pp. 111 - 115. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 1995. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.1995.tb00178.x

**PMID:** 8750343

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 8

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 14.528 (D1)

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 272

- 283** Acuña-Castroviejo, D.; Reiter, R.J.; Mendez-Pelaez, A.; Pablos, M.I.; Burgos, A.. Characterization of high-affinity melatonin binding-sites in purified cell-nuclei of rat-liver. *Journal Of Pineal Research*. 16 - 2, pp. 100 - 112. WILEY, 1994. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.1994.tb00089.x

**PMID:** 8014823

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 14.528 (D1)

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 272



- 284** Molina-Carballo, A.; Muñoz-Hoyos, A.; Rodríguez-Cabezas, T.; .. Day-night variations in melatonin secretion by the pineal-gland during febrile and epileptic convulsions in children. *Psychiatry Research*. 52 - 3, pp. 273 - 283. ELSEVIER SCI IRELAND LTD, 1994. ISSN 0165-1781  
**DOI:** 10.1016/0165-1781(94)90073-6  
**PMID:** 7991721  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PSYCHIATRY  
**Índice de impacto:** 2.118 (Q2) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 65 **Num. revistas en cat.:** 142
- 285** Molina-Carballo, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Rodriguez-Cabezas, T.; Muñoz-Hoyos, A.. Effects of febrile and epileptic convulsions on daily variations in plasma melatonin concentration in children. *Journal Of Pineal Research*. 16 - 1, pp. 1 - 9. WILEY, 1994. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.1994.tb00075.x  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 14.528 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 272
- 286** Gomar, M.D.; Fernandez, B.; Del Aguila, C.M.; Castillo, J.L.; Luna, J.D.; Acuña-Castroviejo, D.. Influence of the behaviorally active peptides ACTH1-10 and ACTH4-10 on the melatonin modulation of 3H-flunitrazepam receptor binding in the rat cerebral cortex. *Neuroendocrinology*. 60 - 3, pp. 252 - 260. KARGER, ALLSCHWILERSTRASSE 10, 1994. ISSN 0028-3835  
**DOI:** 10.1159/000126767  
**PMID:** 7969783  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 4.271 (Q1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 32 **Num. revistas en cat.:** 143
- 287** Muñoz-Hoyos, A.; Jaldo-Alba, F.; Molina-Carballo, A.; Rodríguez-Cabezas, T.; Molina-Font, J. A.; Acuña-Castroviejo, D.. Absence of plasma melatonin circadian-rhythm during the 1st 72 hours of life in human infants. *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*. 77 - 3, pp. 699 - 703. ENDOCRINE SOC, 1993. ISSN 0021-972X  
**DOI:** 10.1210/jc.77.3.699  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM  
**Índice de impacto:** 5.399 (Q2) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 21 **Num. revistas en cat.:** 143
- 288** Gomar, M.D.; Castillo, J.L.; Del Aguila, C.M.; Fernandez, B.; Acuña-Castroviejo, D.. Intracerebroventricular injection of naloxone blocks melatonin-dependent brain [3H]flunitrazepam binding. *Neuroreport*. 4 - 7, pp. 987 - 990. LIPPINCOTT WILLIAMS & WILKINS, 1993. ISSN 0959-4965  
**DOI:** 10.1097/00001756-199307000-00038





**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.394 (Q4)  
**Posición de publicación:** 243

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 272

- 289** Muñoz-Hoyos, A.; Jaldo-Alba, F.; Molina-Carballo, A.; Molina-Font, J. A.; Acuña-Castroviejo, D.. Light deprivation increases plasma levels of melatonin during the first 72 hours of life in human infants. *European Journal Of Endocrinology*. 129, pp. 442 - 445. SCANDINAVIAN UNIVERSITY PRESS, 1993. ISSN 0001-5598

**DOI:** 10.1530/acta.0.1290442

**PMID:** 8279225

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

- 290** Gomar, M.D.; Fernandez, B.; Castillo, J.L.; Del Aguila, C.M.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin counteracts pinealectomy-dependent decreases in rat-brain [h-3] flunitrazepam binding through an opioid mechanism. *Neuroscience Letters*. 164 - 1-2, pp. 149 - 153. ELSEVIER SCI IRELAND LTD, 1993. ISSN 0304-3940

**DOI:** 10.1016/0304-3940(93)90879-P

**PMID:** 8152591

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.274 (Q3)  
**Posición de publicación:** 200

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 272

- 291** Acuña-Castroviejo, D.; Pablos, M.I.. Melatonin receptors in purified cell nuclei of liver. *Research Communications In Chemical Pathology And Pharmacology*. 82 - 2, pp. 253 - 256. P J D PUBLICATIONS LTD, 1993. ISSN 0034-5164

**PMID:** 8303096

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

- 292** Castillo-Romero, J.L.; Vives-Montero, F.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Pineal modulation of the rat caudate-putamen spontaneous neuronal activity: roles of melatonin and vasotocin. *Journal of Pineal Research*. 15 - 3, pp. 147 - 152. MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 1993.

**DOI:** 0742-3098

**PMID:** 8106961

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 14.528 (D1)  
**Posición de publicación:** 5

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 272



- 293** Acuña-Castroviejo, D.; Fernandez, B.; Castillo, J.L.; Del Aguila, C.M.. Similarity between the effects of suprachiasmatic nuclei lesions and of pinealectomy on gonadotropin release in ovariectomized, sulpiride-treated and melatonin-replaced rats. *Experientia*. 49 - 9, pp. 797 - 801. BIRKHAUSER VERLAG AG, 1993. ISSN 0014-4754  
**DOI:** 10.1007/BF01923552  
**PMID:** 8405305  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 4  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES  
**Índice de impacto:** 2.072 (D1) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 62
- 294** Gomar, M.D.; Fernandez, B.; Castillo, J.L.; Del Aguila, C.M.; Acuña-Castroviejo, D.. Suppressive effect of simultaneous injection of ACTH1-10 and beta-endorphin on brain [3H]flunitrazepam binding. *Neuroreport*. 5 - 3, pp. 252 - 254. RAPID SCIENCE PUBLISHERS, 1993. ISSN 0959-4965  
**DOI:** 10.1097/00001756-199312000-00017  
**PMID:** 8298084  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Índice de impacto:** 1.394 (Q4) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 243 **Num. revistas en cat.:** 272
- 295** Fernandez, B.; Del Aguila, C.M.; Castillo, J.L.; Montero, A.; Malde, J.L.; Acuña-Castroviejo, D. Urinary-excretion of melatonin and steroid metabolites during normal human-pregnancy. *Medical Science Research*. 21 - 2, pp. 43 - 45. CHAPMAN HALL, 1993. ISSN 0269-8951  
**WOS:** WOS:A1993KM68500002  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL  
**Índice de impacto:** 0.384 (Q4) **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 68 **Num. revistas en cat.:** 75
- 296** Acuña-Castroviejo, D.; Del Aguila, C.M.; Fernandez, B.; Gomar, M.D.; Castillo, J.L.. Characterization of ouabain high-affinity binding to rat cerebral cortex. Modulation by melatonin. *European Journal Of Pharmacology-Molecular Pharmacology Section*. 226 - 1, pp. 59 - 67. ELSEVIER SCIENCE BV, 1992. ISSN 0922-4106  
**DOI:** 10.1016/0922-4106(92)90083-8  
**PMID:** 1397056  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5
- 297** Muñoz-Hoyos, A.; Rodríguez-Cabezas, T.; Molina-Carballo, A.; Martínez-Sempere, J.J.; Ruiz-Cosano, C.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin concentration in the umbilical artery and vein in human preterm and term neonates and neonates with acute fetal distress. *Journal of Pineal Research (Print)*. 13 - 4, pp. 184 - 191. 1992. ISSN 0742-3098



**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.1992.tb00074.x

**PMID:** 1287194

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 14.528 (D1)

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** WOS

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 272

**Citas:** 30

- 298** Acuña-Castroviejo, D.; Castillo, J.L.; Fernandez, B.; Gomar, M.D.; Del Aguila, C.M.. Modulation by pineal gland of ouabain high-affinity binding sites in rat cerebral cortex. *American Journal Of Physiology*. 262 - 4, pp. R698 - R706. AMER PHYSIOLOGICAL SOC, 1992. ISSN 0002-9513

**DOI:** 10.1152/ajpregu.1992.262.4.R698

**PMID:** 1314517

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 3.077 (Q1)

**Posición de publicación:** 9

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 67

- 299** Romero, J.L.C.; Montero, F.V.; Acuña-Castroviejo, D.. Paradoxical effects of melatonin on spontaneous neuronal activity in the striatum of sham-operated and pinealectomized rats. *Journal Of Pineal Research*. 12 - 4, pp. 149 - 154. WILEY, 1992. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.1992.tb00042.x

**PMID:** 1403608

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 14.528 (D1)

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 272

- 300** Acuña-Castroviejo, D.; Del Aguila, C.M.; Fernandez, B.; Gomar, M.D.; Castillo, J.L.. Pinealectomy increases ouabain high-affinity binding sites and dissociation constant in rat cerebral cortex. *Neuroscience Letters*. 127 - 2, pp. 227 - 230. ELSEVIER IRELAND LTD, 1991. ISSN 0304-3940

**DOI:** 10.1016/0304-3940(91)90800-9

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.274 (Q3)

**Posición de publicación:** 200

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** ELSEVIER IRELAND LTD

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 272

- 301** Acuña-Castroviejo, D.; Rosenstein, R.E.; Romeo, H.E.; Cardinali, D.P.. Changes in gamma-aminobutyric-acid high-affinity binding to cerebral-cortex membranes after pinealectomy or melatonin administration to rats. *Neuroendocrinology*. 43 - 1, pp. 24 - 31. KARGER, ALLSCHWILERSTRASSE 10, CH-4009 BASEL, SWITZERLAND, 1986. ISSN 0028-3835

**DOI:** 10.1159/000124504**PMID:** 3713987**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.441 (Q1)**Posición de publicación:** 32**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 143**302** Acuña-Castroviejo, D.; Lowenstein, P.R.; Rosenstein, R.; Cardinali, D.P.. Diurnal-variations of benzodiazepine binding in rat cerebral-cortex - disruption by pinealectomy. Journal Pineal Research. 3 - 2, pp. 101 - 109.

MUNKSGAARD INT PUBL LTD, 1986. ISSN 0742-3098

**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.1986.tb00732.x**PMID:** 3014109**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 14.528 (D1)**Posición de publicación:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 272**303** Acuña-Castroviejo, D.; Alba-Araguez, J.F.; Garcia-Torres, L.; Vargas-Palomares, J.F.; Martin-Andres, A.; García-Del Río, C.; Osorio-Peláez, C.. Calcium and renin release: inhibition of low sodium induced renin secretion by high calcium concentration in rat kidney perfusion. Revista Española de Fisiología. 38, pp. 167 - 170. 1982. ISSN 0034-9402**PMID:** 6750722**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.276 (Q4)**Posición de publicación:** 60**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 65**304** Morales-Cané I; Moral-Arroyo JA; Debbia F; Guler I; Llamas-Recio F; Jiménez-Pastor JM; de la Cruz López-Carrasco J; Acuña-Castroviejo D. Impact of sound levels on physiological and consciousness state of cardiovascular patients. Nurs Crit Care. 27 - 2, pp. 240 - 250.**DOI:** 10.1111/nicc.12746**Tipo de producción:** Artículo científico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Revista**305** Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonina Pineal y Extrapineal. Aspectos anatómico-funcionales de la glándula pineal. 7 - 24, pp. Cap 74. Acces Medicina, 2021. ISBN 9781264258581**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**306** Rusanova, I.; Perea-díaz, J.; Acuña-Castroviejo, D.. The phenotype diversity and hematological status in sickle cell anemia. Sickle Cell Disease: A New vision for An Old Problem. 1 - 1, pp. 37 - 68. 2013.**Tipo de producción:** Capítulo de libro**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3



**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 307** Rusanova, I.; Acuña-Castroviejo, D.. Vasculopathy, chronic oxidative stress and endothelial dysfunction in SCD. Sickle Cell Disease: A New vision for An Old Problem. 1 - 1, pp. 119 - 172. 2013.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 2

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 2

- 308** Rodríguez-Lara, M.I.; García-Santos, J.A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. La melatonina en el envejecimiento. Actualizaciones en aspectos básicos y clínicos del envejecimiento y la fragilidad. pp. 10 - 20. 2009.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 4

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 309** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; López-García, L.C.; Rodríguez-Lara, M.I.. Therapeutic potential of melatonin in inflammation. Free radical pathophysiology. 1, pp. 271 - 308. 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 4

- 310** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; López-García, L.C.. El estrés oxidativo y su incidencia en el envejecimiento. Envejecer con salud. 1, pp. 39 - 63. 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 311** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Tapias-Molina, V.. Melatonin, mitochondria, and neuroprotection. Melatonin: present and future. 1, pp. 1 - 33. 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

**Nº total de autores:** 3

- 312** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; López-García, L.C.; Mulero, M.. Protective role of melatonin against mitochondrial damage in inflammation. Melatonin: from molecules to therapy. 1, pp. 327 - 348. 2006.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 313** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Regulación de los ritmos circadianos de los neurotransmisores por la melatonina. implicaciones en salud y enfermedad. Cronobiología básica y clínica. 1, pp. 291 - 328. 2006.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro





- 314** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Nuevas perspectivas para el uso de la melatonina en la prevención del envejecimiento y las enfermedades neurodegenerativas. Temas de gerontología V. V, pp. 149 - 159. 2005.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2
- 315** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; León-López, J.; Khaldy, H.. Melatonina, ritmos biológicos y estrés oxidativo. Longevidad. tratado integral sobre salud en la segunda mitad de la vida. 1, pp. 216 - 224. 2004.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 316** Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Efectos del envejecimiento en la fluidez de membrana: papel de la glándula pineal. El envejecimiento. aspectos básicos, clínicos y sociales. 1, pp. 199 - 218. 2003.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 317** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Khaldy, H.; León-López, J.; Martín, M.; Bikjdaouene, L.. Papel de la melatonina en la protección frente al envejecimiento y enfermedades neurodegenerativas. El envejecimiento. aspectos básicos, clínicos y sociales. 1, pp. 179 - 190. 2003.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 318** Escames, G.; León-López, J.; Khaldy, H.; Bikjdaouene, L.; Román-Moreno, E.; Galindo, R.; Acuña-Castroviejo, D.. Bioquímica pineal. Melatonina: realidad actual y posibilidades futuras en pediatría. 1, pp. 59 - 91. 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 7
- 319** García, J.J.; Acuña-Castroviejo, D.; Martínez-Ballarín, E.; Muñoz-Hoyos, A.; Reiter, R.J.. Fluidez de membranas biológicas y melatonina. Melatonina: realidad actual y posibilidades futuras en pediatría. 1, pp. 147 - 162. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.zonadesalud.org/>>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 5
- 320** León-López, J.; Escames, G.; Khaldy, H.; Bikjdaouene, L.; Román-Moreno, E.; Galindo, R.; Acuña-Castroviejo, D.. La glándula pineal y los mecanismos de inhibición en el sistema nervioso central. Melatonina: realidad actual y posibilidades futuras en pediatría. 1, pp. 181 - 236. 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 7
- 321** Muñoz-Hoyos, A.; Sánchez, M.; Moreno-Madrid, F.; Molina-Carballo, A.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonina y fenómenos convulsivos. Melatonina: realidad actual y posibilidades futuras en pediatría. 1, pp. 441 - 468. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.zonadesalud.org/>>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 6

- 322** Acuña-Castroviejo, D.; Khaldy, H.; Bikjdaouene, L.; León-López, J.; Martin, M.; Escames, G.. Melatonina, ritmos circadianos y psiquiatría. Depresión: estado actual. 1, pp. 21 - 52. 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 6
- 323** Escames, G.; León-López, J.; Khaldy, H.; Bikjdaouene, L.; Román-Moreno, E.; Galindo, R.; Acuña-Castroviejo, D.. Papel antiexcitotóxico de la melatonina en el cerebro. Melatonina: realidad actual y posibilidades futuras en pediatría. 1, pp. 257 - 269. 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 7
- 324** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Ritmos biológicos y envejecimiento: interés en la terapéutica farmacológica del anciano. Lecciones de terapéutica clínica en geriatría. 1, pp. 17 - 34. 2002.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 2
- 325** Escames, G.; León-López, J.; Khaldy, H.; Martin, M.; Macias-González, M.; Bikjdaouene, L.; Acuña-Castroviejo, D.. Papel protector de la melatonina frente al estrés oxidativo en enfermedades neurodegenerativas. Radicales libres y estrés oxidativo en biomedicina. 1, pp. 135 - 143. 2000.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 7
- 326** Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin is cytoprotective during neural ischemia-reperfusion injury in the mongolian gerbil (Meriones unguiculatus). Pineal update. From molecular mechanisms to clinical implications. 1, pp. 397 - 401. 1997.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 327** Jaldo-Alba, F.; Muñoz-Hoyos, A.; Molina-Carballo, A.; Molina-Font, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Light deprivation increases plasma levels of melatonin during the first 72 hours of life in human infants. Year book of neonatal and perinatal medicine. pp. 193 - 194. SCANDINAVIAN UNIVERSITY PRESS, 1995. ISSN 0001-5598  
**DOI:** 10.1530/acta.0.1290442  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Nº total de autores:** 5
- 328** Escames, G.; Guerra-Librero, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Martínez-Ruiz, L.; Rodríguez-Santana, C.; Fernández-Gil, B.I.; Russanova, I.. Melatonin for prevention and treatment of complications associated with chemo and radiotherapy: implications for cancer stem cell differentiation. Aesthetic Treatments for the Oncology Patient. CRC Press/Taylor & Francis, 2020. ISBN 9781138305571  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 7



- 329** Acuña-Castroviejo, D.. Therapeutical Approaches with Melatonin. Therapeutical Approaches with Melatonin. 1, pp. 0 - 365. Catalá A. Nova Scinece Publishers, New York, 2017.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 330** Acuña-Castroviejo, D.; Pérez-Lloret, S.; Demaría-Pesce, V.; Cardinali, D. P.. Alteration of Biological Rhythms in Diseases of the Central Dopaminergic System: Focus on Parkinson's Disease. Dopamine and Sleep. 1, pp. 1 - 24. Monti JM, et al. Springer International Publishing, Switzerland, 2016.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 331** Rusanova, I.; Acuña-Castroviejo, D.. Biology of nitric oxide relevant to sickle cell disease. Sickle Cell Disease: A New Vision for an Old Problem. 1, pp. 1 - 190. Nova Science Publishers, Inc., New York, 2013.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 332** Acuña-Castroviejo, D.; Rusanova, I.; Escames, G.. New Developments in melatonin research. Endocrinology Research and Clinical Developments: Biochemistry Research Trends. 1 - 1, Nova Science Publishrs, Inc., 2013. Disponible en Internet en: <[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=41903&osCsid=0512646297760acaff2c30fe1c664eb3](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=41903&osCsid=0512646297760acaff2c30fe1c664eb3)>. ISBN 978-1-62618-843-3  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 3
- 333** Acuña-Castroviejo, D.. Sickle Cell Disease: A New Vision for an Old Problem. Sickle Cell Disease: A New Vision for an Old Problem. 1, pp. 1 - 190. Nova Science Publishers, Inc., New York, 2013.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 334** Acuña-Castroviejo, D.; Rusanova, I.. Sickle Cell Disease: A New vision for An Old Problem. Recent Advances in Hematology Research. 1, Nova Science Publishers, Inc., 2013. ISBN 978-1-62257-469-8  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 2
- 335** Rusanova, I.; Perea-Perez, J.; Acuña-Castroviejo, D.. The phenotype diversity and hematological status in sickle cell anemia. Sickle Cell Disease: A New Vision for an Old Problem. 1, pp. 37 - 68. I. Nova Science Publishers, Inc., New York, 2013.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 3
- 336** Rodríguez, M.I.; García, J.A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. La melatonina en el envejecimiento. Actualizaciones en aspectos básicos y clínicos del envejecimiento y la fragilidad. 1, pp. 10 - 20. Rodríguez Mañas L. SEMG, Madrid, 2009.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 337** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Lopez, L.C.; Rodríguez, M.I.. Therapeutic potential of melatonin in inflammation. Free Radical Pathophysiology. 1, pp. 271 - 308. Transworld Research Network, Trivandrum, 2008.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 338** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Ortiz, F.; García, J.A.. Melatonin, mitochondria, and neuroprotection. Melatonin: Present and Future. 1, pp. 1 - 33. Montilla P, Tunez I. Nova Science Publisher, Inc., New Yor, USA, 2007.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro



- 339** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; López, L.C.. Oxidative stress and its incidence in aging. *Envejecer con Salud*. 1, pp. 39 - 63. 2007.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 340** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Lopez, L.C.; Ortiz, F.. Protective role of melatonin against mitochondrial damage in inflammation. *Melatonin: from Molecules to Therapy*. 1, pp. 327 - 348. NovaScience Publishers, Inc., New York, USA., 2007.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 341** Sánchez-Vázquez, F.J.; Rol-de Lama, M.A.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; León, J.. Regulation of circadian rhythms of neurotransmitters by melatonin. Implications in health and disease. *Cronobiología Básica y Clínica*. 1, pp. 291 - 328. Editec@Red, S.L., Murcia., 2007.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 342** Rubio, R.; Gómez, M.A.; Martos, A.J.; Sánchez, M.P.; Tapia, C.F.; Molina, J.M.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. New perspectives for the use of melatonin in the prevention of aging and neurodegenerative diseases. *Temas de Gerontología V. V*, pp. 149 - 159. Grupo Editorial Universitario, Granada., 2006.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 343** Salvador-Carulla, L.; Cano-Sánchez, A.; Cabo-Soler, J.R.; Acuña-Castroviejo D.; Escames G.. Melatonin, biological rhythms and oxidative stress. *Longevidad Tratado integral sobre salud en la segunda mitad de la vida*. 1, pp. 216 - 224. Panamericana, Madrid., 2004.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 344** Acuña-Castroviejo D.; Escames, G.; León, J.; Carazo, A.; Khaldy, H.. Mitochondrial regulation by melatonin and its metabolites. *Developments in Tryptophan and Serotonin Metabolism*. 527, pp. 549 - 557. Allegri G, Costa CVL, Ragazzi E, Steinhart H, Varesio L. Kluwer Academic/Plenum Publishers, New York, USA., 2004.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5
- 345** García J.J.; Martínez-Ballarín, E.; Robinson, M.; ; Allúe, J.L.; Reiter R.J.. Efectos del envejecimiento en la fluidez de la membrana: Papel de la glándula pineal. *El envejecimiento Aspectos básicos, clínicos y sociales*. 1, pp. 199 - 218. Ortiz GG. Ediciones Cuxllar, Guadalajara (México), 2003.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro
- 346** Escames, G.; León, J.; Khaldy, H.; Bikjdaouene, L.; Roman, E.; Galindo, R.; Acuña-Castroviejo, D.. *Bioquímica Pineal. Melatonina Realidad actual y posibilidades futuras*. 1, pp. 59 - 91. Formación Alcalá, Jaén, 2002.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7
- 347** ; García, J.J.; Acuña-Castroviejo D.; Pié, J.; Muñoz-Hoyos, A.; Reiter, R.J.. *Fluidez de membranas biológicas y melatonina. Melatonina Realidad actual y posibilidades futuras*. 1, pp. 147 - 161. Formación Alcalá, Jaén (España), 2002.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 6
- 348** León, J.; Escames, G.; Khaldy, H.; Bikjdaouene, L.; Roman; Galindo, R.; Acuña-Castroviejo, D.. *La glándula pineal y los mecanismos de inhibición en el sistema nervioso central. Melatonina Realidad actual y posibilidades futuras*. 1, pp. 181 - 236. Formación Alcalá, Jaén (España), 2002.



**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 349** Muñoz-Hoyos, A.; Fernandez-García, J.F.; Sánchez, M.; Moreno, F.; Molina, A.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonina y fenómenos convulsivos. Melatonina Realidad actual y posibilidades futuras. 1, Formación Alcalá, Jaén (España)., 2002.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

- 350** ; Khaldy, H.; Bikjdaouene, L.; León, J.; Martín, M.: Melatonina, ritmos circadianos y psiquiatría. Depresión Estado Actual. 1, pp. 19 - 52. Artes Gráficas, Valencia (España, 2002.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 6

- 351** Muñoz-Hoyos, A.; Molina-Carballo, A.; Molina-Font, J.A.; Fernández-García, J.M.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonina: realidad actual y posibilidades futuras en pediatría. Melatonina: Realidad actual y posibilidades futuras en la pediatría.1, pp. 714. FORMACIÓN ALCALÁ, 2002. ISBN 84-95658-42-9

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 352** Escames, G.; León, J.; Khaldy, H.; Bikjdaouene, L.; Roman, E.; Galindo, R.; Acuña-Castroviejo, D.. Papel antiexcitotóxico de la melatonina en el cerebro. Melatonina Realidad actual y posibilidades futuras.1, pp. 257 - 269. Formación Alcalá, Jaén (España)., 2002.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 7

**Nº total de autores:** 7

- 353** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Ritmos biológicos y envejecimiento: Interés en la terapéutica farmacológica del anciano. Lecciones de Terapéutica Clínica en Geriatría. 3, pp. 17 - 34. Gráficas Monterreina, S.A., Granada, 2002.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 2

- 354** Acuña-Castroviejo, D.. Endocrinología infantil. Endocrinología infantil. 4, pp. Prólogo. Alcalá Formación, 2001. ISBN 84-95658-25-9

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 355** Acuña-Castroviejo, D.. Obesidad. Endocrinología Infantil. 4, pp. 5 - 7. Formación Alcalá, Jaén (España)., 2001.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

- 356** Escames, G.; León, J.L.; Khaldy, H.; Macías, M.; Bikjdaouene, L.; Acuña-Castroviejo, D.. Papel protector de la melatonina frente al estrés oxidativo en enfermedades neurodegenerativas. Radicales libres y estrés oxidativo en biomedicina Importancia y utilidad de los antioxidantes en la prevención de procesos fisiopatológicos relacionados. 1, pp. 135 - 143. Fundación Valenciana de Estudios Avanzados, Valencia., 2000.

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Tipo de soporte:** Libro

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6





- 357** Ortiz, G.G.; Guerrero, J.M.; Sewerynek, E.; Chuang, J.; Melchiorri, D.; Oh, C.S.; Acuña-Castroviejo, D.; Feria-Velasco, A.; Reiter, R.J.. Melatonin is cytoprotective during neural ischemia-reperfusion injury in the mongolian gerbil ( *Meriones Unguiculatus* ).Pineal Update From Molecular Mechanisms to Clinical Implications. 1, pp. 397 - 401. Webb SM, Puig-Domingo M, Moller M, Pevet P. PJD Publications Ltd., Westbury, NY (USA)., 1997.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 9
- 358** Jaldo-Alba, F.; Muñoz-Hoyos, A.; Molina-Carballo, A.; Molina-Font, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Light Deprivation Increases Plasma Levels of Melatonin During the First 72 h of Life in Human Infants. Year Book of Neonatal and Perinatal Medicine.1, pp. 193 - 194. Fanaroff AA, Klaus MH. Mosby-Year Book, Inc., New York, 1995.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5
- 359** Muñoz-Hoyos, A.; Fernández-García, J.M.; Acuña-Castroviejo, D.. Aspectos morfofuncionales y fisiopatológicos de la glándula pineal. Aspectos morfofuncionales y fisiopatológicos de la glándula pineal. pp. 469. NUEVAS CREACIONES MÉDICAS, 1994. ISBN 84-604-9630-9  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 3      **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Nº total de autores:** 3
- 360** ; Fernandez, B.; Castillo, J.L.; Gomar, M.D.; Del Aguila, C.M.. Bioquímica de la Glándula Pineal.Aspectos Morfofuncionales y Fisiopatológicos de la Glándula Pineal. 1, pp. 45 - 75. Muñoz Hoyos A, Fernández García JM, Acuña-Castroviejo D. Nuevas Creaciones Médicas, S.L., Madrid (España)., 1994.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5
- 361** Acuña-Castroviejo, D.; Fernandez, B.; Castillo, J.L.; Gomar, MD.; Del Aguila, C.M.. La Glándula Pineal y los Mecanismos de Inhibición en el SNC. Aspectos Morfofuncionales y Fisiopatológicos de la Glándula Pineal.1, pp. 165 - 216. Nuevas Creaciones Médicas,S.L., Madrid, 1994.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 1  
**Nº total de autores:** 5
- 362** Reiter, R.J.; Mendez-Pelaez, A.; Poeggeler, B.; Tan, D.X.; Pablos, M.I.; Acuña-Castroviejo, D.. The role of Melatonin in the Pathophysiology of Oxygen Radical Damage. Advances in Pineal Research.8, pp. 403 - 412. Moller M, Pevet P. John Libbey & Co. Ltd., London, 1994. ISSN 0269-0071  
**WOS:** WOS:A1994BC73E00042  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 6  
**Nº total de autores:** 6
- 363** Fernández, B.; Acuña-Castroviejo, D.. Actividad de la glándula pineal en el embarazo y el parto en mujeres normales. Actividad de la glándula pineal en el embarazo y el parto en mujeres normales. 1, pp. 1 - 173. Servicio de Publicaciones. Universidad de Granada, Granada (España)., 1989.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 2  
**Nº total de autores:** 2



- 364** Cardinali, D.P.; Lowenstein, P.R.; Rosenstein, R.E.; González-Solveyra, C.; Keller-Sarmiento, M.L.; Romero, H.E.; Functional Links between Benzodiazepine and GABA receptor and Pineal activity. GABA and Endocrine Function Advances in Biochemical Psychopharmacology. 1, pp. 155 - 164. Raven Press, New York, 1986.  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro  
**Posición de firma:** 7  
**Nº total de autores:** 7
- 365** Acuña-Castroviejo, D.. Sueño y Vigilia. El cerebro en marcha. Sueño y Vigilia. El cerebro en marcha. 1 - 1, pp. 1 - 144. EMSE EDAPP, SL, 2017.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro  
**Autor de correspondencia:** Si
- 366** Escames, G.; Tejada, M.A.; Acuña-Castroviejo, D.. Efectos beneficiosos de la melatonina en el tratamiento del cáncer. Revisiones en Cáncer 2009. 1, pp. 447 - 464. Martínez Carrillo MA. GEU Editorial, Granada, 2010.  
**Tipo de producción:** Libro de divulgación **Tipo de soporte:** Libro
- 367** Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin in mitochondria: A fortuitous association. Cell Mol Life Sci. 74 - 21, pp. 3863 - 4048. Springer Basel, AG, 2017. ISSN 1420-682X  
**Tipo de producción:** Edición científica **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Grado de contribución:** Editor/a o coeditor/a  
**Nº total de autores:** 2 **Autor de correspondencia:** Si  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 6.721
- 368** Srinivasan, V.; Zakaria, R.; Jeet-Singh, H.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonin and its agonists in pain modulation and its clinical application. Arch Ital Biol. 150 - 4, pp. 274 - 289. PISA UNIV PRESS, LUNGARNO A PACINOTTI 43, 56100 PISA, ITALY, 2012. ISSN 0003-9829  
**DOI:** 10.4449/aib.v150i4.1391  
**PMID:** 23479460  
**Tipo de producción:** Reseña **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 4 **Autor de correspondencia:** No  
**Nº total de autores:** 4 **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 1.433 (Q2) **Num. revistas en cat.:** 271  
**Posición de publicación:** 250
- 369** Cardinali, D.P.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Ortiz, F.; Fernández-Gil, B.; Guerra-Librero, A.; García-López, S.; Shen, Y.C.; Florido, J.. Melatonin-Induced Oncostasis, Mechanisms and Clinical Relevance. Journal of Integrative Oncology. (Estados Unidos de América): OMICS Int, 2016. ISSN 2329-6771  
**DOI:** doi:10.4172/2329-6777  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 3 **Autor de correspondencia:** No  
**Nº total de autores:** 9 **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 2.262 (Q3) **Num. revistas en cat.:** 266  
**Posición de publicación:** 162



- 370** Tan, D.X.; Manchester, L.C.; Liu, X.; Rosales-Corral, S.; Acuña-Castroviejo, D.; Reiter, R.J.. Mitochondria and chloroplasts as the original sites of melatonin synthesis: a hypothesis related to melatonin's primary function and evolution in eukaryotes. *Journal of Pineal Research*. 54 - 2, pp. 127 - 138. (Dinamarca): Wiley-Blackwell, 2013. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/jpi.12026  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 5 **Autor de correspondencia:** No  
**Nº total de autores:** 6 **Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 7.304 (D1) **Num. revistas en cat.:** 81  
**Posición de publicación:** 3
- 371** Rosales-Corral, S.; Acuña-Castroviejo, D.; Coto-Montes, A.; Boga, J.A.; Manchester, L.C.; Fuentes-Broto, L.; Korkmaz, A.; Mas, S.; Tan, D.X.; Reiter, R.J.. Alzheimer's disease: pathological mechanisms and the beneficial role of melatonin. *Journal of Pineal Research*. 52 - 2, pp. 167 - 202. (Dinamarca): Wiley-Blackwell, 2012. ISSN 0742-3098  
**DOI:** 10.1111/j.1600-079X.2011.00937.x  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 2 **Autor de correspondencia:** No  
**Nº total de autores:** 10 **Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 7.304 (D1) **Num. revistas en cat.:** 80  
**Posición de publicación:** 4
- 372** Acuña-Castroviejo, D.; López, L.C.; Escames, G.; López, A.; Reiter, R.J.. Melatonin-mitochondria interplay in health and disease. *Current Topics in Medicinal Chemistry*. 11 - 2, pp. 221 - 240. (Holanda): Bentham Science Publ. Ltd., 2011. ISSN 1568-0266  
**DOI:** 10.2174/156802611794863517  
**PMID:** 21244359  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1 **Autor de correspondencia:** Si  
**Nº total de autores:** 5 **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MEDICINAL  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si  
**Índice de impacto:** 4.112 (Q1) **Num. revistas en cat.:** 54  
**Posición de publicación:** 6
- 373** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; López, L.C.; Ortíz, F.; López, A.; García, J.A.. Evidencias de la utilidad de la melatonina frente al envejecimiento y los procesos neurodegenerativos. *Psicogeriatría*. 1, pp. 3 - 21. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.viguera.com/sepg/sec/verrevista.php?id=83855a2a1814457821413>>.  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 1 **Autor de correspondencia:** Si  
**Nº total de autores:** 6
- 374** Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.. Melatonina, análogos sintéticos y el ritmo sueño/vigilia. *Revista de Neurología*. 48, pp. 245 - 254. (España): Revista de Neurología, 2009. ISSN 0210-0010  
**PMID:** 19263393  
**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si **Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** No  
**Índice de impacto:** 1.234 (Q4)



**Posición de publicación:** 126

**Num. revistas en cat.:** 146

**375** Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.. Melatonina, ritmo sueño/vigilia y fibromialgia. Biorritmes. 18, pp. 11 - 13. La Patumaire Edicions, SL, 2009.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** Si

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Bases para el uso terapéutico de la melatonina  
**Nombre del congreso:** XX Encuentro Internacional de Técnicas de Medicina y Antienvjecimiento  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 22/11/2019  
**Fecha de finalización:** 23/11/2019  
Acuña-Castroviejo, D.
- 2** **Título del trabajo:** Melatonin Chronobiology: more than a control of circadian rhythms  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congress of the Spanish Association of Naturist Doctors  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 15/11/2019  
**Fecha de finalización:** 16/11/2019  
Acuña-Castroviejo, D.
- 3** **Título del trabajo:** Present and Future of Melatonin  
**Nombre del congreso:** 18th International Congress of Anti-Aging Medicine  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2019  
**Fecha de finalización:** 05/10/2019  
Acuña-Castroviejo, D.
- 4** **Título del trabajo:** Bases for the therapeutic use of melatonin  
**Nombre del congreso:** X18th International Congress of Anti-Aging Medicine  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2019  
**Fecha de finalización:** 05/10/2019  
Acuña-Castroviejo, D.
- 5** **Título del trabajo:** From animal experimentation to the human clinic: Current clinical trials with melatonin  
**Nombre del congreso:** 18th International Congress of Anti-Aging Medicine  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2019  
**Fecha de finalización:** 05/10/2019  
Acuña-Castroviejo, D.
- 6** **Título del trabajo:** La Melatonina en la Clínica  
**Nombre del congreso:** 18th International Congress of Anti-Aging Medicine  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2019  
**Fecha de finalización:** 05/10/2019



Acuña-Castroviejo, D.

- 7** **Título del trabajo:** Melatonin, clock genes, and aging. 2nd Pan-American Congress of Physiological Sciences  
**Nombre del congreso:** 2nd Pan-American Congress of Physiological Sciences  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Cuba, Cuba  
**Fecha de celebración:** 27/05/2019  
**Fecha de finalización:** 31/05/2019  
Acuña-Castroviejo, D.
- 8** **Título del trabajo:** Mitochondria, melatonin, and neuroinflammation in Parkinson's disease  
**Nombre del congreso:** 13th Conference on Mitochondrial Physiology. JUmalá, Letonia  
**Ciudad de celebración:** Jumala, Letonia  
**Fecha de celebración:** 18/09/2018  
**Fecha de finalización:** 21/09/2018  
Acuña-Castroviejo, D.; López, A.; Díaz-Casado, M.E.; Fernández-Ortiz, M.; Fernández-Martínez, J.; Escames, G.
- 9** **Título del trabajo:** Do tempo interno e dos relógios que temos cá dentro: um tributo ao reconhecimento dos mecanismos moleculares do relógio pelo Prémio Nobel  
**Nombre del congreso:** 2º Encontro Latino-Americano de Cronobiología e Medicina do sono / 1er Congresso Português de Cronobiología e Medicina do sono  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 16/05/2018  
**Fecha de finalización:** 16/05/2018  
Acuña-Castroviejo, D.
- 10** **Título del trabajo:** Effect of intravenous administration of melatonin on immunological recovering in septic patientys after abdominal surgery  
**Nombre del congreso:** 19 th European Congress of Trauma & Emergency Surgery  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 06/05/2018  
**Fecha de finalización:** 08/05/2018  
Acuña-Castroviejo, D.
- 11** **Título del trabajo:** Chronodisruption and breast cancer  
**Nombre del congreso:** I International Symposium Hygeia  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 25/04/2018  
**Fecha de finalización:** 25/04/2018  
Acuña-Castroviejo, D.
- 12** **Título del trabajo:** Chronoinflaming: The connection between chronodisruption and mitochondrial disfunction in aging  
**Nombre del congreso:** 16th International Congress of Anti-Aging Medicine  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2017  
**Fecha de finalización:** 07/10/2017  
Acuña-Castroviejo, D. "Approaches to Ageing Research".



- 13 Título del trabajo:** The benefit of a dietary supplement with melatonin on redox status and muscle damage in resistance-trained athletes  
**Nombre del congreso:** XVI Congresso de Nutrição e Alimentação  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 04/05/2017  
**Fecha de finalización:** 05/05/2017  
Leonardo-Mendonça, R.; Acuña-Castroviejo, D.
- 14 Título del trabajo:** Melatonin and mitochondria: a vital relationship  
**Nombre del congreso:** II Jornadas SENMO  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 12/11/2016  
**Fecha de finalización:** 12/11/2016  
Acuña-Castroviejo, D.
- 15 Título del trabajo:** Effect of the NLRP3 inflammasome on sarcopenia and melatonin therapy  
**Nombre del congreso:** 7ª Reunión Nacional de la SEMEG y 6ª Reunión RETICEF  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Santander, Cantabria, España  
**Fecha de celebración:** 10/11/2016  
**Fecha de finalización:** 12/11/2016  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Fernández-Ortiz, M.; Sayed, R.K.A.; Rahim, I.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D. "Rev Esp Med Geriát". En: Rev Esp Med Geriát. 5 - 1, pp. 8 - 8.
- 16 Título del trabajo:** Ageing and sarcopenia. Roles of the innate immunity and melatonin therapy  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2016  
**Fecha de finalización:** 16/09/2016  
**Con comité de admisión ext.:** Si  
Fernández-Ortiz, M.; Sayed, R.K.A.; Rodríguez-Pozo, J.A.; Aranda-Martínez, P.; Acuña-Castroviejo, D. "J Physiol Biochem". En: J Physiol Biochem. 72 - 1, pp. S34 - S34. 2016. ISSN 1138-7548
- 17 Título del trabajo:** NLRP3 inflammasome affects mitochondrial morphology in skeletal muscle of rats  
**Nombre del congreso:** XXXVIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, Aragón, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2016  
**Fecha de finalización:** 16/09/2016  
Sayed, R.K.A.; Fernández-Ortiz, M.; Rahim, I.; Rahim, D. "J Physiol Biochem". En: J Physiol Biochem. 72 - 1, pp. S35 - S35. 2016. ISSN 1138-7548



- 18 Título del trabajo:** NLRP3 inflammasome affects mitochondrial morphology in skeletal muscle of rats  
**Nombre del congreso:** NLRP3 inflammasome affects mitochondrial morphology in skeletal muscle of rats  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2016  
**Fecha de finalización:** 16/09/2016  
Sayed, R.K.A.; Fernandez-Ortiz, M.R.; Acuña-Castroviejo, D.
- 19 Título del trabajo:** The network parkin/PINK1/DJ-1/Mul1, molecular target of melatonin that explains its antiparkinsonian properties  
**Nombre del congreso:** XI Meeting of the Research Spanish Group in Free Radicals  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 13/09/2016  
**Fecha de finalización:** 14/09/2016  
Acuña-Castroviejo, D.; Diaz-Casado, M.E.; Aranda, P.; Fernández-Ortiz, M.; Sayed, R.K.A."Meeting Actas".
- 20 Título del trabajo:** The future of melatonin in anti-aging.  
**Nombre del congreso:** 11th Aesthetic & Anti-aging Medicine European Congress (AMEC 2015)  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 23/10/2015  
**Fecha de finalización:** 24/10/2015  
Acuña-Castroviejo, D.
- 21 Título del trabajo:** Melatonin Restores Mitochondrial Function and Locomotor Activity in Parkinsonian Zebrafish  
**Nombre del congreso:** FASEB Science Research Conferences Melatonin: Actions and Therapeutics  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 23/09/2015  
**Fecha de finalización:** 25/09/2015  
Diaz-Casado, M.E.; Guerrero-Martinez, J.A.; Lopez, A.; Rusanova, I.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 22 Título del trabajo:** Melatonin and mitochondrial function  
**Nombre del congreso:** FASEB Science Research Conferences Melatonin: Actions and Therapeutics  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 19/07/2015  
**Fecha de finalización:** 24/07/2015  
Acuña-Castroviejo, D.
- 23 Título del trabajo:** Special Sesion in Honor of Professor Daniel Cardinali  
**Nombre del congreso:** Special Sesion in Honor of Professor Daniel Cardinali  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 19/07/2015  
**Fecha de finalización:** 24/07/2015  
Acuña-Castroviejo, D.
- 24 Título del trabajo:** Melatonin restores mitochondrial regulatory gene expression and function in parkinsonian zebrafish  
**Nombre del congreso:** 16th Congress of the Spanish Society of Neuroscience  
**Tipo evento:** Congreso  
**Autor de correspondencia:** Si



**Ciudad de celebración:** Palacio de Congresos Granada,

**Fecha de celebración:** 2015

Díaz-Casado, M.E.; Lima-Cabello, M.E.; García-Santos, J.A.; Volt-Valdivia, H.; Doerrier-Velasco, C.A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.

**25 Título del trabajo:** Melatonin restores mitochondrial regulatory gene expression and function in parkinsonian zebrafish

**Nombre del congreso:** 9th European Zebrafish Meeting

**Tipo evento:** Congreso

**Autor de correspondencia:** Si

**Ciudad de celebración:** Oslo,

**Fecha de celebración:** 2015

Díaz-Casado, M.E.; Lima-Cabello, M.E.; García-Santos, J.A.; Volt-Valdivia, H.; Doerrier-Velasco, C.A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.

**26 Título del trabajo:** Beneficial effects of melatonin against radiation-induced mucositis in the intestine

**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,

**Fecha de celebración:** 2014

Escames, G.; Vergano-Villodres, R.; Guerrero-Martínez, J. A.; López-García, L. C.; Acuña-Castroviejo, D."Beneficial effects of melatonin against radiation-induced mucositis in the intestine". En: Acta Physiologica. 212 - 698, pp. 24 - 24. 26/09/2014.

**27 Título del trabajo:** Beneficial effects of the transplantation of melatonin-pretreated nsc in a  $\alpha\text{PP}/\text{PS1}$  double tg mice

**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso Nacional de la SECF

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,

**Fecha de celebración:** 2014

Guerrero-Martínez, J.A.; Vergano-Villodres, R.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G."BENEFICIAL EFFECTS OF THE TRANSPLANTATION OF MELATONIN-PRETREATED NSC IN A  $\alpha\text{PP}/\text{PS1}$  DOUBLE TG MICE". En: Acta Physiologica. 212 - S. 698, pp. 24 - 24. 26/09/2014.

**28 Título del trabajo:** Clinical application of a new pharmaceutical formulation of melatonin against radiotherapy-induced mucositis

**Nombre del congreso:** ESTRO 33

**Tipo evento:** Congreso

**Ciudad de celebración:** AUSTRIA, VIENNA,

**Fecha de celebración:** 2014

Escames, G.; Ortiz-García, F.; Vergano-Villodres, R.; Guerrero-Martínez, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.; Martínez-unica, A.; Martínez-Carrillo, M.; Tovar-Martín, I.; Exposito-Hernandez, J.

**29 Título del trabajo:** Different efficacy of ubiquinol-10 and ubiquinone-10 supplementation in the treatment of primary Coenzyme Q deficiency

**Nombre del congreso:** International Meeting on Mitochondrial pathology

**Tipo evento:** Congreso

**Fecha de celebración:** 2014

López-García, LC; Luna-Sánchez, M; García-Corzo, L; Doerrier-Velasco, CA; Díaz-Casado, ME; Vergano-Villodres, R; Acuña-Castroviejo, D; Escames, G.



- 30 Título del trabajo:** Effects of Melatonin on the age-dependent NF-kB/NLRP3 activation during Sepsis  
**Nombre del congreso:** The 2014 Ageing Summit. The Immunology of aging  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** O2, Peninsula Square, London. UK,  
**Fecha de celebración:** 2014  
Volt-Valdivia, H.; Doerrier-Velasco, C.A.; García-Santos, J.A.; López-García, L.C.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 31 Título del trabajo:** Evaluation of melatonin treatment in mitochondria of permeabilized myocardial fibers from septic mice  
**Nombre del congreso:** Congreso XXXVII de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Granada,  
**Fecha de celebración:** 2014  
Doerrier-Velasco, C.A.; Volt-Valdivia, H.; García-Santos, J.A.; Díaz-Casado, M.E.; Lima-Cabello, M.E.; Escames, G.; López-García, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.
- 32 Título del trabajo:** Experimental Basis for the "Inflammaging" Theory  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** PARQUE DE LAS CIENCIAS. GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2014  
Volt-Valdivia, H.; García-Santos, J.; Díaz-Casado, M.; Doerrier-Velasco, C.; Lima-Cabello, M.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 33 Título del trabajo:** Melatonin disrupts the NFkB/NLRP3 connection in sepsis through RORalpha receptor  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la SECF  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2014  
García-Santos, J. A.; Volt-Valdivia, H.; Doerrier-Velasco, C.A.; Guerrero-Martínez, J.A.; López-García, L.C.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 34 Título del trabajo:** Mitochondrial encephalopathy due to coenzyme q deficiency: pathogenesis and treatment  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** PARQUE DE LAS CIENCIAS. GRANADA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2014  
Luna-Sánchez, M.; García-Corzo, L.; Doerrier-Velasco, C.A.; García-Santos, J.A.; Díaz-Casado, M.E.; Vergano-Villodres, R.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; López-García, L.C.
- 35 Título del trabajo:** Understanding the molecular basis of the clinical heterogeneity of Coenzyme Q10 deficiency  
**Nombre del congreso:** European Meeting on Mitochondrial Pathology. Euromit 9  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Tampere (Finlandia),  
**Fecha de celebración:** 2014  
Lima-Cabello, M.; Tejada-Giráldez, M.; Cobos-Del Moral, E.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; López-García, L.



- 36 Título del trabajo:** Unraveling the causes of the clinical heterogeneity of coenzyme q10 deficiency using two genetically modified mouse models  
**Nombre del congreso:** congreso de la sociedad Española de ciencias Fisiológicas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** GRANADA. PARQUE DE LAS CIENCIAS,  
**Fecha de celebración:** 2014  
Luna-Sánchez, M.; Lima-Cabello, M. E.; Tejada-Giráldez, M.Á.; Cobos-Del Moral, E.J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.
- 37 Título del trabajo:** Hormonal treatment in anti-aging medicine  
**Nombre del congreso:** 12th IntCongress Anti-Aging Medicine  
**Ciudad de celebración:** Madrid, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 03/10/2013  
**Fecha de finalización:** 05/10/2013  
Acuña-Castroviejo, D.
- 38 Título del trabajo:** Melatonin and mitochondrial protection in neurodegeneration.  
**Nombre del congreso:** XV Argentine Congress of Neuropsychiatry and Cognitive Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 21/08/2013  
**Fecha de finalización:** 23/08/2013
- 39 Título del trabajo:** Aging, hormones, and beyond  
**Nombre del congreso:** 9º International Congress do Envelhecimento  
**Fecha de celebración:** 05/06/2013  
**Fecha de finalización:** 08/06/2013  
Darío.
- 40 Título del trabajo:** Therapeutic guidelines of melatonin in DMD  
**Nombre del congreso:** 6th Information Day on Neuromuscular Diseases  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 27/04/2013  
**Fecha de finalización:** 27/04/2013  
Acuña-Castroviejo, D.
- 41 Título del trabajo:** Melatonin treatment prevents mitochondrial bioenergetic dysfunction in young and aged mitochondria from liver in septic mice  
**Nombre del congreso:** I Workshop de jóvenes biotecnólogos  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2013  
Doerrier-Velasco, C. A.; García-Santos, J.A.; Volt-Valdivia, H.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 42 Título del trabajo:** Molecular Basis of the radiotherapy-induced mucositis, beneficial effects of melatonin  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Vigo,  
**Fecha de celebración:** 2013  
Ortiz-García, F.; Escames, G.; Doerrier-Velasco, C.A.; Venegas-Maldonado, C.J.; López-García, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.; Martínez-unica, A.; Martínez-Carrillo, M.; Exposito-Hernandez, J.





- 43 Título del trabajo:** Role of melatonin in aging: clinical applications  
**Nombre del congreso:** I Congreso FALAN  
**Ciudad de celebración:** Cancun, México  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Acuña-Castroviejo, D.
- 44 Título del trabajo:** Melatonin and the quality of life: a magic antioxidant with mitochondrial action  
**Nombre del congreso:** Bioblast 2012: Conference on Mitochondrial Competence.  
**Fecha de celebración:** 12/12/2012  
**Fecha de finalización:** 12/12/2012  
**Ciudad entidad organizadora:** Innsbruck, Austria  
Acuña-Castroviejo, D.
- 45 Título del trabajo:** The management of melatonin in the human clinic  
**Nombre del congreso:** 11th International Congress of Anti-aging Medicine  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 06/12/2012  
**Fecha de finalización:** 06/12/2012  
Acuña-Castroviejo, D.
- 46 Título del trabajo:** Advances in Aging and Mitochondrial Research  
**Nombre del congreso:** Joint FEPS & Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 11/09/2012  
**Fecha de finalización:** 11/09/2012  
Acuña-Castroviejo, D.
- 47 Título del trabajo:** Learning, cognitive and CA1-prefrontal synaptic impairments in a mice model of accelerated senescence  
**Nombre del congreso:** 8th FENS Forum of Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 18/07/2012  
**Fecha de finalización:** 18/07/2012  
Lopez-Ramos, J.C.; Jurado-Parras, M.T.; San feilu, C.; Acuña-Castroviejo, D.
- 48 Título del trabajo:** A new insight about molecular aspects of CoQ deficiency  
**Nombre del congreso:** 7th Conference of the International Coenzyme Q10 Association  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2012  
García-Corzo, L.; Luna-Sánchez, M.; García-Santos, J.A.; Guarás, A.; Acín-perez, R.; Enriquez, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.
- 49 Título del trabajo:** A new insight about molecular aspects of CoQ deficiency  
**Nombre del congreso:** MIPsummer 2012: 5th MIP summer school. FEBs Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** . CAMBRIDGE, REINO UNIDO,  
**Fecha de celebración:** 2012  
García-Corzo, L.; Luna-Sánchez, M.; García-Santos, J.A.; Guarás, A.; Acín-perez, R.; Enriquez, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.



- 50** **Título del trabajo:** A new insight about molecular aspects of CoQ deficiency  
**Nombre del congreso:** MiPsummer 2012: 5th MiPsummer School  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** . CAMBRIDGE, REINO UNIDO,  
**Fecha de celebración:** 2012  
García-Corzo, L.; Luna-Sánchez, M.; García-Santos, J.A.; Guarás, A.; Acin-perez, R.; Enriquez, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.
- 51** **Título del trabajo:** Beneficial effects of topic melatonin administration against mitochondrial damage during radiotherapy-induced mucositis  
**Nombre del congreso:** Joint FEPS and Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,  
**Fecha de celebración:** 2012  
Ortiz-García, F.; Dayoub-Ruiz, J.C.; Bullejos-Peregrín, J.; López-Ramírez, A.; Doerrier-Velasco, C. A.; Venegas-Maldonado, C.J.; Leonardo-Mendonça, R.C.; García-Corzo, L.; Luna-Sánchez, M.; Volt-Valdivia, H.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.
- 52** **Título del trabajo:** Beneficial effects of topical melatonin against mitochondrial damage during radiotherapy-induced mucositis  
**Nombre del congreso:** Congreso Internacional de radioterapia ESTRO  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2012  
Escames, G.; Ortiz-García, F.; Dayoub-Ruiz, J.C.; Venegas-Maldonado, C.J.; Doerrier-Velasco, C. A.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.; Martínez-Carrillo, M.
- 53** **Título del trabajo:** Cellular and molecular basis of the radiotherapy-induced mucositis. experimental evaluation of the beneficial therapy with melatonin  
**Nombre del congreso:** Joint FEPS and Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,  
**Fecha de celebración:** 2012  
Escames, G.; Ortiz-García, F.; Dayoub-Ruiz, J.C.; Venegas-Maldonado, C.J.; Doerrier-Velasco, C.A.; Bullejos-Peregrín, J.; García-Santos, J.A.; López-García, L.C.; Díaz-Casado, M.E.; Acuña-Castroviejo, D.
- 54** **Título del trabajo:** Changes in the redox status of cyclists after oral melatonin administration  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Internacional de la Asociación Española de Ciencias del Deporte  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2012  
Leonardo-Mendonça, R.C.; Acuña-Castroviejo, D.
- 55** **Título del trabajo:** CoQ biosynthesis and genotype-phenotype relationship in new mouse models of primary CoQ deficiency  
**Nombre del congreso:** Joint FEPS and the Spanish Physiological Society Scientific Congress 2011  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** . SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,  
**Fecha de celebración:** 2012  
López-García, L.C.; García-Corzo, L.; Luna-Sánchez, M.; García-Santos, J.A.; Doerrier-Velasco, C.A.; López-Ramírez, A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.



- 56** **Título del trabajo:** CoQ deficiency mice models due to defects in the COQ9 gene  
**Nombre del congreso:** The Seventh Conference of the International Coenzyme Q10 Association  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Seville, Spain,  
**Fecha de celebración:** 2012  
López-García, L. C.; Luna-Sánchez, M.; García-Santos, J.A.; Volt-Valdivia, H.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 57** **Título del trabajo:** CoQ deficiency: Molecular and pathophysiological consequences  
**Nombre del congreso:** Joint FEPS and the Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** . SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,  
**Fecha de celebración:** 2012  
Luna-Sánchez, M.; García-Corzo, L.; Doerrier-Velasco, C.A.; López-Ramírez, A.; Bullejos-Peregrín, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.
- 58** **Título del trabajo:** CoQ deficiency: molecular and pathophysiological consequences  
**Nombre del congreso:** 7th Conference of the International Coenzyme Q10 Association  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2012  
Luna-Sánchez, M.; García-Corzo, L.; Doerrier-Velasco, C.A.; López-Ramírez, A.; Bullejos-Peregrín, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.
- 59** **Título del trabajo:** CoQ deficiency: molecular and pathophysiological consequences  
**Nombre del congreso:** MIPsummer 2012: 5th summer school. FEBS workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** CAMBRIDGE, REINO UNIDO,  
**Fecha de celebración:** 2012  
Luna-Sánchez, M.; García-Corzo, L.; Doerrier-Velasco, C.A.; López-Ramírez, A.; Bullejos-Peregrín, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.
- 60** **Título del trabajo:** CoQ deficiency: molecular and pathophysiological consequences  
**Nombre del congreso:** MIPsummer 2012: 5th summer school. FEBS workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** . CAMBRIDGE, REINO UNIDO,  
**Fecha de celebración:** 2012  
Luna-Sánchez, M.; García-Corzo, L.; Doerrier-Velasco, C.A.; López-Ramírez, A.; Bullejos-Peregrín, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.
- 61** **Título del trabajo:** Coq deficiency mice models due to defects in the coq9 gene  
**Nombre del congreso:** 7th Conference of the International Coenzyme Q10 Association  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2012  
López-García, L.C.; García-Corzo, L.; Luna-Sánchez, M.; Doerrier-Velasco, C.A.; García-Santos, J.A.; Volt-Valdivia, H.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 62** **Título del trabajo:** Daily changes and regulation of melatonin receptors in rat liver  
**Nombre del congreso:** Joint FEPS and the Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** . SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,  
**Fecha de celebración:** 2012



Venegas-Maldonado, C.J.; García-Santos, J.A.; Escames, G.; Volt-Valdivia, H.; Leonardo-Mendonça, R.C.; Noguera, T.; García-Corzo, L.; Acuña-Castroviejo, D.

- 63 Título del trabajo:** Effects of melatonin on neural stem cell viability and differentiation: role of the mitochondria  
**Nombre del congreso:** Joint FEPS and Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,  
**Fecha de celebración:** 2012  
Bullejos-Peregrín, J.; Tejada-Giráldez, M.Á.; Doerrier-Velasco, C.A.; García-Santos, J.A.; Venegas-Maldonado, C.J.; Madero-Pérez, J.; García-Verdugo, J.M.; Capilla-Gonzalez, V.; López-García, L.C.; Dayoub-Ruiz, J.C.; Acuña-Castroviejo, D.; Ortiz-García, F.; Rusanova, I.; Escames, G.
- 64 Título del trabajo:** Melatonin modulation of the NF- $\kappa$ B signaling pathway in sepsis  
**Nombre del congreso:** Joint FEPS and Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,  
**Fecha de celebración:** 2012  
García-Santos, J.A.; Volt-Valdivia, H.; Venegas-Maldonado, C.J.; Doerrier-Velasco, C.A.; López-García, L.C.; Luna-Sánchez, M.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 65 Título del trabajo:** Melatonin protects mitochondrial impairment in septic mice  
**Nombre del congreso:** Joint FEPS and the Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** . SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,  
**Fecha de celebración:** 2012  
Doerrier-Velasco, C.A.; García-Santos, J.A.; García-Corzo, L.; Volt-Valdivia, H.; Venegas-Maldonado, C.J.; Leonardo-Mendonça, R.C.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 66 Título del trabajo:** Modulation of the NF- $\kappa$ B pathway by melatonin in septic aged mice  
**Nombre del congreso:** Joint FEPS and Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA, España,  
**Fecha de celebración:** 2012  
Volt-Valdivia, H.; García-Santos, J.A.; Doerrier-Velasco, C.A.; Venegas-Maldonado, C.J.; López-García, L.C.; Bullejos-Peregrín, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 67 Título del trabajo:** Treatment with melatonin prevents myocardial mitochondrial dysfunction in experimental sepsis in mice  
**Nombre del congreso:** Bioblast 2012: Conference on Mitochondrial Competence  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Innsbruck, Austria,  
**Fecha de celebración:** 2012  
Doerrier-Velasco, C. A.; García-Santos, J.A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 68 Título del trabajo:** Understanding the mammalian CoQ biosynthesis and the genotype-phenotype relationship in CoQ deficiency syndrome  
**Nombre del congreso:** MIPsummer 2012: 5th MIP summer school. FEBS Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** . CAMBRIDGE, REINO UNIDO,  
**Fecha de celebración:** 2012



López-García, L.C.; García-Corzo, L.; Luna-Sánchez, M.; García-Santos, J.A.; Doerrier-Velasco, C.A.; López-Ramírez, A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.

- 69 Título del trabajo:** Unstable mitochondrial supercomplexes contributes to the pathophysiology of CoQ deficiency syndrome  
**Nombre del congreso:** Joint FEPS and the Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2012  
García-Corzo, L.; Luna-Sánchez, M.; García-Santos, J.A.; Guarás, A.; Acín-perez, R.; Escames, G.; Enriquez, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.
- 70 Título del trabajo:** Melatonin and fragility  
**Nombre del congreso:** 5ª Reunión Nacional SEMEG  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012
- 71 Título del trabajo:** Melatonin control of nitric oxide synthases in Parkinson's disease  
**Nombre del congreso:** 43rd European Brain and Behaviour Society Meeting  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 12/09/2011  
**Fecha de finalización:** 12/09/2011  
Lopez, A.; Ortiz, F.; García, J.A.; Lopez, L.C.; del Pino, A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 72 Título del trabajo:** Melatonin and physical exercise induce synergistic neuroprotection in the 3xTg-AD mouse  
**Nombre del congreso:** 43rd European Brain and Behaviour Society Meeting  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 11/09/2011  
**Fecha de finalización:** 2011  
Sanfeiú, C.; Garcia, Y.; Jimenez, L.; Lopez, L.C.; Venegas, C.; Cristolf, R.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 73 Título del trabajo:** Analysis of the subcellular distribution of melatonin in rat brain  
**Nombre del congreso:** 43 rd European Brain and behaviour society meeting  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2011  
Venegas-Maldonado, C.J.; García-Santos, J.A.; García-Corzo, L.; Doerrier-Velasco, C.A.; Ortiz-García, F.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 74 Título del trabajo:** Decoding the anti-inflammatory action of melatonin: Sirt1/NF-kB involvement  
**Nombre del congreso:** FASEB Summer Research Conferences. Melatonin receptors: Actions and Therapeutics  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** SNOWMASS, COLORADO (USA),  
**Fecha de celebración:** 2011  
Acuña-Castroviejo, D.; García-Santos, J.A.; Escames, G.
- 75 Título del trabajo:** Generation of a mouse model of coenzyme q deficiency  
**Nombre del congreso:** European Meeting on Mitochondrial Pathology. Euromit 9  
**Tipo evento:** Congreso





**Ciudad de celebración:** TAMPERE (FINLANDIA),

**Fecha de celebración:** 2011

García-Corzo, L.; Doerrier-Velasco, C.A.; Venegas-Maldonado, C.J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.

- 76** **Título del trabajo:** Melatonin regulates the proliferation and differentiation of the mice subventricular neural stem cells. Role of mitochondria  
**Nombre del congreso:** Melatonin Receptors: Actions and Therapeutics  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** SNOWMASS, COLORADO (USA),  
**Fecha de celebración:** 2011  
Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; López-García, L.C.; Doerrier-Velasco, C.A.; Venegas-Maldonado, C.J.
- 77** **Título del trabajo:** Valor terapéutico de la melatonina: ¿Qué dosis usar y por qué?  
**Nombre del congreso:** 10th Int.Cong.Anti-Aging Medicine  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2011  
Acuña-Castroviejo, D.
- 78** **Título del trabajo:** Melatonin therapy in Duchenne's muscular dystrophy  
**Nombre del congreso:** 8th Annual Duchenne Conference  
**Ciudad de celebración:** London, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 13/11/2010  
**Fecha de finalización:** 13/11/2010  
Acuña-Castroviejo, D.
- 79** **Título del trabajo:** Effect of  $\beta$ -carbolines pinolin and triptoline on the binding of dizolcipin to NMDA receptors of rat cerebral cortex  
**Nombre del congreso:** IX SENC Congress  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 11/09/2010  
**Fecha de finalización:** 11/09/2010  
Allúe, J.L.; García, J.J.; Martínez-Ballín, E.; Ortega, S.; Robinson, M.; Acuña-Castroviejo, D.
- 80** **Título del trabajo:** Duchenne muscular dystrophy: Melatonin therapy  
**Nombre del congreso:** Asociación Hispano-Argentina de Medicina y Ciencias Afines (AAHMCA)  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 10/09/2010  
**Fecha de finalización:** 10/09/2010  
Acuña-Castroviejo, D.
- 81** **Título del trabajo:** Melatonin in neuromuscular diseases  
**Nombre del congreso:** III Jornada Informativa sobre Avances e Investigaciones en las Enfermedades Neuromusculares  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 03/07/2010  
**Fecha de finalización:** 03/07/2010  
Acuña-Castroviejo, D.



- 82** **Título del trabajo:** Antioxidant and anti-inflammatory activity of the brain melatonin metabolites and their synthetic analogs. Evaluation in neurodegenerative diseases  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Drug Discovery and Therapy  
**Ciudad de celebración:** Dubai, Emiratos Árabes Unidos  
**Fecha de celebración:** 04/02/2010  
**Fecha de finalización:** 04/02/2010  
Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Lopéz, L.C.
- 83** **Título del trabajo:** Melatonin and its metabolite AMK regulate the proliferation and differentiation of the mice subventricular neural stem cells. Role of mitochondria.  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference on Drug Discovery and Therapy  
**Ciudad de celebración:** Dubai, Emiratos Árabes Unidos  
**Fecha de celebración:** 04/02/2010  
**Fecha de finalización:** 04/02/2010  
Escames, G.; Tejada, M.A.; ; Lopez, L.C.
- 84** **Título del trabajo:** Derivatives of 4,5-dihydro-1h-pyrazole as selective nnos inhibitors: synthesis and structure-activity relationships  
**Nombre del congreso:** XX International Congress of the Pharmaceutical Society of the Latin Mediterranean  
**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 02/02/2010  
**Fecha de finalización:** 02/02/2010  
Chayah, M.; Camacho, E.; Carrión, M.D.; Entrena, A.; Gallo, M.A.; Espinosa, A.; Acuña-Castroviejo, D.
- 85** **Título del trabajo:** Derivados de 4,5-dihidro-1h-pirazol como inhibidores selectivos de nnos: síntesis y relaciones estructura-actividad  
**Nombre del congreso:** XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRÁNEO LATINO  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2010  
Camacho-Quesada, M.E.; Chayah, M.; Carrión-Peregrina, M.D.; Entrena-Guadix, A.J.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Acuña-Castroviejo, D."DERIVADOS DE 4,5-DIHDRO-1H-PIRAZOL COMO INHIBIDORES SELECTIVOS DE NNOS: SÍNTESIS Y RELACIONES ESTRUCTURA-ACTIVIDAD". En: XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO. pp. 93 - 93.
- 86** **Título del trabajo:** Derivados de 4,5-dihidro-1h- pirazol como inhibidores selectivos de nnos: síntesis y relaciones estructura-actividad  
**Nombre del congreso:** XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRÁNEO LATINO  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2010  
Chayah, M.; Camacho, E.; Carrión-Peregrina, M.D.; Entrena-Guadix, A.J.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Acuña-Castroviejo, D."DERIVADOS DE 4,5-DIHDRO-1H- PIRAZOL COMO INHIBIDORES SELECTIVOS DE NNOS: SÍNTESIS Y RELACIONES ESTRUCTURA-ACTIVIDAD". En: XXIX CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD FARMACÉUTICA DEL MEDITERRANEO LATINO. pp. 93 - 93.
- 87** **Título del trabajo:** Design, synthesis and structure-activity relationship of 4,5-dihydro-1h-pyrazole derivatives as selective inhibitors of nnos  
**Nombre del congreso:** BIOINSPIRED CHEMISTRY. 7TH ERA-CHEMISTRY FLASH CONFERENCE ( ) (.2010.SANTIAGO DE COMPOSTELA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE



**Ciudad de celebración:** SANTIAGO DE COMPOSTELA (ESPAÑA),

**Fecha de celebración:** 2010

Chayah, M.; Camacho-Quesada, M.E.; Carrión-Peregrina, M.D.; Lopez-Cara, L.C.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Acuña-Castroviejo, D."DESIGN, SYNTHESIS AND STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP OF 4,5-DIHYDRO-1H-PYRAZOLE DERIVATIVES AS SELECTIVE INHIBITORS OF NNOS". En: BIOINSPIRED CHEMISTRY. 7TH ERA-CHEMISTRY FLASH CONFERENCE. pp. 67 - 67.

- 88 Título del trabajo:** Fenotipaje cognitivo y estudio electrofisiológico de ratones SAMP8 como modelo de envejecimiento acelerado  
**Nombre del congreso:** 52th Congreso de la SEGG. Valladolid  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Lopez-Ramos, J.C.; Sanfeliu, C.; Acuña-Castroviejo, D.; Gruart, A.;
- 89 Título del trabajo:** Physical exercise against Alzheimer's disease: experimental studies in 3xTg-AD mice  
**Nombre del congreso:** Colongy  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
Sanfeliu, C.; García, Y.; Revilla, S.; Buccieri, K.; Lopez-Ramos, J.C.; Delgado-García, J.M.; Acuña-Castroviejo, D.; Viña, J.; de la Fuente, M.; Ortega-Aznar, A.; Cristófol, R.; Giménez-Llort, L.
- 90 Título del trabajo:** The combination of melatonin and physical exercise is a neuroprotective therapy in the mouse 3XTG-AD  
**Nombre del congreso:** 52th SEGG Congress  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 2010  
**Fecha de finalización:** 2010  
García, Y.; Cristófol, R.; Giménez-Llort, L.; Acuña-Castroviejo, D.; Sanfeliu, C.
- 91 Título del trabajo:** Protective effect of melatonin on cell and mitochondrial membrane fluidity during accelerated aging  
**Nombre del congreso:** LXI Annual Meeting of the Spanish Society of Neurology  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 19/11/2009  
**Fecha de finalización:** 19/11/2009  
Piñol-Ripoll, G.; Fuentes-Broto, L.; Purroy, F.; Acuña-Castroviejo, D.; Martínez-Ballarín, E.; García, J.J.
- 92 Título del trabajo:** Aging and mitochondria  
**Nombre del congreso:** 35th National Physiology Congress of the Turkish Society of Physiological Sciences  
**Ciudad de celebración:** Ankara, Turquía  
**Fecha de celebración:** 02/11/2009  
**Fecha de finalización:** 02/11/2009  
Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.
- 93 Título del trabajo:** An in vivo study of CA1-prefrontal synapse properties during a classical conditioning eyeblink paradigm in SAMP8 early-aging model of accelerated senescence  
**Nombre del congreso:** XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 20/02/2009  
**Fecha de finalización:** 20/02/2009



; Sanfeilu, C.; Acuña-Castroviejo, D.; Delgado-García, J.M.

- 94** **Título del trabajo:** A new mitochondrial uncoupler?  
**Nombre del congreso:** XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 20/02/2009  
**Fecha de finalización:** 20/02/2009  
Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.
- 95** **Título del trabajo:** Effects of atorvastatin on endothelial nitric oxide synthase expression in HUVEC cells treated with LPS  
**Nombre del congreso:** XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 20/02/2009  
**Fecha de finalización:** 20/02/2009  
Dayoub, J.C.; Chahbouni, M.; Fernández, A.; del Pino, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.
- 96** **Título del trabajo:** Aging and mitochondria  
**Nombre del congreso:** NATIONAL PHYSIOLOGY CONGRESS OF THE TURKISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES (35) (35.2009.ANKARA (TURQUÍA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** ANKARA (TURQUÍA),  
**Fecha de celebración:** 2009  
Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G. "AGING AND MITOCHONDRIA". En: ACTAS DEL 35TH NATIONAL PHYSIOLOGY CONGRESS OF THE TURKISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES. pp. 1 - 1.
- 97** **Título del trabajo:** Constitutive isoform of mitochondrial nitric oxide synthase is not involved in the mitochondrial failure during sepsis.  
**Nombre del congreso:** XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2009  
Ortiz-García, F.; Venegas-Maldonado, C.J.; García-Santos, J.A.; Dayoub-Ruiz, J.C.; Fernandez, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.
- 98** **Título del trabajo:** Effect on endothelial function of atorvastatin at high concentrations  
**Nombre del congreso:** XXIV CONGRESO SOCIEDAD ANATOMICA ESPAÑOLA BILBAO 2009 () (.2009.BILBAO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** BILBAO,  
**Fecha de celebración:** 2009  
Roda-Murillo, O.; Garrido-Jimenez, J.M.; Esteban-Molina, M.; Merida-Velasco, J.R.; Rodriguez-Vazquez, J.F.; Mérida-Velasco, J.A.; García-Gómez, S.; Dayoub, J.C.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Sánchez-Montesinos-García, I. "EFFECT ON ENDOTHELIAL FUNCTION OF ATORVASTATIN AT HIGH CONCENTRATIONS". En: XXIV CONGRESO SOCIEDAD ANATOMICA ESPAÑOLA BILBAO 2009. pp. 59 - 59.
- 99** **Título del trabajo:** Liver and brain subcellular distribution and synthesis regulation of melatonin.  
**Nombre del congreso:** XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2009  
Venegas-Maldonado, C.J.; López-Ramírez, A.; Ortiz-García, F.; Dayoub-Ruiz, J.C.; Chahbouni, M.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.



- 100 Título del trabajo:** Melatonin treatment reduces oxidative/nitrosative stress in duchenne patients  
**Nombre del congreso:** XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological sciences  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 2009  
Chahbouni, M.; Fernández-Ibáñez, A.M.; Puertas-Rodriguez, A.; Del Pino-Zumaquero, A.; García-Corzo, L.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 101 Título del trabajo:** Prevention of age-dependent oxidative damage and inflammation by chronic melatonin administration  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso SECF  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2009  
Escames, G.; López-García, L.C.; Serrano, E.; Ozturk, G.; García-Corzo, L.; Acuña-Castroviejo, D.
- 102 Título del trabajo:** Synthesis and biological evaluation of 2-phenyl-2,3-dihydro-1,3,5- thiazolines and their oxidation derivatives as neuronal and inducible nitric oxide synthase inhibitors  
**Nombre del congreso:** FRONTIERS IN MEDICINAL CHEMISTRY 2009 () (.2009.BARCELONA(ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** BARCELONA(ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 2009  
Lopez-Cara, L.C.; Entrena-Guadix, A.J.; Camacho-Quesada, M.E.; Pineda De Las Infantas-Villatoro, M.J.; Carrión-Peregrina, M.D.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D."SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF 2-PHENYL-2,3-DIHYDRO-1,3,5- THIAZOLINES AND THEIR OXIDATION DERIVATIVES AS NEURONAL AND INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS". En: FRONTIERS IN MEDICINAL CHEMISTRY 2009. pp. 63 - 63.
- 103 Título del trabajo:** Effect of endothelial function of atorvastatin at high concentrations  
**Nombre del congreso:** XXIV Spanish Anatomical Society Congress.  
**Ciudad de celebración:** Bilbao, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
Roda, O.; Garrido, J.M.; Esteban, M.; Mérida, J.R.; Rodriguez, J.F.; Mérida, J.A.; García,S.; Dayoub, J.C.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames,G.;
- 104 Título del trabajo:** Modulation of nitric oxide synthase activity by melatonin metabolites  
**Nombre del congreso:** 7th International Congress of Anti-Aging medicine - VII Congress of the Spanish Society of Anti-Aging and Longevity Medicine (SEMAL)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2008  
**Fecha de finalización:** 05/10/2008  
Acuña-Castroviejo, D.
- 105 Título del trabajo:** Modulation of nitric oxide synthase activity by melatonin metabolites  
**Nombre del congreso:** 7th International Congress of Anti-Aging medicine - VII Congress of the Spanish Society of Anti-Aging and Longevity Medicine (SEMAL)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 05/10/2008  
**Fecha de finalización:** 05/10/2008  
Acuña-Castroviejo, D.





- 106 Título del trabajo:** Chronic melatonin treatment reduces age-dependent rigidity in mitochondrial membranes in the brain of senescence  
**Nombre del congreso:** 60th Annual Meeting of American Academy of Neurology  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 19/04/2008  
**Fecha de finalización:** 19/04/2008  
Piñol-Ripoll, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Coto-Montes, A.; García, J.J.
- 107 Título del trabajo:** Role of melatonin in cell and mitochondrial membrane fluidity during aging  
**Nombre del congreso:** 3ª Reunión nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 18/04/2008  
**Fecha de finalización:** 18/04/2008  
García, J.J.; Piñol-Ripoll, G.; Martínez-Ballarín, E.; Miana-Mena, F.J.; Fuentes-Broto, L.; Berzosa, E.; Piedrafita, G.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.
- 108 Título del trabajo:** Chronic administration of melatonin in drinking water decrease synaptosomal rigidity in senescence-accelerated mice  
**Nombre del congreso:** 60th Annual Meeting of American Academy of Neurology  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 17/04/2008  
**Fecha de finalización:** 19/04/2008  
Piñol-Ripoll, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Coto-Montes, A.; García, J.J.
- 109 Título del trabajo:** How melatonin help us against aging  
**Nombre del congreso:** International congress of anti-aging medicine - vii congreso de la sociedad española de medicina antienvjecimiento y longevidad (semal) (7) (7.2008.valencia, españa)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2008  
Acuña-Castroviejo, D."HOW MELATONIN HELP US AGAINST AGING". En: APPROACHES TO AGING CONTROL | MEDICINA ANTIENVEJECIMIENTO. 12, pp. 00 - 00.
- 110 Título del trabajo:** Melatonina, mitocondria, y envejecimiento cerebral  
**Nombre del congreso:** MELATONINA: 50 AÑOS DESPUÉS (1) (1.2008.GUADALAJARA (MÉXICO))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** GUADALAJARA (MÉXICO),  
**Fecha de celebración:** 2008  
Acuña-Castroviejo, D."MELATONINA, MITOCONDRIA, Y ENVEJECIMIENTO CEREBRAL". En: MELATONINA: 50 AÑOS DESPUÉS. 1, pp. 1 - 1.
- 111 Título del trabajo:** Metabolismo mitocondrial en el envejecimiento  
**Nombre del congreso:** CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA - 20º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA (50) (50.2008.GRANADA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2008  
Acuña-Castroviejo, D."METABOLISMO MITOCONDRIAL EN EL ENVEJECIMIENTO". En: 50º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA - 20º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE GERIATRÍA Y GERONTOLOGÍA. 1, pp. 00 - 00.



- 112 Título del trabajo:** Mitocondria y envejecimiento  
**Nombre del congreso:** JORNADAS DE COOPERACIÓN DE LAS ASOCIACIONES ARGENTINO-HISPÁNICA E HISPANO-ARGENTINA DE MEDICINA Y CIENCIAS AFINES (16) (16.2008.TRELEW (ARGENTINA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** TRELEW (ARGENTINA),  
**Fecha de celebración:** 2008  
Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D."MITOCONDRIA Y ENVEJECIMIENTO". En: XVI JORNADAS DE COOPERACIÓN DE LAS ASOCIACIONES ARGENTINO-HISPÁNICA E HISPANO-ARGENTINA DE MEDICINA Y CIENCIAS AFINES. pp. 1 - 1.
- 113 Título del trabajo:** Modulation of neuronal nitric oxide synthase activity by n-acetyl-5-methoxykynuramine  
**Nombre del congreso:** FASEB SUMMER RESEARCH CONFERENCES: MELATONIN RECEPTORS.ACTIONS AND THERAPEUTICS (1) (1.2008.SNOWMASS (COLORADO, USA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** SNOWMASS (COLORADO, USA),  
**Fecha de celebración:** 2008  
Acuña-Castroviejo, D."MODULATION OF NEURONAL NITRIC OXIDE SYNTHASE ACTIVITY BY N-ACETYL-5-METHOXYKYNURAMINE". En: FASEB SUMMER RESEARCH CONFERENCES: MELATONIN RECEPTORS.ACTIONS AND THERAPEUTICS. 1, pp. 1 - 1.
- 114 Título del trabajo:** Phenyl pyrroles derivatives: synthesis and biological evaluation as nitric oxide synthase inhibitors  
**Nombre del congreso:** XIII MEETING STRUTTURE ETTEROCICLICHE NELLA RICERCA FARMACEUTICA (13) (13.2008.PALERMO (ITALIA))  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** PALERMO (ITALIA),  
**Fecha de celebración:** 2008  
Lopez-Cara, L.C.; Entrena-Guadix, A.J.; Camacho-Quesada, M.E.; Carrión-Peregrina, M.D.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Escames, G.; García, J.A.; Garcia, J.A.; Acuña-Castroviejo, D."PHENYL PYRROLES DERIVATIVES: SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS". En: XIII MEETING STRUTTURE ETTEROCICLICHE NELLA RICERCA FARMACEUTICA. pp. 216 - 216.
- 115 Título del trabajo:** Prevention of age-dependent oxidative damage and inflammation by chronic melatonin administration.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** SNOWMASS, COLORADO (USA),  
**Fecha de celebración:** 2008  
Escames, G.; López-García, L.C.; Venegas-Maldonado, C.J.; Acuña-Castroviejo, D.
- 116 Título del trabajo:** Synthesis and biological evaluation of new 2-phenyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiadiazole derivatives as nitric oxide synthase inhibitors.  
**Nombre del congreso:** XXTH Internacional symposium on medicinal chemistry efmc-ismc 2008 ( ) (.2008.viena (austria))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** VIENA (AUSTRIA),  
**Fecha de celebración:** 2008  
Pineda De Las Infantas-Villatoro, M.J.; Camacho-Quesada, M.E.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Entrena-Guadix, A.J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D."SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NEW 2-PHENYL-2,3-DIHYDRO-1,3,4-THIADIAZOLE DERIVATIVES AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS". En: XXTH INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY EFMC-ISMIC 2008,, pp. 000 - 000.



- 117 Título del trabajo:** Synthesis and biological evaluation of new 2-phenyl-2,3-dihydro-1,3,4-thiadiazole derivatives as nitric oxide synthase inhibitors.  
**Nombre del congreso:** XXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY¿ (EFM-ISMIC) (20) (20.2008.VIENNA, AUSTRIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** VIENNA, AUSTRIA,  
**Fecha de celebración:** 2008  
Carrión-Peregrina, M.D.; Pineda De Las Infantas-Villatoro, M.J.; Camacho-Quesada, M.E.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Entrena-Guadix, A.J.; Escames, G.; García, J.A.; Acuña-Castroviejo, D."SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF NEW 2-PHENYL-2,3-DIHYDRO-1,3,4-THIADIAZOLE DERIVATIVES AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS.". En: XXTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY. pp. 204 - 204.
- 118 Título del trabajo:** Synthesis and biological evaluation of phenyl-pyrrole derivatives as nitric oxide synthase inhibitors  
**Nombre del congreso:** XXTH INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY EFMC-ISMIC 2008 () (.2008.VIENA (AUSTRIA))  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** VIENA (AUSTRIA),  
**Fecha de celebración:** 2008  
Camacho-Quesada, M.E.; Acuña-Castroviejo, D.; Carrión-Peregrina, M.D.; Lopez-Cara, L.C.; Entrena-Guadix, A.J.; Espinosa-Ubeda, A.; Gallo-Mezo, M.A.; Escames, G.; García, J.A."SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF PHENYL-PYRROLE DERIVATIVES AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS". En: XXTH INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY EFMC-ISMIC 2008,, pp. 204 - 205.
- 119 Título del trabajo:** Synthesis and biological evaluation of phenyl-pyrrole derivatives as nitric oxide synthase inhibitors.  
**Nombre del congreso:** XXTH Internacional symposium on medicinal chemistry efmc-ismc 2008 () (.2008.viena (austria))  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** VIENA (AUSTRIA),  
**Fecha de celebración:** 2008  
Lopez-Cara, L.C.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Entrena-Guadix, A.J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Camacho-Quesada, M.E.; Camacho-Quesada, M.E."SYNTHESIS AND BIOLOGICAL EVALUATION OF PHENYL-PYRROLE DERIVATIVES AS NITRIC OXIDE SYNTHASE INHIBITORS.". En: XXTH INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON MEDICINAL CHEMISTRY EFMC-ISMIC 2008,, pp. 000 - 000.
- 120 Título del trabajo:** Physiology and genetics of aging  
**Nombre del congreso:** XVIII Conference Catalan Society of Rehabilitation and Physical Medicine  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
Acuña-Castroviejo, D.
- 121 Título del trabajo:** Synthesis and biological evaluation of phenyl-pyrrole derivatives as nitric oxide synthase inhibitors 4991  
**Nombre del congreso:** Drugs Future  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008



Camacho, E.; Carrion, M.D.; Lopez-Cara, L.C.; Gomez-Perez, V.; Entrena, A.; Gallo, M.A.; Espinosa, A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.

**122 Título del trabajo:** Melatonin and aging

**Nombre del congreso:** Meeting of the Cooperative Research Thematic Network on Aging and Fragility (RETICEF)

**Ciudad de celebración:** Toledo, España

**Fecha de celebración:** 24/11/2007

**Fecha de finalización:** 24/11/2007

; Santos, J.A.; Lopez, A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.

**123 Título del trabajo:** inhibition of oxidative stress and inflammation of aging by melatonin

**Nombre del congreso:** Meeting of the Cooperative Research Thematic Network on Aging and Fragility (RETICEF)

**Ciudad de celebración:** Toledo, España

**Fecha de celebración:** 24/11/2007

**Fecha de finalización:** 24/11/2007

Rodriguez, M.I.; Santos, J.A.; Escames, E.; Acuña-Castroviejo, D.

**124 Título del trabajo:** Aging: drop and rise of our endocrine system

**Nombre del congreso:** International congress of anti-aging (4) (4.2007.sao paulo (brasil))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** SAO PAULO (BRASIL),

**Fecha de celebración:** 2007

Acuña-Castroviejo, D."AGING: DROP AND RISE OF OUR ENDOCRINE SYSTEM". En: IV INTERNATIONAL CONGRESS OF ANTI-AGING. pp. 00 - 00.

**125 Título del trabajo:** El estrés oxidativo y su incidencia en el envejecimiento

**Nombre del congreso:** Jornadas de divulgación científica marina d'or (1) (1.2007.ropesa del mar (castellón))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Ciudad de celebración:** OROPESA DEL MAR (CASTELLÓN),

**Fecha de celebración:** 2007

Acuña-Castroviejo, D."EL ESTRÉS OXIDATIVO Y SU INCIDENCIA EN EL ENVEJECIMIENTO". En: JORNADAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA MARINA D'OR. pp. 00 - 00.

**126 Título del trabajo:** Melatonin: new therapeutic approaches

**Nombre del congreso:** International congress on anti-aging (4) (4.2007.sao paulo)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** SAO PAULO,

**Fecha de celebración:** 2007

Acuña-Castroviejo, D."MELATONIN: NEW THERAPEUTIC APPROACHES". En: IV INTERNATIONAL CONGRESS ON ANTI-AGING. pp. 00 - 00.

**127 Título del trabajo:** Melatonina estimula la absorción de lípidos en la línea celular nih-3t3: papel como co-tratamiento en enfermedades que cursan con caquexia.

**Nombre del congreso:** XXX Congreso de la sociedad española de bioquímica y biología molecular

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** , MÁLAGA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2007



Maldonado-Aibar, M.D.; Naranjo-Gutiérrez, M.C.; Sánchez-Hidalgo, M.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G. "MELATONINA ESTIMULA LA ABSORCIÓN DE LÍPIDOS EN LA LÍNEA CELULAR NIH-3T3: PAPEL COMO CO-TRATAMIENTO EN ENFERMEDADES QUE CURSAN CON CAQUEXIA.". En: XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR. pp. 214 - 214.

- 128 Título del trabajo:** Mitocondria, energética celular y envejecimiento  
**Nombre del congreso:** CURSOS DE VERANO DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO (67) (67.2007.OVIEDO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** OVIEDO,  
**Fecha de celebración:** 2007  
Acuña-Castroviejo, D. "MITOCONDRIA, ENERGÉTICA CELULAR Y ENVEJECIMIENTO". En: ENVEJECIMIENTO Y MUERTE CELULAR: PLANTEAMIENTOS BÁSICOS Y PERSPECTIVAS CLÍNICAS. pp. 00 - 00.
- 129 Título del trabajo:** Neuroendocrinología del envejecimiento  
**Nombre del congreso:** Curso de doctorado y de postgrado (9) (9.2007.madrid)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2007  
Acuña-Castroviejo, D. "NEUROENDOCRINOLOGÍA DEL ENVEJECIMIENTO". En: NEUROENDOCRINOLOGÍA CLÍNICA: ASPECTOS BÁSICOS Y CLÍNICOS. pp. 00 - 00.
- 130 Título del trabajo:** Pineal, melatonina y envejecimiento  
**Nombre del congreso:** Cronobiología del envejecimiento (1) (1.2007.murcia)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** MURCIA,  
**Fecha de celebración:** 2007  
Acuña-Castroviejo, D. "PINEAL, MELATONINA Y ENVEJECIMIENTO". En: CRONOBIOLOGÍA DEL ENVEJECIMIENTO. pp. 00 - 00.
- 131 Título del trabajo:** Scientific bases of melatonin anti-aging effectiveness  
**Nombre del congreso:** Meeting of the thematic network of cooperative research in aging and fragility (reticef) (1) (1.2007.toledo)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** TOLEDO,  
**Fecha de celebración:** 2007  
Acuña-Castroviejo, D. "BASES CIENTÍFICAS DE LA EFICACIA ANTIENVEJECIMIENTO DE LA MELATONINA". En: REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA DE INVESTIGACIÓN COOPERATIVA EN ENVEJECIMIENTO Y FRAGILIDAD (RETICEF). pp. 00 - 00.
- 132 Título del trabajo:** ¿Qué papel puede desempeñar la melatonina?  
**Nombre del congreso:** Congreso de la sociedad española de medicina antienvjecimiento y longevidad (6) (6.2007.barcelona)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2007  
Acuña-Castroviejo, D. "¿QUÉ PAPEL PUEDE DESEMPEÑAR LA MELATONINA?". En: VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA ANTIENVEJECIMIENTO Y LONGEVIDAD. pp. 00 - 00.
- 133 Título del trabajo:** Melatonin management in the clinical practice  
**Nombre del congreso:** 9º International Congress of Envelhecimento  
**Ciudad de celebración:** Sao Paulo, Brasil  
**Fecha de celebración:** 05/08/2006





**Fecha de finalización:** 08/06/2013

Darío.

- 134 Título del trabajo:** Anti-aging treatment with melatonin. when to start and why?  
**Nombre del congreso:** II International congress of anti-aging medicine || v congreso de la sociedad española de medicina antienvjecimiento y longevidad (2) (2.2006.madrid)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 2006  
Acuña-Castroviejo, D."ANTI-AGING TREATMENT WITH MELATONIN. WHEN TO START AND WHY?". En: II INTERNATIONAL CONGRESS OF ANTI-AGING MEDICINE || V CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA ANTIVENJECIMIENTO Y LONGEVIDAD. pp. 00 - 00.
- 135 Título del trabajo:** Ausencia de campos electromagnéticos sobre el estrés oxidativo  
**Nombre del congreso:** Encuentro internacional de medicina estética y antienvjecimiento (6) (6.2006.madrid)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2006  
Acuña-Castroviejo, D."AUSENCIA DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO". En: VI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MEDICINA ESTÉTICA Y ANTIVENJECIMIENTO. 1, pp. 00 - 00.
- 136 Título del trabajo:** Efecto de la edad y el tratamiento con melatonina sobre el fallo multiorgánico en la sepsis experimental  
**Nombre del congreso:** II Reunión nacional de la sociedad española de medicina geriátrica () (.2006.madrid, españa)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2006  
García-Santos, J.A.; Escames, G.; Ortiz-García, F.; López-Ramírez, A.; Rodríguez-Lara, M.I.; Acuña-Castroviejo, D."EFECTO DE LA EDAD Y EL TRATAMIENTO CON MELATONINA SOBRE EL FALLO MULTIORGÁNICO EN LA SEPSIS EXPERIMENTAL". En: II REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA GERIÁTRICA. pp. 00 - 00.
- 137 Título del trabajo:** Efecto de la edad y el tratamiento con melatonina sobre la expresión de la inos y estrés oxidativo en la sepsis experimental  
**Nombre del congreso:** Reunión nacional de la semeg (2) (2.2006.madrid)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2006  
Ortiz-García, F.; Escames, G.; García-Santos, J.A.; López-Ramírez, A.; Rodríguez-Lara, M.I.; Acuña-Castroviejo, D."EFECTO DE LA EDAD Y EL TRATAMIENTO CON MELATONINA SOBRE LA EXPRESIÓN DE LA INOS Y ESTRÉS OXIDATIVO EN LA SEPSIS EXPERIMENTAL". En: 2ª REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA GERIÁTRICA. pp. 00 - 00.
- 138 Título del trabajo:** Medicina anti-aging  
**Nombre del congreso:** Encuentro internacional de medicina estética y antienvjecimiento (6) (6.2006.madrid)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2006  
Acuña-Castroviejo, D."MEDICINA ANTI-AGING". En: VI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MEDICINA ESTÉTICA Y ANTIVENJECIMIENTO. pp. 00 - 00.



- 139 Título del trabajo:** Medicina anti-aging  
**Nombre del congreso:** Encuentro internacional de medicina estética y antienvjecimiento (6) (6.2006.madrid)edicina anti-aging  
**Tipo evento:** Congreso  
**Fecha de celebración:** 2006  
Acuña-Castroviejo, D."MEDICINA ANTI-AGING". En: VI ENCUENTRO INTERNACIONAL DE MEDICINA ESTÉTICA Y ANTIENVEJECIMIENTO. pp. 00 - 00.
- 140 Título del trabajo:** Melatonina en la vejez  
**Nombre del congreso:** X IV Reunión de la sociedad española de psicogeriatría () (.2006.granada)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2006  
Acuña-Castroviejo, D."MELATONINA EN LA VEJEZ". En: XIV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PSICOGERIATRÍA. pp. 00 - 00.
- 141 Título del trabajo:** Melatonina y envejecimiento  
**Nombre del congreso:** Curso de especialista en medicina estética y cosmética (1) (1.2006.madrid)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2006  
Acuña-Castroviejo, D."MELATONINA Y ENVEJECIMIENTO". En: CURSO DE ESPECIALISTA EN MEDICINA ESTÉTICA Y COSMÉTICA. pp. 00 - 00.
- 142 Título del trabajo:** Melatonina y envejecimiento  
**Nombre del congreso:** Congreso de la sociedad hispano-argentina de medicina y cc afines (15) (15.2006.córdoba)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 2006  
Acuña-Castroviejo, D."MELATONINA Y ENVEJECIMIENTO". En: XV CONGRESO DE LA SOCIEDAD HISPANO-ARGENTINA DE MEDICINA Y CC AFINES. pp. 00 - 00.
- 143 Título del trabajo:** Melatonin and Aging  
**Nombre del congreso:** I International Congress of Anti Aging Medicine  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 27/11/2005  
**Fecha de finalización:** 27/11/2005  
1.
- 144 Título del trabajo:** Melatonin and the mitochondrial theory of aging  
**Nombre del congreso:** I International Congress of Anti Aging Medicine  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 27/11/2005  
**Fecha de finalización:** 27/11/2005  
1.
- 145 Título del trabajo:** Neuroprotective aspects of melatonin against neurodegenerative diseases  
**Nombre del congreso:** I International Congress of Anti Aging Medicine  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 27/11/2005  
**Fecha de finalización:** 27/11/2005  
1.



- 146 Título del trabajo:** Aging induces tau-hyperphosphorylation in senescence-accelerated mouse (SAM)  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 13/02/2005  
**Fecha de finalización:** 13/02/2005  
Canudas, A.M.; Gutiérrez, J.; Rodríguez, M.I.; ; Camins, A.; Pallas, M.
- 147 Título del trabajo:** Hepatic mitochondrial membrane fluidity in the senescence accelerated mouse  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences, The Physiological Society (UK and Eirer) and The Dutch Society of Physiology  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 13/02/2005  
**Fecha de finalización:** 13/02/2005  
García, J.J.; Piñol, S.; Millan-Plano, S.; Martínez-Ballarín, E.; Mauri, J.A.; Acuña-Castroviejo, D.
- 148 Título del trabajo:** Melatonin control of brain neurotransmitters circadian rhythms in health and disease  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 13/02/2005  
**Fecha de finalización:** 13/02/2005
- 149 Título del trabajo:** Melatonin prevents rotenone-induced mitochondrial complex I inhibition, oxidative damage and cell death in PC12 cells  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences, The Physiological Society (UK and Eirer) and The Dutch Society of Physiology  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 13/02/2005  
**Fecha de finalización:** 13/02/2005  
Rivas, I.; León, J.; López, L.C.; Ruiz, M.; Carretero, M.; Escames, G.; Arana, C.;
- 150 Título del trabajo:** Bioenergetic and oxidative damage in mitochondria from sam mice  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la sociedad española de ciencias fisiológicas (33) (33.2005.sevilla)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 2005  
Rodríguez-Lara, M. I.; Ruiz, M.; Tapias, V.; Arana-Molina, C.; Utrilla-Navarro, M.P.; Acuña-Castroviejo, D."BIOENERGETIC AND OXIDATIVE DAMAGE IN MITOCHONDRIA FROM SAM MICE". En: ACTAS OF THE XXXIII CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES IN ASSOCIATION WITH THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY (UK AND EIRE) AND THE DUTCH SOCIETY OF PHYSIOLOGY. pp. 00 - 00.
- 151 Título del trabajo:** Efecto de la melatonina sobre el estrés oxidativo tras exodoncias seriadas en perros beagle  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2005  
Arana-Molina, C.; Cutando-Soriano, A.; Gomez-Moreno, G.; Galindo-Moreno, P.A.; Vander Worf-Ubeda, C.; Serrano, J.; Acuña-Castroviejo, D."EFECTO DE LA MELATONINA SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO TRAS EXODONCIAS SERIADAS EN PERROS BEAGLE". pp. 80 - 81.



- 152 Título del trabajo:** Effects of some synthetic melatonin analogs on nnos/inos activity in vitro.  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la sociedad española de ciencias fisiológicas (33) (33.2005.sevilla)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 2005  
Tapias-Molina, V.; Hitos-Prados, A.B.; Rivas-Martínez, I.; Rodríguez-Lara, M.I.; León, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D."EFFECTS OF SOME SYNTHETIC MELATONIN ANALOGS ON NNOS/INOS ACTIVITY IN VITRO.". En: ACTAS OF THE XXXIII CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES IN ASSOCIATION WITH THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY (UK AND EIRE) AND THE DUTCH SOCIETY OF PHYSIOLOGY. pp. 00 - 00.
- 153 Título del trabajo:** Heart mitochondrial failure in clp-induced sepsis: the role of inducible mtнос and prevention by melatonin  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la sociedad española de ciencias fisiológicas (33) (33.2005.sevilla)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 2005  
López-García, L.C.; Escames, G.; Utrilla-Navarro, M.P.; Hitos-Prados, A.B.; Rodríguez-Lara, M. I.; Rivas-Martínez, I.; Acuña-Castroviejo, D."HEART MITOCHONDRIAL FAILURE IN CLP-INDUCED SEPSIS: THE ROLE OF INDUCIBLE MTNOS AND PREVENTION BY MELATONIN". En: ACTAS OF THE XXXIII CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES IN ASSOCIATION WITH THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY (UK AND EIRE) AND THE DUTCH SOCIETY OF PHYSIOLOGY. pp. 00 - 00.
- 154 Título del trabajo:** Hyperphosphorylation of microtubule-associated protein tau in senescence-accelerated mouse (sam).  
**Nombre del congreso:** XXXIII Congreso de la sociedad española de ciencias fisiológicas (33) (33.2005.sevilla)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 2005  
Canudas, A.M.; Gutiérrez-Cuesta, J.; Rodríguez-Lara, M.I.; Acuña-Castroviejo, D.; Camins, A.; Pallás, M."HYPERPHOSPHORYLATION OF MICROTUBULE-ASSOCIATED PROTEIN TAU IN SENESCENCE-ACCELERATED MOUSE (SAM)". En: ACTAS OF THE XXXIII CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES IN ASSOCIATION WITH THE PHYSIOLOGICAL SOCIETY (UK AND EIRE) AND THE DUTCH SOCIETY OF PHYSIOLOGY. pp. 00 - 00.
- 155 Título del trabajo:** Kinurenamines as a new type of potent nnos inhibitors  
**Nombre del congreso:** Joint meeting on medicinal chemistry (.2005.viena, austria)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** VIENA, AUSTRIA,  
**Fecha de celebración:** 2005  
Entrena-Guadix, A.J.; Escames, G.; Gallo-Mezo, M.A.; Acuña-Castroviejo, D.; Espinosa-Ubeda, A.
- 156 Título del trabajo:** Kinurenamines as a new type of potent nnos inhibitors.  
**Nombre del congreso:** Joint meeting on medicinal chemistry (.2005.viena, austria)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** VIENA, AUSTRIA,  
**Fecha de celebración:** 2005  
Entrena-Guadix, A.J.; Camacho-Quesada, M.E.; Carrión-Peregrina, M.D.; Escames, G.; Gallo-Mezo, M.A.; Acuña-Castroviejo, D.; Espinosa-Ubeda, A."KINURENAMINES AS A NEW TYPE OF POTENT NNOS INHIBITORS.". En: JOINT MEETING ON MEDICINAL CHEMISTRY: BOOK OF ABSTRACTS. pp. 23 - 23.

- 157 Título del trabajo:** Melatonina y osteointegración  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2005  
Acuña-Castroviejo, D."MELATONINA Y OSTEOINTEGRACIÓN". pp. 00 - 00.
- 158 Título del trabajo:** New approaches to the pathophysiology and treatment of sepsis  
**Nombre del congreso:** Congreso médico jordano-español (5) (5.2005.jordania)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** JORDANIA,  
**Fecha de celebración:** 2005  
Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G."NEW APPROACHES TO THE PATHOPHYSIOLOGY AND TREATMENT OF SEPSIS". En: ACTAS DEL IV CONGRESO MÉDICO JORDANO-ESPAÑOL. 1, pp. 16 - 16.
- 159 Título del trabajo:** Nuevos derivados benzoilpirazólicos como inhibidores de óxido nítrico sintasa.  
**Nombre del congreso:** Congreso nacional de la sociedad española de química terapéutica (14.2005.bilbao y leioa)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** BILBAO Y LEIOA,  
**Fecha de celebración:** 2005  
Lopez-Cara, L.C.; Entrena-Guadix, A.J.; Gallo-Mezo, M. A.; Espinosa-Ubeda, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Tapias-Molina, V.
- 160 Título del trabajo:** Nuevos derivados benzoilpirazólicos como inhibidores de óxido nítrico sintasa  
**Nombre del congreso:** Congreso nacional de la sociedad española de química terapéutica (14) (14.2005.bilbao)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** BILBAO,  
**Fecha de celebración:** 2005  
Carrión-Peregrina, M. D.; Camacho-Quesada, M.E.; Entrena-Guadix, A.J.; Gallo-Mezo, M. A.; Espinosa-Ubeda, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Tapias-Molina, V."NUEVOS DERIVADOS BENZOILPIRAZÓLICOS COMO INHIBIDORES DE ÓXIDO NÍTRICO SINTASA". En: CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA TERAPÉUTICA. pp. 13 - 13.
- 161 Título del trabajo:** Parámetros de estrés oxidativo en la saliva de pacientes diabéticos y adictos a drogas vía parenteral  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Bucal  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2005  
Vander Worf-Ubeda, C.; Arana-Molina, C.; Cutando-Soriano, A.; Gomez-Moreno, G.; Galindo-Moreno, P.A.; Ferrera-Rodriguez, M.J.; Acuña-Castroviejo, D."PARÁMETROS DE ESTRÉS OXIDATIVO EN LA SALIVA DE PACIENTES DIABÉTICOS Y ADICTOS A DROGAS VÍA PARENTERAL". pp. 81 - 82.
- 162 Título del trabajo:** Plasma susceptibility to lipid peroxidation in neonates  
**Nombre del congreso:** Congreso médico jordano-español (5) (5.2005.jordania)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** JORDANIA,  
**Fecha de celebración:** 2005  
Agil-Abdalla, A.; Acuña-Castroviejo, D."PLASMA SUSCEPTIBILITY TO LIPID PEROXIDATION IN NEONATES". En: ACTAS DEL IV CONGRESO MÉDICO JORDANO-ESPAÑOL. pp. 55 - 55.





- 163 Título del trabajo:** Síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados pirrólicos frente a óxido nítrico sintasa  
**Nombre del congreso:** Congreso nacional de la sociedad española de química terapéutica (14) (14.2005.bilbao)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** BILBAO,  
**Fecha de celebración:** 2005  
Carrión-Peregrina, M.D.; Camacho-Quesada, M.E.; Entrena-Guadix, A.J.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Tapias-Molina, V."SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE NUEVOS DERIVADOS PIRRÓLICOS FRENTE A ÓXIDO NÍTRICO SINTASA". En: CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA TERAPÉUTICA. pp. 11 - 11.
- 164 Título del trabajo:** Síntesis y evaluación biológica de nuevos derivados pirrólicos frente a óxido nítrico sintasa.  
**Nombre del congreso:** Congreso nacional de la sociedad española de química terapéutica (14) (14.2005.bilbao)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** BILBAO,  
**Fecha de celebración:** 2005  
Lopez-Cara, L.C.; Entrena-Guadix, A.J.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Tapias-Molina, V.
- 165 Título del trabajo:** Melatonin in plasma and saliva and lymphocyte subpopulations in periodontal patients.  
**Nombre del congreso:** Annual international conference on special care issues in dentistry & 17th congress of the international association for disability and oral health (16) (16.2004.canadá)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** CANADÁ,  
**Fecha de celebración:** 2004  
Cutando-Soriano, A.; Gomez-Moreno, G.; Arana-Molina, C.; Bolaños-Carmona, M. J.; Acuña-Castroviejo, D."MELATONIN IN PLASMA AND SALIVA AND LYMPHOCYTE SUBPOPULATIONS IN PERIODONTAL PATIENTS.". En: PROCEEDINGS OF THE 16TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE ON SPECIAL CARE ISSUES IN DENTISTRY. pp. 169 - 169.
- 166 Título del trabajo:** Melatonina-envejecimiento-volumen salival y estado oral  
**Nombre del congreso:** Desconocido (1.2004.granada)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2004  
Gomez-Moreno, G.; Cutando-Soriano, A.; Arana-Molina, C.; Acuña-Castroviejo, D."MELATONINA-ENVEJECIMIENTO-VOLUMEN SALIVAL Y ESTADO ORAL". En: I JORNADAS CIENCIAS DE LA SALUD. pp. - - -.
- 167 Título del trabajo:** Uso de la melatonina, hormona de crecimiento y dhea frente al envejecimiento  
**Nombre del congreso:** Jornadas mediterráneas de confrontaciones terapéuticas (12) (12.2004.sitges, españa)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** SITGES, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2004  
Acuña-Castroviejo, D."USO DE LA MELATONINA, HORMONA DE CRECIMIENTO Y DHEA FRENTE AL ENVEJECIMIENTO". En: XII JORNADAS MEDITERRÁNEAS DE CONFRONTACIONES TERAPÉUTICAS. 1, pp. - - -.



- 168 Título del trabajo:** Is aging inevitable?  
**Nombre del congreso:** II International Congress on Disability and Aging  
**Ciudad de celebración:** Oviedo, España  
**Fecha de celebración:** 09/11/2003  
**Fecha de finalización:** 09/11/2003  
Acuña-Castroviejo, D.
- 169 Título del trabajo:** Melatonin and healthy longevity  
**Nombre del congreso:** XVIII SEME Congress  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 22/02/2003  
**Fecha de finalización:** 22/02/2003  
Acuña-Castroviejo, D.
- 170 Título del trabajo:** Anti-aging non-hormonal treatments  
**Nombre del congreso:** Anti-aging world conference (1.2003.París, Francia)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** PARÍS, FRANCIA,  
**Fecha de celebración:** 2003  
Acuña-Castroviejo, D."ANTI-AGING NON-HORMONAL TREATMENTS". En: I ANTI-AGING WORLD CONFERENCE. 1, pp. 68 - 71.
- 171 Título del trabajo:** Antioxidant ability of 5-hydroxytryptophan. Prevention of lipid and protein oxidation in synaptosomal membranes  
**Nombre del congreso:** Luso-Spanish congress on free radicals (1) (1.2003.Coimbra, Portugal)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA, PORTUGAL,  
**Fecha de celebración:** 2003  
Millán-Plano, S.; Allúe, J.L.; Albendea, C.D; García, J.J.; Martínez-Ballarín, E.; Acuña-Castroviejo, D.; Reiter, R.J."ANTIOXIDANT ABILITY OF 5-HYDROXYTRYPTOPHAN. PREVENTION OF LIPID AND PROTEIN OXIDATION IN SYNAPTOSOMAL MEMBRANES". En: BOOK OF ABSTRACTS OF THE 1ST LUSO-SPANISH CONGRESS ON FREE RADICALS. 1, pp. 119 - 119.
- 172 Título del trabajo:** Bases fisiopatológicas del dolor  
**Nombre del congreso:** Jornadas de invierno sobre patología vascular (2.2003.Granada, España)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2003  
Acuña-Castroviejo, D."BASES FISIOPATOLÓGICAS DEL DOLOR". En: II JORNADAS DE INVIERNO SOBRE PATOLOGÍA VASCULAR. pp. 0 - 0.
- 173 Título del trabajo:** Comportamiento de la melatonina en pacientes con alteraciones del flujo salival  
**Nombre del congreso:** Reunión anual de la sepa (37) (37.2003.Tarragona, España)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** TARRAGONA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2003  
Gomez-Moreno, G.; Arana-Molina, C.; Cutando-Soriano, A.; Bolaños-Carmona, M.J.; Acuña-Castroviejo, D."COMPORTAMIENTO DE LA MELATONINA EN PACIENTES CON ALTERACIONES DEL FLUJO SALIVAL". En: PROCEEDINGS DE LA XXXVII REUNIÓN ANUAL DE LA SEPA. pp. - - -.



- 174 Título del trabajo:** Melatonin and aging  
**Nombre del congreso:** Anti-aging world conference (1.2003.PARÍS, FRANCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** PARÍS, FRANCIA,  
**Fecha de celebración:** 2003  
Acuña-Castroviejo, D."MELATONIN AND AGING". En: I ANTI-AGING WORLD CONFERENCE. 1, pp. 53 - 53.
- 175 Título del trabajo:** Melatonin counteracts mitochondrial damage during aging  
**Nombre del congreso:** Luso-Spanish congress on free radicals (1) (1.2003.Coimbra, Portugal)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA, PORTUGAL,  
**Fecha de celebración:** 2003  
López-García, L.C.; Escames, G.; Sarno, F.; Rivas-Martínez, I.; Tapias-Molina, V.; Bikjdaouene, L.; El Haouhay, N.; Acuña-Castroviejo, D."MELATONIN COUNTERACTS MITOCHONDRIAL DAMAGE DURING AGING". En: BOOK OF ABSTRACTS OF THE 1ST LUSO-SPANISH CONGRESS ON FREE RADICALS. 1, pp. 106 - 106.
- 176 Título del trabajo:** Melatonin counteracts rotenone-induced mitochondrial oxidative damage in pc12 cells  
**Nombre del congreso:** Luso-Spanish congress on free radicals (1) (1.2003.coimbra, portugal)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA, PORTUGAL,  
**Fecha de celebración:** 2003  
Rivas-Martínez, I.; Tapias-Molina, V.; López-García, L.C.; Bikjdaouene, L.; El Haouhay, N.; Escames, G.; De La Torre, Y; Acuña-Castroviejo, D."MELATONIN COUNTERACTS ROTENONE-INDUCED MITOCHONDRIAL OXIDATIVE DAMAGE IN PC12 CELLS". En: BOOK OF ABSTRACTS OF THE 1ST LUSO-SPANISH CONGRESS ON FREE RADICALS. 1, pp. 135 - 135.
- 177 Título del trabajo:** Melatonin counteracts sepsis-induced mtnos and no production in mice  
**Nombre del congreso:** Luso-Spanish congress on free radicals (1) (1.2003.coimbra, portugal)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA, PORTUGAL,  
**Fecha de celebración:** 2003  
Escames, G.; Sarno, F.; López-García, L.C.; Rivas-Martínez, I.; Tapias-Molina, V.; Bikjdaouene, L.; El Haouhay, N.; Navarro, A.; Acuña-Castroviejo, D."MELATONIN COUNTERACTS SEPSIS-INDUCED MTNOS AND NO PRODUCTION IN MICE". En: BOOK OF ABSTRACTS OF THE 1ST LUSO-SPANISH CONGRESS ON FREE RADICALS. 1, pp. 88 - 88.
- 178 Título del trabajo:** Mitocondria y envejecimiento. Importancia de la melatonina  
**Nombre del congreso:** Congreso de la SEMAL (2) (2.2003.Madrid, España)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2003  
Acuña-Castroviejo, D."MITOCONDRIA Y ENVEJECIMIENTO. IMPORTANCIA DE LA MELATONINA". En: II CONGRESO DE LA SEMAL. 1, pp. 54 - 54.
- 179 Título del trabajo:** Oxidative stress in human aging  
**Nombre del congreso:** Luso-Spanish congress on free radicals (1) (1.2003.Coimbra, Portugal)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** COIMBRA, PORTUGAL,  
**Fecha de celebración:** 2003



El Haouhay, N.; Bikjdaouene, L.; Tapias-Molina, V.; López-García, L.C.; Rivas-Martínez, I.; Escames, G.; Granados, M.J.; Acuña-Castroviejo, D."OXIDATIVE STRESS IN HUMAN AGING". En: BOOK OF ABSTRACTS OF THE 1ST LUSO-SPANISH CONGRESS ON FREE RADICALS. 1, pp. 87 - 87.

**180 Título del trabajo:** Relación del óxido nítrico con el síndrome de isquemia/reperfusión del clampaje aórtico

**Nombre del congreso:** Jornadas angiológicas españolas (49) (49.2003.a coruña, españa)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** A CORUÑA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2003

López-Espada, C.; Linares-Palomino, J. P.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Ros, E."RELACIÓN DEL ÓXIDO NÍTRICO CON EL SÍNDROME DE ISQUEMIA/REPERFUSIÓN DEL CLAMPAJE AÓRTICO". En: XLIX JORNADAS ANGIOLÓGICAS ESPAÑOLAS. 1, pp. - - -.

**181 Título del trabajo:** Relación entre los niveles de melatonina y estado periodontal en diabéticos

**Nombre del congreso:** Reunión anual de la sepa (37) (37.2003.Tarragona, España)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** TARRAGONA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 2003

Cutando-Soriano, A.; Gomez-Moreno, G.; Arana-Molina, C.; Bolaños-Carmona, M.J.; Acuña-Castroviejo, D."RELACIÓN ENTRE LOS NIVELES DE MELATONINA Y ESTADO PERIODONTAL EN DIABÉTICOS". En: PROCEEDINGS DE LA XXXVII REUNIÓN ANUAL DE LA SEPA. pp. - - -.

**182 Título del trabajo:** Cambios hormonales en el envejecimiento

**Nombre del congreso:** Congreso de la sociedad española de medicina estética (18.2002.Madrid, España)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 2002

Acuña-Castroviejo, D."CAMBIOS HORMONALES EN EL ENVEJECIMIENTO". En: XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA ESTÉTICA. 1, pp. 0 - 0.

**183 Título del trabajo:** Efectos in vitro de la melatonina sobre la proliferación celular de la línea ht-29 de adenocarcinoma de colon humano

**Nombre del congreso:** Congreso nacional de cirugía(24.2002.MADRID)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 2002

García-Navarro, A.; Gonzalez, M.C.; Garcia, P.; Maza, J.M.; López-Cantarero, M.; Acuña-Castroviejo, D."EFECTOS IN VITRO DE LA MELATONINA SOBRE LA PROLIFERACIÓN CELULAR DE LA LÍNEA HT-29 DE ADENOCARCINOMA DE CÓLON HUMANO". En: XXIV CONGRESO NACIONAL DE CIRUGÍA. 1, pp. 0 - 0.

**184 Título del trabajo:** Estudio del papel de la gastrina, colecistoquinina y antagonistas específicos de sus receptores en la proliferación celular de la línea ht-29 de cáncer de colon humano

**Nombre del congreso:** Congreso nacional de cirugía (24.2002.MADRID)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 2002

Gonzalez, M. C.; García-Navarro, A.; Garcia, P.; Maza, J.M.; López-Cantarero, M.; Acuña-Castroviejo, D."ESTUDIO DEL PAPEL DE LA GASTRINA, COLECISTOQUININA Y ANTAGONISTAS ESPECÍFICOS DE SUS RECEPTORES EN LA PROLIFERACIÓN CELULAR DE LA LÍNEA HT-29 DE CÁNCER DE CÓLON HUMANO". En: XXIV CONGRESO NACIONAL DE CIRUGÍA. 1, pp. 0 - 0.

**185 Título del trabajo:** Melatonina y longevidad saludable

**Nombre del congreso:** Congreso de la sociedad española de medicina estética (18.2002.MADRID, ESPAÑA)



**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 2002

Acuña-Castroviejo, D. "MELATONINA Y LONGEVIDAD SALUDABLE". En: XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA ESTÉTICA. pp. 0 - 0.

**186 Título del trabajo:** Mitochondrial regulation by melatonin and its metabolites

**Nombre del congreso:** International meeting on tryptophan research (10.2002.PADOVA, ITALIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Ciudad de celebración:** PADOVA, ITALIA,

**Fecha de celebración:** 2002

Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; León-López, J.; Carazo-Gallego, A.; Khaldy, H. "MITOCHONDRIAL REGULATION BY MELATONIN AND ITS METABOLITES". En: X INTERNATIONAL MEETING ON TRYPTOPHAN RESEARCH. 1, pp. 62 - 62.

**187 Título del trabajo:** Papel de los receptores de la melatonina en su efecto antiproliferativo

**Nombre del congreso:** Congreso nacional de cirugía (24.2002.MADRID)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 2002

García-Navarro, A.; Gonzalez, M. C.; Maza, J.M; Garcia, P.; López-Cantarero, M.; Acuña-Castroviejo, D. "PAPEL DE LOS RECEPTORES DE LA MELATONINA EN SU EFECTO ANTIPROLIFERATIVO". En: XXIV CONGRESO NACIONAL DE CIRUGÍA. 1, pp. 0 - 0.

**188 Título del trabajo:** Mechanism of NMDA receptor inhibition by melatonin

**Nombre del congreso:** IX SENC Congress

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 11/09/2001

**Fecha de finalización:** 11/09/2001

Escames, G.; León, J.; García, J.J.; Khaldy, H.; Bikjdaouene, L.;

**189 Título del trabajo:** Neoprotective mechanism of melatonin in the MPTP-induced Parkinson's model in C57 / Bl mice

**Nombre del congreso:** IX SENC Congress

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 11/09/2001

**Fecha de finalización:** 11/09/2001

Khady, H.; León, J.; Bikjdaouene, L.; Escames, G.;

**190 Título del trabajo:** Pinolin enhances the antioxidant activity of desferrioxamine in rat brain homogenates

**Nombre del congreso:** IX SENC Congress

**Ciudad de celebración:** España

**Fecha de celebración:** 11/09/2001

**Fecha de finalización:** 11/09/2001

Ortega, S.; García, J.J.; Martínez-Ballarín, E.; Allué, J.L.; Millán-Plano, S.; Robinson, M.; Acuña-Castroviejo, D.

**191 Título del trabajo:** Melatonin, mitochondrial homeostasis and cellular bioenergetics

**Nombre del congreso:** 4th International Congress of Pathophysiology

**Ciudad de celebración:** budapest, Hungría

**Fecha de celebración:** 05/07/2001

**Fecha de finalización:** 05/07/2001

Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; León, J.; Carazo, A.; Khaldy, H.





- 192 Título del trabajo:** Efecto protector de la melatonina sobre la fluidez de la membrana celular y mitocondrial durante el envejecimiento acelerado  
**Nombre del congreso:** Congreso nacional de la sociedad española de neurología (.2008. BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2001  
Piñol-Ripoll, G; Fuentes, L.; Purroy, F.; Acuña-Castroviejo, D.; Martínez-Ballarín, E.; García, J.J."EFECTO PROTECTOR DE LA MELATONINA SOBRE LA FLUIDEZ DE LA MEMBRANA CELULAR Y MITOCONDRIAL DURANTE EL ENVEJECIMIENTO ACELERADO". En: ACTA DE LA LXI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGÍA (SEN), pp. 1 - 1.
- 193 Título del trabajo:** Endothelial dysfunction and changes in nitric oxide, lipid peroxidation and melatonin in hypertensive patients treated with lacidipine  
**Nombre del congreso:** 5th National Meeting of the Spanish Society of Hypertension - Spanish League for the Fight against Arterial Hypertension  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 10/03/2000  
**Fecha de finalización:** 10/03/2000  
Gallego-Arcas, V.; Gonzalez, L.; Escames, G.; Vives, F.; Khaldy, H.; Leon, J.; ; Canora, J.; Lucena, A.; Aranda, P.; Acuña-Castroviejo, A.
- 194 Título del trabajo:** 5ª Reunión nacional de la sociedad española de hipertensión. Liga española para la lucha contra la hipertensión arterial  
**Nombre del congreso:** Reunión nacional de la sociedad española de hipertensión. Liga española para la lucha contra la hipertensión arterial (5.2000.MADRID)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 2000  
Gallego-Arcas, V.; Gonzalez, L.; Escames, G.; Vives-Montero, F.P.; Khaldy, H.; León-López, J.; Rodríguez-Cuartero, A.; Canora, J.; Lucena, A.; Aranda, P.; Acuña-Castroviejo, D."5ª REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIPERTENSIÓN. LIGA ESPAÑOLA PARA LA LUCHA CONTRA LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL". En: 5ª REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HIPERTENSIÓN. LIGA ESPAÑOLA PARA LA LUCHA CONTRA LA HIPERTENSIÓN ARTERIAL. 1, pp. - - -.
- 195 Título del trabajo:** Antioxidant role of melatonin in mitochondria: new function for the indoleamine  
**Nombre del congreso:** International meeting on oxidative stress: biochemistry and pathophysiology (2.2000.VALENCIA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2000  
Martin, M; Macías-González, M.; Escames, G.; León-López, J.; Khaldy, H.; Bikjdaouene, L.; Acuña-Castroviejo, D."ANTIOXIDANT ROLE OF MELATONIN IN MITOCHONDRIA: NEW FUNCTION FOR THE INDOLEAMINE". En: II INTERNATIONAL MEETING ON OXIDATIVE STRESS: BIOCHEMISTRY AND PATHOPHYSIOLOGY. 1, pp. 68 - 68.
- 196 Título del trabajo:** Changes in nitric oxide synthase, nitric oxide, lipid peroxidation and melatonin in hypertensive patients treated with lacidipine  
**Nombre del congreso:** Meeting of the american society of hypertension (15.2000.CHICAGO (USA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** CHICAGO (USA),  
**Fecha de celebración:** 2000  
Escames, G.; Gonzalez, L.; Acuña-Castroviejo, D.; Gallego-Arcas, V.; León-López, J.; Khaldy, H.; Vives-Montero, F.P.; Bikjdaouene, L.; Rodríguez, A.; Aranda, P."CHANGES IN NITRIC OXIDE SYNTHASE, NITRIC OXIDE, LIPID PEROXIDATION AND MELATONIN IN HYPERTENSIVE PATIENTS TREATED



WITH LACIDIPINE". En: 15TH SCIENTIFIC MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY OF HYPERTENSION. pp. 5 - 5.

- 197 Título del trabajo:** Dualidad melatonina-mitocondria en el envejecimiento y las enfermedades neurodegenerativas  
**Nombre del congreso:** Congreso científico nacional (19.2000.PANAMÁ)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** PANAMÁ,  
**Fecha de celebración:** 2000  
Acuña-Castroviejo, D."DUALIDAD MELATONINA-MITOCONDRIA EN EL ENVEJECIMIENTO Y LAS ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS". En: 19º CONGRESO CIENTÍFICO NACIONAL. 1, pp. 31 - 33.
- 198 Título del trabajo:** Efecto de la melatonina y del acido ascorbico en la rigidez de la membrana micromomica hepatica de ratas tratadas con fenilhidrazina  
**Nombre del congreso:** Sociedad española de radicales libres (5.2000.CÁDIZ)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** CÁDIZ,  
**Fecha de celebración:** 2000  
García-García, J.J.; Reiter, R.J.; Karbownik, M.; Martínez-Ballarín, E.; Tan, D.X.; Acuña-Castroviejo, D."EFECTO DE LA MELATONINA Y DEL ACIDO ASCORBICO EN LA RIGIDEZ DE LA MEMBRANA MICROMOMICA HEPATICA DE RATAS TRATADAS CON FENILHIDRAZINA". En: V REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE RADICALES LIBRES. 1, pp. 1 - 1.
- 199 Título del trabajo:** Efectos de la melatonina y derivados potencialmente antiepilépticos en crisis convulsivas inducidas por pentilentetrazol  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la sociedad española de neurociencia (.2000.MURCIA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** MURCIA (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 2000  
Camacho-Quesada, M.E.; Bikjdaouene, L.; Ferrer, J.M.R.; León-López, J.; Espinosa, A.; Escames, G.; Jaén, M.D.; Khaldy, H.; Macias-González, M.; Acuña-Castroviejo, D.; Vives-Montero, F.P."EFECTOS DE LA MELATONINA Y DERIVADOS POTENCIALMENTE ANTIEPILÉPTICOS EN CRISIS CONVULSIVAS INDUCIDAS POR PENTILENTETRAZOL". En: EFECTOS DE LA MELATONINA Y DERIVADOS POTENCIALMENTE ANTIEPILÉPTICOS EN CRISIS CONVULSIVAS INDUCIDAS POR PENTILENTETRAZOL. pp. 284 - 284.
- 200 Título del trabajo:** Effect of melatonin and/or l-deprenyl on tyrosine hydroxylase activity in striatum and substantia nigra of mptp-treated c57bl/6 mice  
**Nombre del congreso:** International meeting on oxidative stress: biochemistry and pathophysiology (2.2000.VALENCIA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2000  
Khaldy, H.; León-López, J.; Martin, M.; Escames, G.; Macias-González, M.; Bikjdaouene, L.; Acuña-Castroviejo, D."EFFECT OF MELATONIN AND/OR L-DEPRENYL ON TYROSINE HYDROXYLASE ACTIVITY IN STRIATUM AND SUBSTANTIA NIGRA OF MPTP-TREATED C57BL/6 MICE". En: II INTERNATIONAL MEETING ON OXIDATIVE STRESS: BIOCHEMISTRY AND PATHOPHYSIOLOGY. 1, pp. 59 - 59.

- 201** **Título del trabajo:** Evaluation of aortic cross-clamping-induced systemic oxidative stress  
**Nombre del congreso:** International congress of the european society for cardiovascular surgery (49.2000.DRESDEN (ALEMANIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** DRESDEN (ALEMANIA),  
**Fecha de celebración:** 2000  
López-Espada, C.; Escames, G.; Vázquez, E.; Capilla, S.; Acuña-Castroviejo, D.; Ros, E."EVALUATION OF AORTIC CROSS-CLAMPING-INDUCED SYSTEMIC OXIDATIVE STRESS". En: 49TH INTERNATIONAL CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR CARDIOVASCULAR SURGERY. pp. 53 - 53.
- 202** **Título del trabajo:** Influencia de la actividad física sobre las concentraciones sericas de melatonina  
**Nombre del congreso:** Congreso de la FESBE (3.2000.ALICANTE, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** ALICANTE, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2000  
García-García, J.J.; Martínez-Ballarín, E.; Reiter, R.J.; Robinson, M.; Allúe, J.L.; Acuña-Castroviejo, D."INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD FISICA SOBRE LAS CONCENTRACIONES SERICAS DE MELATONINA". En: FESBE'2000. pp. 39 - 39.
- 203** **Título del trabajo:** Mecanismo de inhibición de la óxido nítrico sintasa neuronal por la melatonina y derivados kinurenínicos: interacción con calmodulina  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la sociedad española de neurociencia (.2000.MURCIA (ESPAÑA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** MURCIA (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 2000  
Camacho-Quesada, M.E.; Acuña-Castroviejo, D.; Vives-Montero, F.P.; León-López, J.; Khaldy, H.; Escames, G.; Bikjdouene, L.; Jaén, M.D.; Espinosa, A."MECANISMO DE INHIBICIÓN DE LA ÓXIDO NÍTRICO SINTASA NEURONAL POR LA MELATONINA Y DERIVADOS KINURENÍNICOS: INTERACCIÓN CON CALMODULINA". En: MECANISMO DE INHIBICIÓN DE LA ÓXIDO NÍTRICO SINTASA NEURONAL POR LA MELATONINA Y DERIVADOS KINURENÍNICOS: INTERACCIÓN CON CALMODULINA. pp. 238 - 238.
- 204** **Título del trabajo:** Melatonin and related indoles prevents hepatic damage induced by a-naphthylisothiocyanate.  
**Nombre del congreso:** International meeting on oxidative stress: biochemistry and pathophysiology (2.2000.VALENCIA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2000  
García-García, J. J.; Calvo-Gutiérrez, J. R.; Reiter, R.J.; Karbownik, M.; Martínez-Ballarín, E.; Acuña-Castroviejo, D."MELATONIN AND RELATED INDOLES PREVENTS HEPATIC DAMAGE INDUCED BY A-NAPHTHYLISOTHIOCYANATE.". En: II INTERNATIONAL MEETING ON OXIDATIVE STRESS: BIOCHEMISTRY AND PATHOPHYSIOLOGY. pp. 51 - 51.
- 205** **Título del trabajo:** Melatonin protection of mitochondria in aging and age-related diseases  
**Nombre del congreso:** Melatonin and aging (1.2000.PEKÍN (CHINA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** PEKÍN (CHINA),  
**Fecha de celebración:** 2000  
Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; León-López, J."MELATONIN PROTECTION OF MITOCHONDRIA IN AGING AND AGE-RELATED DISEASES". En: MELATONIN AND AGING. pp. 5 - 5.



- 206** **Título del trabajo:** Perspectives in oxidative stress and antioxidant research  
**Nombre del congreso:** International meeting on oxidative stress: biochemistry and pathophysiology (2.2000.VALENCIA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2000  
Acuña-Castroviejo, D."PERSPECTIVES IN OXIDATIVE STRESS AND ANTIOXIDANT RESEARCH". En: II INTERNATIONAL MEETING ON OXIDATIVE STRESS: BIOCHEMISTRY AND PATHOPHYSIOLOGY. pp. 9 - 9.
- 207** **Título del trabajo:** Protective role of melatonin against lipopolysaccharide-induced sepsis in aged rats versus young rats  
**Nombre del congreso:** IInd International meeting on oxidative stress: biochemistry and pathophysiology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA (ESPAÑA),  
**Fecha de celebración:** 2000  
Escames, G.; Martín-Hernández, M.; León-López, J.; Khaldy, H.; Macias-González, M.; Bikjdouene, L.; Acuña-Castroviejo, D.
- 208** **Título del trabajo:** Protective role of melatonin against lipopolysaccharide-induced sepsis in aged rats versus young rats.  
**Nombre del congreso:** International meeting on oxidative stress: biochemistry and pathophysiology (2.2000.VALENCIA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** VALENCIA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 2000  
Escames, G.; León-López, J.; Khaldy, H.; Macias-González, M.; Bikjdouene, L.; Acuña-Castroviejo, D."PROTECTIVE ROLE OF MELATONIN AGAINST LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED SEPSIS IN AGED RATS VERSUS YOUNG RATS.". En: II INTERNATIONAL MEETING ON OXIDATIVE STRESS: BIOCHEMISTRY AND PATHOPHYSIOLOGY. 1, pp. 47 - 47.
- 209** **Título del trabajo:** 5-methoxytryptophol prevents changes in the membrane fluidity due to lipid peroxidation  
**Nombre del congreso:** XXX Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 02/10/1999  
**Fecha de finalización:** 02/10/1999  
García, J.J.; Reiter, R.J.; Martínez-Ballarín, E.; Pié, J.; Tan, D.X.; Qi, W.;
- 210** **Título del trabajo:** Effects of melatonin and potentially antiepileptic derivatives in seizures induced by pentylentetrazole  
**Nombre del congreso:** VIII Congress of the Spanish Society of Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/1999  
**Fecha de finalización:** 29/09/1999  
Bikjdouene, L.; Ferrer, J.M.R.; León, J.; Camacho, E.; Espinosa, A.; Escames, G.; Jaén, M.D.; Khaldy, H.; ; Vives, F.
- 211** **Título del trabajo:** Mechanism of inhibition of neuronal nitric oxide synthase by melatonin and kinurenic derivatives: Interaction with calmodulin  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia  
**Ciudad de celebración:** Murcia, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/1999  
**Fecha de finalización:** 29/09/1999



León, J.; Macias, M.; Camacho, E.; Khaldy, H.; Escames, G.; Bikjdaouene, L.; Jaén, M.D.; Vives, F.; Espinosa, A.;

- 212 Título del trabajo:** Oxidative Stress in Neurodegenerative Disease and the Role of Melatonin as an Antioxidant  
**Nombre del congreso:** Free Radicals and Oxidative Stress in Biomedicine  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 03/06/1999  
**Fecha de finalización:** 07/06/1999  
Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Martín, M.
- 213 Título del trabajo:** Serum nitric oxide levels in patients with generalized primary osteoarthritis  
**Nombre del congreso:** XXV National Congress of the Spanish Society of Rheumatology  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 28/05/1999  
**Fecha de finalización:** 28/05/1999  
Salvatierra, J.; Escames, G.; Hernandez, P.; Vives, F.; Acuña-Castroviejo, D.
- 214 Título del trabajo:** Topical use of melatonin in dermocosmetics  
**Nombre del congreso:** XV National Congress of the Spanish Society of Aesthetic Medicine  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 28/02/1999  
**Fecha de finalización:** 28/02/1999  
Acuña-Castroviejo, D.
- 215 Título del trabajo:** Effects of pinoline and melatonin in stabilizing membranes against lipid peroxidation  
**Nombre del congreso:** European pineal society meeting (8.1999.TOURS (FRANCIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** TOURS (FRANCIA),  
**Fecha de celebración:** 1999  
García-García, J.J.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D."EFFECTS OF PINOLINE AND MELATONIN IN STABILIZING MEMBRANES AGAINST LIPID PEROXIDATION". En: VIII EUROPEAN PINEAL SOCIETY MEETING. 1, pp. 115 - 115.
- 216 Título del trabajo:** Evaluation of the antioxidant action of melatonin against dopamine autoxidation using high performance liquid chromatography with electrochemical detection  
**Nombre del congreso:** International symposium on hplc separation and relates techniques (23.1999.GRANADA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 1999  
Khaldy, H.; León-López, J.; Escames, G.; Macias-González, M.; Bikjdaouene, L.; Vives-Montero, F.P.; Acuña-Castroviejo, D."EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT ACTION OF MELATONIN AGAINST DOPAMINE AUTOXIDATION USING HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY WITH ELECTROCHEMICAL DETECTION". En: 23 INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HPLC SEPARATION AND RELATED TECHNIQUES. pp. 35 - 35.
- 217 Título del trabajo:** Normalizacion de la peroxidacion lipidica y de la actividad de la oxido nitrico sintasa por accion de un calcioantagonista (lacidipino)  
**Nombre del congreso:** Reunion de la sociedad andaluza de hipertension arterial y otros factores de riesgo cardiovascular (9.1999.SEVILLA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional





**Ciudad de celebración:** Santander (ESPAÑA),

**Fecha de celebración:** 1999

Gonzalez, L.; Escames, G.; Khaldy, H.; León-López, J.; Gallego-Arcos, V.; Vives-Montero, F.P.; Rodriguez, A.; Acuña-Castroviejo, D. "NORMALIZACION DE LA PEROXIDACION LIPIDICA Y DE LA ACTIVIDAD DE LA OXIDO NITRICO SINTASA POR ACCION DE UN CALCIOANTAGONISTA (LACIDIPINO)". En: IX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y OTROS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR.. pp. 38 - 38.

**218 Título del trabajo:** Uso topico de la melatonina en dermocosmetica

**Nombre del congreso:** Congreso nacional de la sociedad española de medicina estetica (15.1999.BARCELONA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** BARCELONA, ESPAÑA,

**Fecha de celebración:** 1999

Acuña-Castroviejo, D. "USO TOPICO DE LA MELATONINA EN DERMOCOSMETICA". En: XV CONGRESO NACIONAL DE MEDICINA ESTÉTICA. pp. 7 - 7.

**219 Título del trabajo:** Melatonin enhances tamoxifen ability to prevent decreases in microsomal membrane fluidity modulated by lipid peroxidation

**Nombre del congreso:** Journal of Physiology

**Ciudad de celebración:** Londres, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 1999

**Fecha de finalización:** 1999

García, J.J.; Reiter, R.J.; ; Pié, J.; ; Yu, B.P.

**220 Título del trabajo:** Melatonin enhances tamoxifen ability to prevent decreases in microsomal membrane fluidity modulated by lipid peroxidation

**Nombre del congreso:** The Physiological Society and Spanish Physiological Society

**Ciudad de celebración:** Liverpool, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 10/04/1998

**Fecha de finalización:** 10/04/1998

García, J.J.; Reiter, R.J.; ; Pie, J.; Martinez-Ballarín, E.; Yu, B.P.

**221 Título del trabajo:** Comparacion de la actividad antioxidante de melatonina y pinolina en nucleo aislado de hepatocito de rata

**Nombre del congreso:** Reunion del grupo español de radicales libres (5.1998.GRANADA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 1998

Bernia, J.A.; García-García, J.J.; Martínez-Ballarín, E.; Robinson, M.; Acuña-Castroviejo, D. "COMPARACION DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE MELATONINA Y PINOLINA EN NUCLEO AISLADO DE HEPATOCITO DE RATA". En: V REUNIÓN GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES. pp. 4 - 4.

**222 Título del trabajo:** Efecto antioxidante de la melatonina y la pinolina sobre la lipoperoxidacion en sinaptosomas de rata

**Nombre del congreso:** Reunion del grupo español de radicales libres (5.1998.GRANADA, ESPAÑA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 1998

Robinson, M.; García-García, J.J.; Bernia, J.A.; Acuña-Castroviejo, D. "EFECTO ANTIOXIDANTE DE LA MELATONINA Y LA PINOLINA SOBRE LA LIPOPEROXIDACION EN SINAPTOSOMAS DE RATA". En: V REUNIÓN GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES. 1, pp. 45 - 45.

- 223 Título del trabajo:** Efecto neuroprotector de la melatonina frente a la toxicidad inducida por mptp en ratones  
**Nombre del congreso:** Reunión del grupo español de radicales libres (5.1998.GRANADA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 1998  
Khaldy, H.; León-López, J.; Escames, G.; Bikjdaouene, L.; Acuña-Castroviejo, D."EFECTO NEUROPROTECTOR DE LA MELATONINA FRENTE A LA TOXICIDAD INDUCIDA POR MPTP EN RATONES". En: V REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES. 1, pp. 8 - 8.
- 224 Título del trabajo:** Mecanismo de inhibición de la óxido nítrico sintetasa neuronal por la melatonina y derivados kinureninicos  
**Nombre del congreso:** Reunión del grupo español de radicales libres (5.1998.GRANADA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 1998  
León-López, J.; Camacho, E.; Khaldy, H.; Escames, G.; Bikjdaouene, L.; Macias-González, M.; Vives-Montero, F.P.; Espinosa-Ubeda, A.; Acuña-Castroviejo, D."MECANISMO DE INHIBICION DE LA OXIDO NITRICO SINTETASA NEURONAL POR LA MELATONINA Y DERIVADOS KINURENINICOS". En: V REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES. 1, pp. 43 - 43.
- 225 Título del trabajo:** Mecanismo de inhibición de la óxido nítrico sintetasa neuronal por la melatonina y derivados kinureninicos  
**Nombre del congreso:** V Reunión grupo español de radicales libres.  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 1998  
Camacho-Quesada, M.E.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Vives-Montero, F.P."MECANISMO DE INHIBICIÓN DE LA ÓXIDO NÍTRICO SINTETASA NEURONAL POR LA MELATONINA Y DERIVADOS KINURENINICOS". En: MECANISMO DE INHIBICIÓN DE LA ÓXIDO NÍTRICO SINTETASA NEURONAL POR LA MELATONINA Y DERIVADOS KINURENINICOS. pp. 43 - 43.
- 226 Título del trabajo:** Modificaciones de los niveles de óxido nítrico y lpo en pacientes hipertensos tratados con un calcio antagonista (lacidipino)  
**Nombre del congreso:** Reunión andaluza de hipertensión arterial y otros factores de riesgo cardiovascular (8.1998.JEREZ DE LA FRONTERA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** JEREZ DE LA FRONTERA,  
**Fecha de celebración:** 1998  
Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D."MODIFICACIONES DE LOS NIVELES DE OXIDO NITRICO Y LPO EN PACIENTES HIPERTENSOS TRATADOS CON UN CALCIO ANTAGONISTA (LACIDIPINO)". En: VIII REUNIÓN ANDALUZA DE HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y OTROS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR. JEREZ DE LA FRONTERA(CÁDIZ).. pp. 5 - 5.
- 227 Título del trabajo:** Papel protector de la melatonina frente a la endotoxemia causada por lipopolisacáridos bacterianos  
**Nombre del congreso:** Reunión del grupo español de radicales libres (5.1998.GRANADA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 1998  
Crespo, E.; Escames, G.; Macias-González, M.; Martín-Hernández, M.; Macias-Romero, M.; León-López, J.; Bikjdaouene, L.; Vives-Montero, F.P.; Khaldy, H.; Acuña-Castroviejo, D."PAPEL PROTECTOR DE LA MELATONINA FRENTE A LA ENDOTOXEMIA CAUSADA POR LIPOPOLISACARIDOS BACTERIANOS". En: V REUNIÓN GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES. 1, pp. 42 - 42.



- 228** **Título del trabajo:** Potenciación de la cadena de transporte electrónico mitocondrial por la melatonina  
**Nombre del congreso:** Reunión del grupo español de radicales libres (5.1998.GRANADA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 1998  
Martín-Hernández, M.; Macías-González, M.; León-López, J.; Bikjdaouene, L.; Khaldy, H.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D."POTENCIACION DE LA CADENA DE TRANSPORTE ELECTRONICO MITOCONDRIAL POR LA MELATONINA". En: V REUNIÓN DEL GRUPO ESPAÑOL DE RADICALES LIBRES. 1, pp. 4 - 4.
- 229** **Título del trabajo:** Producción de óxido nítrico en osteoartritis  
**Nombre del congreso:** Reunión científica sanac 97 (5.1998.CEUTA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** CEUTA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 1998  
Escames, G.; Salvatierra, J.; Vives-Montero, F.P.; León-López, J.; Acuña-Castroviejo, D."PRODUCCION DE OXIDO NITRICO EN OSTEOARTRITIS". En: V REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SANAC. 1, pp. 21 - 21.
- 230** **Título del trabajo:** Regulación de la actividad neuronal por la melatonina y sus derivados  
**Nombre del congreso:** Reunión científica sanac 97 (5.1998.CEUTA, ESPAÑA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** CEUTA, ESPAÑA,  
**Fecha de celebración:** 1998  
León-López, J.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D."REGULACION DE LA ACTIVIDAD NEURONAL POR LA MELATONINA Y SUS DERIVADOS". En: V REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SANAC. 1, pp. 19 - 19.
- 231** **Título del trabajo:** Melatonin in plasma and saliva in patients taking beta-blockers in relation with oral status  
**Nombre del congreso:** Journal of Dental Research  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 1998  
**Fecha de finalización:** 1998  
Cutando, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Ferrera, M.J.
- 232** **Título del trabajo:** Neuroprotective effects of melatonin. Study on the mitochondrial respiratory chain  
**Nombre del congreso:** VII Congress of the Spanish Society of Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 29/09/1997  
**Fecha de finalización:** 29/09/1997  
Martín, M.; Crespo, E.; Macías, M.; Aguilera, P.; Khaldy, H.; León, J.; Escames, G.; Vives, F.; Acuña-Castroviejo, D.
- 233** **Título del trabajo:** Melatonin prevents the decrease in fluidity of the microsomal membrane induced by lipid peroxidation  
**Nombre del congreso:** VII Congress of the Spanish Society of Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/1997  
**Fecha de finalización:** 26/09/1997  
García, J.J.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.; Ortiz, G.G.; Guerrero, J.M.; Yu, B.P.



- 234** **Título del trabajo:** Selective inhibition of the NMDA type glutamatergic receptor by melatonin in the striatum of the rat  
**Nombre del congreso:** VII Congress of the Spanish Society of Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Santander, España  
**Fecha de celebración:** 26/09/1997  
**Fecha de finalización:** 26/09/1997  
Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Crespo, E.; León, J.; Martín, M.; Khaldy, H.; Macias, M.; Aguilera, P.
- 235** **Título del trabajo:** Melatonin: An Endogenous Cell Protector  
**Nombre del congreso:** International Joint Meeting of Physiology: SECF & APS  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 07/07/1997  
**Fecha de finalización:** 07/07/1997  
Acuña-Castroviejo, D.
- 236** **Título del trabajo:** Melatonin and Aging  
**Nombre del congreso:** XII International Congress of the Spanish Society of Aesthetic Medicine  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 18/05/1997  
**Fecha de finalización:** 18/05/1997
- 237** **Título del trabajo:** Regulation of neuronal activity by melatonin and its derivatives  
**Nombre del congreso:** V Scientific Meeting SANAC-97  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 15/03/1997  
**Fecha de finalización:** 15/03/1997  
León, J.; Escames, G.; Vives, F.; ; Neira, B.
- 238** **Título del trabajo:** Production of nitric oxide in osteoarthritis  
**Nombre del congreso:** V Scientific Meeting SANAC-97  
**Ciudad de celebración:** Córdoba, España  
**Fecha de celebración:** 15/03/1997  
**Fecha de finalización:** 15/03/1997  
Escames, G.; Salvatierra, J.; Vives, F.; León, J.; Salvatierra, D.; Acuña-Castroviejo, D.
- 239** **Título del trabajo:** Characterization and purification of the nuclear melatonin receptor  
**Nombre del congreso:** International Joint Meeting of Physiology: SECF & APS  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 07/02/1997  
**Fecha de finalización:** 07/02/1997  
Macías, M.; Aguilera, P.; Crespo, E.; Martín, M.; Marauzo, M.; ; Osuna Carrilo-de Albornoz, A.; Escames, G.;
- 240** **Título del trabajo:** Effects of Zn 2+ on the response of the striatum to sensorimotor cortex in the rat  
**Nombre del congreso:** International Joint Meeting of Physiology: SECF & APS  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 07/02/1997  
**Fecha de finalización:** 07/02/1997  
Escames, G.; León, J.; Arauzo, M.; Martín, M.; Crespo, E.; Macias, M.;



- 241 Título del trabajo:** Experimental and Clinica Studies  
**Nombre del congreso:** International Joint Meeting of Physiology: SECF & APS  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 07/02/1997  
**Fecha de finalización:** 07/02/1997  
; Crespo, E.; Martín, M.; Macías, M.; Escames, G.; Vives, F.
- 242 Título del trabajo:** Melatonin counteracts the ruthenium red cytotoxicity  
**Nombre del congreso:** International Joint Meeting of Physiology: SECF & APS  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 07/02/1997  
**Fecha de finalización:** 07/02/1997  
Martín, M.; Crespo, E.; Macias, M.; Aguilera, P.; Arauzo, M.; León, J.; Escames, G.;
- 243 Título del trabajo:** Protective role of melatonin against LPS-induced multiple organ dysfunction syndrome  
**Nombre del congreso:** International Joint Meeting of Physiology: SECF & APS  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
**Fecha de celebración:** 07/02/1997  
**Fecha de finalización:** 07/02/1997  
Crespo, E.; Martín, M.; Arauzo, M.; Escames, G.; Leon, J.; Macias, M.; Aguilera, P.;
- 244 Título del trabajo:** Analogos de la melatonina que actuan sobre neuronas estriatales estimulando el cortex sensorimotor  
**Nombre del congreso:** Congreso de la sociedad española de química terapéutica (10.1997.OVIEDO)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** OVIEDO,  
**Fecha de celebración:** 1997  
Camacho-Quesada, M.E.; León-López, J.; Vives-Montero, F.P.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D.; Gallo-Mezo, M.A.; Espinosa-Ubeda, A."ANALOGOS DE LA MELATONINA QUE ACTUAN SOBRE NEURONAS ESTRIATALES STIMULANDO EL CORTEX SENSORIMOTOR". En: X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA TERAPÉUTICA. pp. 3 - 3.
- 245 Título del trabajo:** La melatonina: un protector y reparador celular  
**Nombre del congreso:** Cosmoprof 97 (7.1997.BARCELONA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 1997  
Acuña-Castroviejo, D."LA MELATONINA: UN PROTECTOR Y REPARADOR CELULAR". En: COSMOPROF'97. pp. 5 - 7.
- 246 Título del trabajo:** Melatonina y envejecimiento  
**Nombre del congreso:** Congreso internacional de la sociedad española de medicina estética (12.1997.SEVILLA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Fecha de celebración:** 1997  
Acuña-Castroviejo, D."MELATONINA Y ENVEJECIMIENTO". En: XII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MEDICINA ESTÉTICA. 1, pp. 14 - 14.
- 247 Título del trabajo:** Melatonina y neuroproteccion: posibilidades clinicas y mecanismos de accion  
**Nombre del congreso:** Congreso internacional de medicina estética (3.1997.santa fé de bogotá (COLOMBIA))  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE





**Ciudad de celebración:** SANTA FÉ DE BOGOTÁ (COLOMBIA),

**Fecha de celebración:** 1997

Acuña-Castroviejo, D."MELATONINA Y NEUROPROTECCION: POSIBILIDADES CLINICAS Y MECANISMOS DE ACCION". En: CONGRESO INTERNACIONAL DE MEDICINA ESTÉTICA. pp. 7 - 7.

**248 Título del trabajo:** Nuevos derivados sintéticos de la melatonina con potentes efectos sobre la respuesta estriatal a la estimulación de la corteza sensoriomotora de la rata

**Nombre del congreso:** VII Congreso de la sociedad española de neurociencia () (.1997.SANTANDER (ESPAÑA))

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Ciudad de celebración:** SANTANDER (ESPAÑA),

**Fecha de celebración:** 1997

Camacho-Quesada, M.E.; Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Vives-Montero, F.P.; Crespo, E.; Khaldy, H."NUEVOS DERIVADOS SINTÉTICOS DE LA MELATONINA CON POTENTES EFECTOS SOBRE LA RESPUESTA ESTRIATAL A LA ESTIMULACIÓN DE LA CORTEZA SENSORIOMOTORA DE LA RATA". En: NUEVOS DERIVADOS SINTÉTICOS DE LA MELATONINA CON POTENTES EFECTOS SOBRE LA RESPUESTA ESTRIATAL A LA ESTIMULACIÓN DE LA CORTEZA SENSORIOMOTORA DE LA RATA. pp. 1722 - 1722.

**249 Título del trabajo:** Papel neuroprotector de la melatonina en modelos de excitotoxicidad inducida en celulas de astrocitoma humano

**Nombre del congreso:** Reunión de la red glial española (1.1997.BARCELONA)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Fecha de celebración:** 1997

Acuña-Castroviejo, D."PAPEL NEUROPROTECTOR DE LA MELATONINA EN MODELOS DE EXCITOTOXICIDAD INDUCIDA EN CELULAS DE ASTROCITOMA HUMANO". En: I REUNIÓN DE LA RED GLIAL ESPAÑOLA. pp. 62 - 62.

**250 Título del trabajo:** Interaction between calcium ionophore A-23187 and melatonin in the rat striatum

**Nombre del congreso:** International Joint Meeting of Physiology: SECF & APS

**Ciudad de celebración:** Málaga, España

**Fecha de celebración:** 1997

**Fecha de finalización:** 1997

Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; León, J.; Arauzo, M.; Martín, M.; Crespo, E.; Macías, M.

**251 Título del trabajo:** Alteration in the Salivary Excretion of Melatonin in Insulin-Treated Diabetic Patients

**Nombre del congreso:** 7th Colloquium of the European Pineal Society

**Ciudad de celebración:** Sitges, España

**Fecha de celebración:** 30/04/1996

**Fecha de finalización:** 30/04/1996

Fernandez, B.; Macías, M.; Cutando, A.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.

**252 Título del trabajo:** Changes During its Cell Cycle and the Photoperiod

**Nombre del congreso:** 7th Colloquium of the European Pineal Society

**Ciudad de celebración:** Sitges, España

**Fecha de celebración:** 30/04/1996

**Fecha de finalización:** 30/04/1996

; Macías, M.; Acuña-Castroviejo, D.; Osuna-Carrillo de Albornoz, A.

**253 Título del trabajo:** Effects of Harderian Gland Extracts Obtained in Diferents Light Conditions, on the Pineal Gland: In vitro Studies

**Nombre del congreso:** 7th Colloquium of the European Pineal Society.



**Ciudad de celebración:** Sitges, España

**Fecha de celebración:** 30/04/1996

**Fecha de finalización:** 30/04/1996

Feria-Velasco, A.; Ortiz, G.; Pablos, M.; Agapito-Serrano, T.; Guerrero, J.M.; Acuña-Castroviejo, D.; Reiter, R.J.

**254 Título del trabajo:** Effects of Hyposensitization After Immunotherapy on Melatonin/Beta-endorphin Relationships in Olive and Gramminean Pollen Allergic Children

**Nombre del congreso:** 7th Colloquium of the European Pineal Society

**Ciudad de celebración:** Sitges, España

**Fecha de celebración:** 30/04/1996

**Fecha de finalización:** 30/04/1996

Molina-Carballo, A.; Muñoz-Hoyos, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Girón, F.; Ruiz, C.; Molina, J.A.

**255 Título del trabajo:** Evaluation of Hypophyseal (GH) and Pineal (Melatonin) Responses After Oral Dose of the Beta-adrenergic Antagonist Propranolol

**Nombre del congreso:** 7th Colloquium of the European Pineal Society

**Ciudad de celebración:** Sitges, España

**Fecha de celebración:** 30/04/1996

**Fecha de finalización:** 30/04/1996

Molina-Carballo, A.; Muñoz-Hoyos, A.; Hubber, E.; Fernandez, J.M.; Ortiz, M.; Macías, M.; Reiter, R.J.; Acuña-Castroviejo, D.

**256 Título del trabajo:** Interaction Between Melatonin and Dopamine D 2 Receptor on the Activity of Neurons of the Striatal Projection Area of Sensory-Motor Cortex in the Rat

**Nombre del congreso:** 7th Colloquium of the European Pineal Society

**Ciudad de celebración:** Sitges, España

**Fecha de celebración:** 30/04/1996

**Fecha de finalización:** 30/04/1996

Escames, G.; Vives, F.; Montes, R.; Arauzo, M.; León, J.; Acuña-Castroviejo, D.

**257 Título del trabajo:** Melatonin Inhibition of the NMDA-subtype Gutamatergic Receptor on the Striatal Projection Area of Sensory-Motor Cortex in the Rat

**Nombre del congreso:** 7th Colloquium of the European Pineal Society

**Ciudad de celebración:** Sitges, España

**Fecha de celebración:** 30/04/1996

**Fecha de finalización:** 30/04/1996

Vives, F.; Escames, G.; Montes, R.; Arauzo, M.; León, J.;

**258 Título del trabajo:** Melatonin Seems to Interact with Cations to Regulate 3H-MK-801 Binding to Synaptosome Membranes of Rat Cerebral Cortex

**Nombre del congreso:** 7th Colloquium of the European Pineal Society

**Ciudad de celebración:** Sitges, España

**Fecha de celebración:** 30/04/1996

**Fecha de finalización:** 30/04/1996

García, J.J.; Bernia, J.A.; Mejia, D.; Acuña-Castroviejo, D.

**259 Título del trabajo:** Melatonin is Cytoprotective to Cerebral Ischemia in Mongolian Gerbils (*Meriones unguiculatus*)

**Nombre del congreso:** 7th Colloquium of the European Pineal Society

**Ciudad de celebración:** Sitges, España

**Fecha de celebración:** 30/04/1996



**Fecha de finalización:** 30/04/1996

Ortiz, G.G.; Guerrero, J.M.; Sewerynek, E.; Jhi-Ing, C.; Melchiorri, D.; Chang, S.; Acuña-Castroviejo, D.; Reiter, R.J.; Fera-Velasco, A.

- 260 Título del trabajo:** Potentiation of the Inhibitory Effect of Melatonin on the Striatal Projection area of Sensory-Motor Cortex by Calcium-Channel Blockers  
**Nombre del congreso:** 7th Colloquium of the European Pineal Society  
**Ciudad de celebración:** Sitges, España  
**Fecha de celebración:** 30/04/1996  
**Fecha de finalización:** 30/04/1996  
Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G.; Arauzo, M.; Montes, R.; León, J.; Vives, F.
- 261 Título del trabajo:** Potential effects of melatonin on aging  
**Nombre del congreso:** XI Congreso de la Sociedad Española de Medicina Estética  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 14/04/1996  
**Fecha de finalización:** 14/04/1996  
Acuña-Castroviejo, D.
- 262 Título del trabajo:** Isolipases Relationship with isozyme amylase profiles in hyperamylasemic patients  
**Nombre del congreso:** V National Congress of the Clinical Laboratory  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 05/04/1996  
**Fecha de finalización:** 05/04/1996  
Oliver, C.; García, J.F.; Escames, G.; Neira, B.; Sanchez, R.
- 263 Título del trabajo:** Anticonvulsant Effects of Melatonin in Humans: Two Case Studies  
**Nombre del congreso:** 25 Annual Meeting of the Society for Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** California, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 25/11/1995  
**Fecha de finalización:** 25/11/1995  
Champney, T.H.; Sánchez-Forte, M.; ; Molina-Carballo, A.; Moreno-Madrid, F.; Acuña-Castroviejo, D.
- 264 Título del trabajo:** Efecto anticonvulsivante de la melatonina en una niña con epilepsia mioclónica progresiva  
**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión Anual de la Liga Española Contra la Epilepsia  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián, España  
**Fecha de celebración:** 04/11/1995  
**Fecha de finalización:** 04/11/1995  
; Robles-Vizcaino, C.; Molina-Carballo, A.; ; Rufo, M.; Acuña-Castroviejo, D.; Muñoz-Hoyos, A.
- 265 Título del trabajo:** Interaction of calcium L-channel antagonists and melatonin in the striatal projection area of motor cortex in the rat  
**Nombre del congreso:** 18th Annual Meeting of the European Neuroscience Association  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 07/09/1995  
**Fecha de finalización:** 07/09/1995  
Escames, G.; Wangenstein, R.; Arauzo, M.; Montero, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Vives, F.



- 266** **Título del trabajo:** Melatonin reduces potassium-induced dopamine release from striatum in the freely-moving rat: A microdialysis study  
**Nombre del congreso:** 18th Annual Meeting of the European Neuroscience Association. Amsterdam  
**Ciudad de celebración:** Holanda, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/1995  
**Fecha de finalización:** 07/09/1995  
Montes, R.; Arauzo, M.; Wangenstein, R.; Escames, G.; Vives, F.; Acuña-Castroviejo, D.
- 267** **Título del trabajo:** Affective deprivation syndrome and the indoleamine theory of depression: Possible correlation  
**Nombre del congreso:** 29th Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 05/04/1995  
**Fecha de finalización:** 05/04/1995  
Muñoz-Hoyos, A.; Aguilar-Cordero, M.J.; Ruiz-Cosano, C.; Molina-Carballo, A.; ; Acuña-Castroviejo, D.; Molina-Font, J.A.
- 268** **Título del trabajo:** Analysis of combined melatonin and 5-methoxytryptophol variations in boys and girls at different ages  
**Nombre del congreso:** 29th Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation  
**Ciudad de celebración:** Cambridge, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 05/04/1995  
**Fecha de finalización:** 05/04/1995  
Molina-Carballo, A.; Muñoz-Hoyos, A.; ; Ruiz-Rosano, C.; ; Acuña-Castroviejo, D.
- 269** **Título del trabajo:** Electrophysiological Study on the Interaction of Melatonin and Dopamine in the Striatal Projection Area of Motor Cortex  
**Nombre del congreso:** 17th Annual Meeting of the European Neuroscience Association  
**Ciudad de celebración:** Viena, Austria  
**Fecha de celebración:** 08/09/1994  
**Fecha de finalización:** 08/09/1994  
Escames, G.; Arauzo, M.; Acuña-Castroviejo, D.; Vives, F.
- 270** **Título del trabajo:** Comparative analysis between hypophyseal (GH) and epiphyseal (aMT) responses after clonidine ( $\alpha$  2-agonist) administration in growth-delayed children  
**Nombre del congreso:** 28th Annual Meeting European Society for Clinical Investigation  
**Ciudad de celebración:** Toledo, España  
**Fecha de celebración:** 23/04/1994  
**Fecha de finalización:** 23/04/1994  
Ruiz-Cosano, C.; Galdó-Muñoz, G.; Molina-Carballo, A.; Fernandez-García, J.M.; Amorós-Rodríguez, I.; Acuña-Castroviejo, D.; Muñoz-Hoyos, A.
- 271** **Título del trabajo:** Melatonin Receptors in Cell Nucleus: An Answer to the Numerous Actions of the Pineal Hormone  
**Nombre del congreso:** 1st Meeting of Mediterranean Physiologists. Palma de Mallorca (España); Pfluger Archives European Journal of Physiology  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 09/04/1994  
**Fecha de finalización:** 09/04/1994  
Acuña-Castroviejo, D.



- 272** **Título del trabajo:** Melatonin and spontaneous motor activity in the rat  
**Nombre del congreso:** 1st Meeting of Mediterranean Physiologists  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 09/04/1994  
**Fecha de finalización:** 09/04/1994  
Vives, F.; Tenorio, C.; Megías, M.E.; Escames, G.; Arauzo, M.; Acuña-Castroviejo, D.
- 273** **Título del trabajo:** Melatonin effects on the activity of neurons of the striatal projection area of motor cortex  
**Nombre del congreso:** 1st Meeting of Mediterranean Physiologists  
**Ciudad de celebración:** Palma de Mallorca, España  
**Fecha de celebración:** 09/04/1994  
**Fecha de finalización:** 09/04/1994  
Escames, G.; Arauzo, M.; Acuña-Castroviejo, D.; Vives, F.
- 274** **Título del trabajo:** Naloxone Blocks the Effect of Intracerebroventricular Injection of Melatonin on Brain Flunitrazepam Binding  
**Nombre del congreso:** 16th Annual Meeting of the European Neuroscience Association  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 21/09/1993  
**Fecha de finalización:** 21/09/1993  
Acuña-Castroviejo, D.; Del Aguila, C.M.; Castillo, J.L.; Fernandez, B.; Gomar, M.D.
- 275** **Título del trabajo:** Role of the Hypophysis on the Effect of Intracerebroventricular Injection of Melatonin on Brain Flunitrazepam Binding  
**Nombre del congreso:** 6th Colloquium of the European Pineal Society  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 27/07/1993  
**Fecha de finalización:** 27/07/1993  
Acuña-Castroviejo, D.; Castillo, J.L.; Del Aguila, C.M.; Fernandez, B.; Goma, M.D.
- 276** **Título del trabajo:** Vasotocin Mediates the Inhibitory Efectcs of Melatonin on the Striatum  
**Nombre del congreso:** 6th Colloquium of the European Pineal Society  
**Ciudad de celebración:** Copenhagen, Dinamarca  
**Fecha de celebración:** 17/07/1993  
**Fecha de finalización:** 17/07/1993  
Vives-Montero, F.; Castillo, J.L.; Acuña-Castroviejo, D.
- 277** **Título del trabajo:** Effects of Immunotherapy on Melatonin- $\beta$ -endorphin Relationship in Olive Pollen-Sensitive Patients  
**Nombre del congreso:** 1st Locarno International Meeting on Neuroendocrinoimmunology  
**Ciudad de celebración:** Locarno, Suiza  
**Fecha de celebración:** 1993  
**Fecha de finalización:** 1993  
Molina, A.; Girón, F.; Muñoz, A.; Rodriguez, T.; Acuña-Castroviejo, D.
- 278** **Título del trabajo:** Vasotocin Mediates the Inhibitory Effects of Melatonin (aMT) on Spontaneous Activity of Striatal Neurons in Rrats  
**Nombre del congreso:** IX International Congress of Endocrinology: Melatonin and the Pineal Gland: From basic Science to Clinical Application (Satellite Symposium of the IX International Congress of Endocrinology)  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 09/09/1992





**Fecha de finalización:** 09/09/1992  
; Castillo, J.L.; Acuña-Castroviejo, D.

- 279 Título del trabajo:** Variations in the metabolism of methoxyindoles (melatonin pineal secretion) and relationships with kynurenine pathway in normal children and patients with febrile and epileptic convulsions  
**Nombre del congreso:** 5th Meeting of the European Neuroendocrine Association  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 28/08/1991  
**Fecha de finalización:** 28/08/1991  
Molina, A.; Muñoz, A.; Rodríguez, T.; Acuña-Castroviejo, D.; Molina, J.A.
- 280 Título del trabajo:** Effect of Intracerebroventricular Injections of ACTH-Derived Peptides on High Affinity 3H-Flunitrazepam Binding to Rat Cerebral Cortex  
**Nombre del congreso:** 5th Colloquium of the European Pineal Society  
**Ciudad de celebración:** Guildford, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 07/09/1990  
**Fecha de finalización:** 07/09/1990  
Gomar, M.D.; Fernandez, B.; Del Aguila, C.M.;
- 281 Título del trabajo:** Pineal Modulation of Circadian Rhythm of High Affinity Ouabian Binding in the Rat Cerebral Cortex  
**Nombre del congreso:** 5th Colloquium of the European Pineal Society  
**Ciudad de celebración:** Guildford, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 07/09/1990  
**Fecha de finalización:** 07/09/1990  
Del Aguila, C.M.; Castillo, J.L.; Gomar, M.D.; Acuña-Castroviejo, D.
- 282 Título del trabajo:** The Circadian Rhythm of Melatonin in the Newborn and the Correlation Between Melatonin and ACTH and  $\beta$ -endorphin Levels in Umbilical Cord Blood  
**Nombre del congreso:** 5th Colloquium of the European Pineal Society  
**Ciudad de celebración:** Guildford, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 07/09/1990  
**Fecha de finalización:** 07/09/1990  
Acuña-Castroviejo, D.; Fernández, B.; Castillo, J.L.; Ferrón, F.
- 283 Título del trabajo:** Circadian Secretion of Melatonin in Normal Children with Febrile and Epileptic Seizures  
**Nombre del congreso:** II International Congress of Neuroendocrinology  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia  
**Fecha de celebración:** 29/06/1990  
**Fecha de finalización:** 29/06/1990  
A Muñoz; A Molina; T Rodríguez; D. Acuña Castroviejo; M Sánchez; J Jaldo.
- 284 Título del trabajo:** Interaction Between Duration of Convulsion, Refractory Postseizure Period and Melatonin Levels  
**Nombre del congreso:** II International Congress of Neuroendocrinology  
**Ciudad de celebración:** Burdeos, Francia  
**Fecha de celebración:** 29/06/1990  
**Fecha de finalización:** 29/06/1990  
Molina, A.; Muñoz, A.; Rodríguez, T.; Acuña-Castroviejo, D.; Moreno, F.; Ruiz, C.



- 285** **Título del trabajo:** Circadian rhythm of the Ouabain High Affinity Receptor in the Rat Cerebral Cortex. Modulation by the Pineal Gland  
**Nombre del congreso:** II Reunión Nacional de Cronobiología  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 07/12/1989  
**Fecha de finalización:** 07/12/1989  
Acuña-Castroviejo, D.; Del Aguila, C.M.; Castillo, J.L.
- 286** **Título del trabajo:** Interrelation Pineal Gland / Hypothalamus Axis.Hypophysary-Ovarian During Pregnancy in Normal Women  
**Nombre del congreso:** III Congress of the Spanish Society of Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 07/10/1989  
**Fecha de finalización:** 07/10/1989  
Sanz, A.M.; Acuña-Castroviejo, D.; Fernandez, B.; Castillo, J.L.
- 287** **Título del trabajo:** The Pineal Gland and the Ouabaine High Affinity Receptor in the Cerebral Cortex of the Rat. Existence of a Circadian Rhythm  
**Nombre del congreso:** III Congress of the Spanish Society of Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 07/10/1989  
**Fecha de finalización:** 07/10/1989  
Del Aguila , C.M.; Gomar , M.D.; ; Castillo, J.L.; Ferron, F.
- 288** **Título del trabajo:** Role of the Pineal Gland in Stress Hormone Response to Ambient Lighting  
**Nombre del congreso:** III Congress of the Spanish Society of Neuroscience  
**Ciudad de celebración:** Sevilla, España  
**Fecha de celebración:** 07/10/1989  
**Fecha de finalización:** 07/10/1989  
Sanz, A.M.; Fernandez, B.; Del Aguila, C.M.; Gomar, M.D.; Acuña-Castroviejo, D.
- 289** **Título del trabajo:** Pineal Melatonin Secretion and Seizure Disorders in Children  
**Nombre del congreso:** XIX International Congress of Pediatrics  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 28/07/1989  
**Fecha de finalización:** 28/07/1989  
Muñoz, A.; Molina, A.; ; Rodriguez, T.; Martín, J.A.
- 290** **Título del trabajo:** Ritmos Biológicos en el Recién Nacido: Análisis de la Secreción Pineal de Melatonina  
**Nombre del congreso:** XIX International Congress of Pediatrics  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 28/07/1989  
**Fecha de finalización:** 28/07/1989  
Rodriguez, T.; Muñoz, A.; Acuña-Castroviejo, D.; ; Narbona, E.; Molina, J.A.
- 291** **Título del trabajo:** Melatonin Circadian Rhythm in Normal Children and in Children with Febrile and Epileptic Convulsions  
**Nombre del congreso:** IV Meeting of the European Neuroendocrine Association  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 30/06/1989  
**Fecha de finalización:** 30/06/1989



Molina, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Rodriguez, T.; Muñoz, A.

- 292 Título del trabajo:** Neurotransmitters-Neuropeptides  
**Nombre del congreso:** IV Meeting of the European Neuroendocrine Association  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 30/06/1989  
**Fecha de finalización:** 30/06/1989  
Acuña-Castroviejo, D.
- 293 Título del trabajo:** The Pituitary-Adrenal Axis as Modulator of Benzodiazepine Receptors in Rrat Cerebral Cortex.  
**Nombre del congreso:** IV Meeting of the European Neuroendocrine Association  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 30/06/1989  
**Fecha de finalización:** 30/06/1989  
Gomar , M.D.; Fernandez, B.; Del Aguila, C.M.; Ferrón, F.;
- 294 Título del trabajo:** Aspectos Neuroendocrinos del Nanismo Psicosocial  
**Nombre del congreso:** XI Reunión Anual de la Sección de Endocrinología de la AEP  
**Fecha de celebración:** 20/05/1989  
**Fecha de finalización:** 20/05/1989  
Muñoz, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Molina, A.; Rodriguez, T.; Palmero. G.; Fernandez, J.E.
- 295 Título del trabajo:** Pituitary Neuropeptides ACTH and  $\beta$ -Endorphine in the Failure to Thrive Syndrome  
**Nombre del congreso:** IV Meeting of the European Neuroendocrine Association  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de celebración:** 1989  
**Fecha de finalización:** 1989  
Muñoz, A.; Acuña-Castroviejo, D.; Martín, E.; Palmero, G.; Molina, A.; Rodriguez, T.
- 296 Título del trabajo:** Neuroendocrine Aspects of the Pineal Gland  
**Nombre del congreso:** . I Reunión de Grupos de Cronobiología  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 08/05/1988  
**Fecha de finalización:** 08/05/1988  
Acuña-Castroviejo, D.
- 297 Título del trabajo:** Effects of Pineal-Adrenal Axis on Central Inhibitory Neurotransmission in Male Rats  
**Nombre del congreso:** IV Colloquium of the European Pineal Study Group  
**Ciudad de celebración:** Modena, Italia  
**Fecha de celebración:** 07/07/1987  
**Fecha de finalización:** 07/07/1987  
Acuña-Castroviejo, D.; Fernandez, B; Terron, F.; Del Rosal, J.A.
- 298 Título del trabajo:** Role of the Pineal-Adrenal Axis in Taurine Collection by the SNC of the Rat  
**Nombre del congreso:** XXIII National Meeting of the Spanish Endocrinology Society  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 06/07/1987  
**Fecha de finalización:** 06/07/1987  
Terrón, F.; Fernández, B.; Osorio, C.; Acuña-Castroviejo, D.



- 299** **Título del trabajo:** Pineal Gland and Hypothalamus-Pituitary-Ovarian Axis in Women  
**Nombre del congreso:** XXII National Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 11/04/1987  
**Fecha de finalización:** 11/04/1987  
; Malde, J.L.; Fernandez, B.
- 300** **Título del trabajo:** Effects of the Pineal-Adrenal Axis on the Central Receptors of Benzodiazepines in Rats  
**Nombre del congreso:** XXII National Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 11/04/1987  
**Fecha de finalización:** 11/04/1987  
; Terrón, F.; Castillo, J.L.;
- 301** **Título del trabajo:** Regulation by the Pineal Gland and the Suprachiasmatic Nucleus (NSQ) of the Secretion of Gonadotrophins and Prolactin (PRL) in Rats  
**Nombre del congreso:** XXII National Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 11/04/1987  
**Fecha de finalización:** 11/04/1987  
Del Rosal, J.A.; Del Aguila, C.M.;
- 302** **Título del trabajo:** The Pineal Gland Morphofunctional and Endocrine Aspects  
**Nombre del congreso:** XXII National Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 11/04/1987  
**Fecha de finalización:** 11/04/1987  
1.
- 303** **Título del trabajo:** The Pineal Gland as a Modulator of the Inhibitory Neurotransmission of the Central Nervous System in the Rat  
**Nombre del congreso:** XXII National Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 11/04/1987  
**Fecha de finalización:** 11/04/1987
- 304** **Título del trabajo:** Effects of Pineal-Adrenal Axis on Central Benzodiazepine Receptors in Male Rats  
**Nombre del congreso:** XXI Course of International School of Pharmacology: "The Pineal Gland: Its Physiological and Pharmacological Role"  
**Ciudad de celebración:** Erice (Sicilia), Italia  
**Fecha de celebración:** 14/09/1986  
**Fecha de finalización:** 14/09/1986  
; Del Rosal, J.A.; Fernandez, B.; Osorio, C.
- 305** **Título del trabajo:** Daily Rhythm of Gabaergic Receptors in the Rat Cerebral Cortex. Your Pineal Gland Unit  
**Nombre del congreso:** XVI Meeting of the Argentine Association of Experimental Pharmacology  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, España  
**Fecha de celebración:** 29/11/1984  
**Fecha de finalización:** 29/11/1984  
Acuña-Castroviejo, D.; Rosenstein, R.E.; Romero, H.E.; Lowenstein, P.R.; Cardinali, D.P.



- 306 Título del trabajo:** Concentration of Receptors for Benzodiazepines in the Cerebral Cortex of the Rat. Your Link to the Pineal Gland  
**Nombre del congreso:** XXIV Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica  
**Ciudad de celebración:** Mar del Plata, Argentina  
**Fecha de celebración:** 18/11/1984  
**Fecha de finalización:** 18/11/1984  
; Lowenstein, P.R.; Cardinali, D.P.
- 307 Título del trabajo:** Efectos de la estimulación eléctrica del septum sobre al secreción de gonadotrfinas y prolactina en ratas macho.  
**Nombre del congreso:** Congreso nacional de la sociedad española de ciencias fisiológicas (20.1984.MURCIA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Ciudad de celebración:** MURCIA,  
**Fecha de celebración:** 1984  
Carreras-Egaña, A.M.; Mendoza-Oltras, C.; Acuña-Castroviejo, D."EFECTOS DE LA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA DEL SEPTUM SOBRE AL SECRECIÓN DE GONADOTRFINAS Y PROLACTINA EN RATAS MACHO.". En: XX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS. pp. 226 - 226.
- 308 Título del trabajo:** Efecto de la Glándula pineal y de Algunos Indoles en la Inhibición de LH Inducida por Destrucción del Núcleo Supraquiasmático en Ratasa Hembra  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas  
**Ciudad de celebración:** Málaga, España  
**Fecha de celebración:** 11/12/1982  
**Fecha de finalización:** 11/12/1982  
Acuña-Castroviejo, D.; Carreras, A.; Ruiz-Requetena, E.; Ortega, E.; Osorio, C.
- 309 Título del trabajo:** Efecto de la glándula pineal y de algunos indoles en la inhibición de la lh inducida por destrucción del núcleo supraquiasmático en ratas hembra.  
**Nombre del congreso:** Congreso nacional de la sociedad española de ciencias fisiológicas (19.1982.MÁLAGA)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Fecha de celebración:** 1982  
Acuña-Castroviejo, D.; Carreras-Egaña, A.M.; Osorio-Peláez, C."EFECTO DE LA GLÁNDULA PINEAL Y DE ALGUNOS INDOLES EN LA INHIBICIÓN DE LA LH INDUCIDA POR DESTRUCCIÓN DEL NÚCLEO SUPRAQUIASMÁTICO EN RATAS HEMBRA.". En: XIX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS. pp. 244 - 244.
- 310 Título del trabajo:** Effect of Pinealectomy and Ovariectomy on Plasma Levels of Prolactin (PRL)  
**Nombre del congreso:** II Congreso de FESBE y Reunión Anual de las Sociedades de Bioquímica y Ciencias Fisiológicas  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/1981  
**Fecha de finalización:** 07/09/1981  
Vargas, F.; ; Soler, A.; Garcia-Torres, L.; Iriarte, F.; Noguera, M.; Osorio, C.
- 311 Título del trabajo:** Inhibition of Renin Secretion by Selective and Non-Selective Blocking Agents of  $\beta$ -Adrenergic Receptors  
**Nombre del congreso:** II FESBE Congress and Annual Meeting of the Societies of Biochemistry and Physiological Sciences





**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/1981  
**Fecha de finalización:** 07/09/1981  
García-Torres, L.; Vargas, F.; Soler, A.; ; ; Quesada, T.

- 312 Título del trabajo:** Participation of Angiotensin II and Sympathetic Activity in the Recovery of Blood Pressure after Acute Hemorrhage in Conscious Rats  
**Nombre del congreso:** II Congreso de FESBE y Reunión Anual de las Sociedades de Bioquímica y Ciencias Fisiológicas  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 07/09/1981  
**Fecha de finalización:** 07/09/1981  
Soler, A.; ; Acuña-Castroviejo, D.; ; Vargas, F.; Osorio, C.
- 313 Título del trabajo:** Influencia de la Glándula Pineal sobre la Secreción de Renina en Ratas Ovariectomizadas  
**Nombre del congreso:** II Congreso de FESBE y Reunión Anual de las Sociedades de Bioquímica y Ciencias Fisiológicas  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 09/07/1981  
**Fecha de finalización:** 09/07/1981  
Acuña-Castroviejo, D.; ; Soler, A.; Vargas, F.; ; Osorio, C.
- 314 Título del trabajo:** Effect of Histamine Agonists and Antagonists (H1-H2) on the Renina Secretion  
**Nombre del congreso:** XVIII National Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 15/12/1979  
**Fecha de finalización:** 15/12/1979  
; ; Soler, A.; ; Quesada, T.
- 315 Título del trabajo:** Response of the Renin Secretion to gradual changes in Circulating Volume induced by Polyethylene Glycol  
**Nombre del congreso:** XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 15/12/1979  
**Fecha de finalización:** 15/12/1979  
Soler, A.; García-Torres, L.; Acuña-Castroviejo, D.; Osorio, C.; Quesada, T.
- 316 Título del trabajo:** Effect of Pinealectomy on Renin Plasma Activity and Plasma Corticosterone in Rats  
**Nombre del congreso:** XVII National Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 16/12/1978  
**Fecha de finalización:** 16/12/1978  
; Garcia-del Rio, C.; Soler, A.; De la Torre, M.; Quesada, T.
- 317 Título del trabajo:** Inhibition by Propanol ( $2 \times 10^{-4}$ ) of Renin secretion previously stimulated by Dopamine ( $2 \times 10^{-5}$ )  
**Nombre del congreso:** XVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
**Fecha de celebración:** 16/12/1978  
**Fecha de finalización:** 16/12/1978



Quesada, T.; ; Alba, F.; Acuña-Castroviejo, D.; Osorio, C.

- 318 Título del trabajo:** Effect of potassium on renin secretion in the isolated and perfused kidney of the rat  
**Nombre del congreso:** XVIII Meeting of the Spanish Endocrinology Society  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 21/05/1977  
**Fecha de finalización:** 21/05/1977  
Alba, F.; de la Torre, M.; Acuña-Castroviejo, D.; Soler, A.; Quesada, T.
- 319 Título del trabajo:** Postural regulation of the Renin-Angiotensin-Aldosterone system  
**Nombre del congreso:** XVIII Meeting of the Spanish Endocrinology Society  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, España  
**Fecha de celebración:** 21/05/1977  
**Fecha de finalización:** 21/05/1977  
Acuña-Castroviejo, D.; García-del Río, C.; Quesada, T.; Osorio, C.
- 320 Título del trabajo:** Effect of  $\beta$ -carbolines pinolin and triptoline on the binding of dizolcipin to NMDA receptors in the cerebral cortex of the rat  
**Nombre del congreso:** IX SENC Congress  
**Ciudad de celebración:** España  
Allúe, J.L.; García, J.J.; ; Ortega, S.; Acuña-Castroviejo, D.
- 321 Título del trabajo:** Changes in the Renin-Angiotensin-Aldosterone System in Newborns  
**Nombre del congreso:** XVII National Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences  
**Ciudad de celebración:** Badajoz, España  
; Acuña-Castroviejo, D.; Bustamante, M.; Quesada, T.; Osorio, C.
- 322 Título del trabajo:** Efectos del Isoproterenol sobre el Sistema Renina-Angiotensina en Ratas Conscientes Hipertensas DOCA-Sal  
**Nombre del congreso:** XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas  
**Ciudad de celebración:** Málaga, Andalucía, España  
García-Torres, L.; Vargas, F.; García-Río, C.; Soler, A.;
- 323 Título del trabajo:** Existence of a Circadian Rhythm of Melatonin in the Newborn  
**Nombre del congreso:** IV Meeting of the European Neuroendocrine Association  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
Acuña-Castroviejo, D.; Fernandez, B.; Castillo, J.L.; Sanz, A.M.
- 324 Título del trabajo:** Melatonin protects normal mitochondria from oxidative damage reducing superoxide anion production  
**Nombre del congreso:** XXXV Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, Comunidad Valenciana, España  
López, A.; García, J.A.; Escames, G.; Venegas, C.; Ortiz, F.; López, L.C.; Acuña-Castroviejo, D.
- 325 Título del trabajo:** Mitochondria, melatonin, and neuroinflammation in Parkinson's disease  
**Nombre del congreso:** 13th Conference on Mitochondrial Physiology The role of mitochondria in health, disease and drug discovery COST MitoEAGLE perspectives and MitoEAGLE WG and MC Meeting  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Jurmala, Letonia  
**Entidad organizadora:** COST MitoEAGLE



Acuña-Castroviejo, D.; López, A.; Diaz-casado, M.E.; Fernández-Ortiz, M.; Fernández-Martínez, J.; Escames, G.

- 326 Título del trabajo:** Ouabain High Affinity Binding Sites in Rat Cerebral Cortex: Modulation by Pineal Gland  
**Nombre del congreso:** IV Meeting of the European Neuroendocrine Association  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela, España  
Castillo, J.L.; Del Aguila, C.M.; Gomar, D.M.; Acuña-Castroviejo, D.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** FREE RADICALS IN BIOMEDICINE  
**Nombre del evento:** COURSE ON FREE RADICALS IN BIOMEDICINE (1) (1.2007.GRANADA)  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Ciudad de celebración:** GRANADA,  
**Fecha de celebración:** 2007  
Acuña-Castroviejo, D.; Escames, G..
- 2 Título del trabajo:** MELATONIN RESTORES MITOCHONDRIAL REGULATORY GENE EXPRESSION AND FUNCTION IN PARKINSONIAN ZEBRAFISH  
**Nombre del evento:** III Reunión Anual Científica del Instituto de Investigación Biosanitaria Granada  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD DE GRANADA,  
Díaz -Casado, M.E.; Lima-Cabello, M.E.; García-Santos, J.A.; Volt-Valdivia, H.; Doerrier-Velasco, C.A.; Escames, G.; Acuña-Castroviejo, D..
- 3 Título del trabajo:** Melatonin - Aging - Salivary Volume and Oral State  
**Tipo de evento:** Jornada  
Gomez-Moreno, G; Cutando, A; Arana-Molina, C; Bolaños-Carmona, M.J; Acuña-Castroviejo, D..

### Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

#### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: WORLD JOURNAL OF GASTROINTESTINAL PATHOPHYSIOLOGY  
**Fecha de inicio:** 01/12/2009
- 2 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: THE OPEN NEUROENDOCRINOLOGY JOURNAL  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009
- 3 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: MEDICINA ANTIENVEJECIMIENTO  
**Fecha de inicio:** 01/05/2003
- 4 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: LIFE SCIENCES  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003



- 5 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: NITRIC OXIDE  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003
  
- 6 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: INVESTIGACIÓN CLINICA  
**Fecha de inicio:** 01/06/2002
  
- 7 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: ENDOCRINOLOGY  
**Fecha de inicio:** 01/01/2002
  
- 8 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: NEUROSCIENCE LETTERS  
**Fecha de inicio:** 01/01/2000
  
- 9 Título del comité:** Participación en Comité de Revista: JOURNAL OF PINEAL RESEARCH  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** 2nd Workshop on Melatonin  
**Tipo de actividad:** workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad entidad convocante:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 28/09/2018 - 28/09/2018
  
- 2 Título de la actividad:** 1st Workshop on Melatonin  
**Tipo de actividad:** workshop **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Ciudad entidad convocante:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 04/10/2017 - 04/10/2017

### Otros méritos

#### Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 7  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora (CNEAI)  
**Fecha de obtención:** 31/12/2017