



## **Esmeralda Esperanza Carrillo Delgado**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/01/2023

**v 1.4.3**

2654cc040b91b0b9890dee359c37253f

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/>



## 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.

Sexenios de Investigación: 3 (último en 2016). Sexenios autonómicos: 5.  
Sexenios de Transferencia 1:  
Proyectos nacionales e internacionales: 33 (1 como IP). Patentes:2  
Publicaciones JCR: 58, primer decil: 28  
Índice h: 17 Citas totales: **890**



## Esmeralda Esperanza Carrillo Delgado

Apellidos: Carrillo Delgado  
Nombre: Esmeralda Esperanza  
ORCID: 0000-0002-5551-4389  
ResearcherID: I-3879-2015  
Sexo: Mujer  
Nacionalidad: España  
País de nacimiento: España  
C. Autón./Reg. de nacimiento: Andalucía  
Provincia de contacto: Granada  
Ciudad de nacimiento: Jaén  
Dirección de contacto: Avda. de la Investigación 11,  
Código postal: 18016  
País de contacto: España  
C. Autón./Reg. de contacto: Andalucía  
Ciudad de contacto: Granada  
Teléfono fijo: (+34) 952225926  
Fax: (+34) 958243535  
Correo electrónico: esmeral@ugr.es  
Teléfono móvil: (+34) ~~958243535~~

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Granada  
**Departamento:** Anatomía y Embriología Humana, Facultad de Medicina  
**Categoría profesional:** Profesor Titular  
**Fecha de inicio:** 29/04/2011  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a  
**Identificar palabras clave:** Biomedicina; Biología molecular, celular y genética



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Modelos tumorales miméticos bioimpresos de cáncer de mama útiles en oncología de precisión  
**Entidad de realización:** IBS  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gema Jiménez González  
**Fecha de inicio-fin:** 23/12/2019 - 22/12/2022  
**Cuantía total:** 42.828 €
- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Biotintas Biomiméticas Para Impresión 3D: Injertos Cutáneos y Modelos de Melanoma  
**Entidad de realización:** IBS Granada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2020 - 31/12/2021  
**Cuantía total:** 25.400 €
- 3 Nombre del proyecto:** Mecanotransducción mediante ultrasonidos para la mejora del tratamiento Del cancer  
**Entidad de realización:** Universidad Granada, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada  
**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación Financiación  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nº de investigadores/as:** 17  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 30/12/2020  
**Cuantía total:** 79.970 €
- 4 Nombre del proyecto:** Toxina HokD como nueva herramienta terapéutica frente a células madre cancerígenas derivadas de pacientes con cáncer de útero.  
**Entidad de realización:** Universidad Granada, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Fecha de inicio-fin:** 01/07/2017 - 31/07/2020  
**Cuantía total:** 121,69 €
- 5 Nombre del proyecto:** NANOFANTASMAS DE CELULAS EDUCADAS POR EL TUMOR COMO SISTEMAS DE LIBERACION DE FARMACOS DIRIGIDOS FRENTE A CELULAS MADRE DE CANCER DE MAMA Y DE PANCREAS  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio Marchal Corrales; Houria Boulaiz Tasso; Esmeralda Carrillo Delgado

**Entidad/es financiadora/s:**

CONVOCATORIA 2018 DE PROYECTOS I+D+i «RETOS INVESTIGACIÓN» DEL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD

**Fecha de inicio-fin:** 06/05/2019 - 06/05/2020

**Cuantía total:** 217.800 €

- 6 Nombre del proyecto:** 'NANOCAPSULAS DE ACEITE DE OLIVA INTELIGENTES PARA LA ADMINISTRACION ORAL DE FARMACOS CONTRA CELULAS MADRE PANCREATICAS'

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad Granada, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARCHAL CORRALES, JUAN ANTONIO

**Nº de investigadores/as:** 8

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

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

**Cód. según financiadora:** MAT2015-63644-C2-2-R

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 108.900 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 7 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un sistema de nanodiagnóstico basado en miRNAs/exosomas característicos de células madre cancerígenas con valor pronóstico y predictivo en pacientes con melanoma maligno (Nanomir MelStem).

**Entidad de realización:** Universidad Granada, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada;

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio Marchal Corrales

**Nº de investigadores/as:** 10

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2017

- 8 Nombre del proyecto:** Perfiles de expresión génica como valor predictivo de diagnóstico y respuesta a tratamiento en pacientes con adenocarcinoma de páncreas (PI12/01935).

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada

**Tipo de entidad:** Universidad

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

**Nº de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** PI12/01935

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 12/12/2015

**Duración:** 1092 días

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 9 Nombre del proyecto:** BIOMER CONDROSTEM 3-D Biomedicina Regenerativa patología condral mediante el uso de células madre autólogas.

**Entidad de realización:** Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga; Banco de Tejidos de Andalucía; Univ. de Granada; Univ de J  n; Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada; Universidad de Málaga; Centro

**Nº de investigadores/as:** 14

**Fecha de inicio-fin:** 10/01/2012 - 10/12/2014



- 10 Nombre del proyecto:** Detección del ARNm de la troponina I cardiaca como biomarcador precoz en pacientes con infarto agudo de miocardio  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ESMERALDA CARRILLO DELGADO  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 31/12/2011      **Duración:** 91 días  
**Cuantía total:** 3.000 €
- 11 Nombre del proyecto:** MODELO DE REGENERACIÓN CARDIACA MEDIANTE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES TRANSDIFERENCIADAS Y VEHICULADAS POR NANO-ESFERAS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Fundación FIBAO, Universidad de Granada, Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga, Centro Sectorial de Cordón Umbilical de Málaga, Universidad de Bath (Inglaterra)  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Cód. según financiadora:** PI-0384/2008  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 30/12/2011      **Duración:** 1094 días  
**Cuantía total:** 136.000 €
- 12 Nombre del proyecto:** DETERMINACION DE BIOMARCADORES EN PACIENTES CON ADENOCARCINOMA DE PANCREAS Y EXPRESION GENICA POR MICROARRAYS. ESTUDIO DE CORRELACION DE LA RESPUESTA CLINICA A GEMCITABINA Y A ERLOTINIB.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Cód. según financiadora:** EC08-00289  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2009 - 12/12/2011      **Duración:** 1093 días  
**Cuantía total:** 42.955 €
- 13 Nombre del proyecto:** VEHICULACIÓN MEDIANTE NANOPARTÍCULAS DEL GEN E Y DERIVADOS DE 5-FLUOROURACILO COMO NUEVA ESTRATEGIA TERAPÉUTICA EN CÁNCER DE COLON AVANZADO.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Cód. según financiadora:** PI-0338  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2009 - 30/11/2011  
**Cuantía total:** 48.900 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 14 Nombre del proyecto:** ESTRATEGIA ANTITUMORAL COMBINADA: AGENTES FARMACOLÓGICOS Y GÉNES SUICIDAS EN MODELOS EXPERIMENTALES IN VITRO E IN VIVO  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a



**Entidad de realización:** Universidad de Granada, Universidad de Jaén  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Cód. según financiadora:** SAF2009-12295  
**Fecha de inicio-fin:** 01/11/2009 - 01/11/2011      **Duración:** 1094 días  
**Cuantía total:** 80.000 €

**15 Nombre del proyecto:** DETECCIÓN DE LOS NIVELES CIRCULANTES DE ARN PROCEDENTE DE MÚSCULO CARDIACO, COMO BIOMARCADARO DEL DAÑO TISULAR EN PACIENTES CON SÍNDROME CORONARIO

**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada, Consejería de Salud  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Cód. según financiadora:** PI-0416/2007  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2008 - 02/02/2010      **Duración:** 910 días  
**Cuantía total:** 45.056 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**16 Nombre del proyecto:** Desarrollo de un modelo bioinformático basado en algoritmos: herramienta predictiva del comportamiento y trazabilidad de células madre para la diferenciación miocárdica en base a factores de inducción exógenos

**Entidad de realización:** U. Granada, Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO)  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejería de Salud, Junta de Andalucía      **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

**Cód. según financiadora:** Expte. 72/08  
**Fecha de inicio-fin:** 03/03/2008 - 30/04/2009  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**17 Nombre del proyecto:** ALTERACIONES GENÉTICAS Y ELECTROCARDIOGRÁFICAS RELACIONADAS CON LA DISPLASIA ARRITMOGÉNICA DEL VENTRÍCULO DERECHO Y SU IMPLICACIÓN EN LA MUERTE SÚBITA EN DEPORTISTAS

**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Hospital Virgen de las Nieves, U. Granada, U. Jaén, U. Pablo Olavide  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ  
**Nº de investigadores/as:** 16  
**Cód. según financiadora:** 05/SAL30/08  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008      **Duración:** 319 días  
**Cuantía total:** 6.000 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**18 Nombre del proyecto:** LA ANATOMÍA RADIOLÓGICA: DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA SU AUTOAPRENDIZAJE

**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ

**Nº de investigadores/as:** 15

**Cód. según financiadora:** PID20B

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 31/12/2008

**Duración:** 365 días

**Cuantía total:** 2.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**19 Nombre del proyecto:** BIOEFECTIVIDAD Y BIOEFICIENCIA DE LOS GENES GEF Y AOPTINA EN CONSTRUCCIONES VIRALES Y NO VIRALES COMO MODELO DE TERAPIA GENICA.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada, U. Jaén, U. Almería

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ

**Nº de investigadores/as:** 10

**Cód. según financiadora:** SAF2005-01228

**Fecha de inicio-fin:** 31/12/2005 - 31/12/2008

**Duración:** 1096 días

**Cuantía total:** 71.400 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**20 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una nueva terapia combinada para cáncer de colon y mama. Terapia con el gen E asesino asociada al uso de nuevas prodrogas del 5-fluorouracilo

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

**Nº de investigadores/as:** 8

**Cód. según financiadora:** 2449/07

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2007 - 31/10/2008

**Duración:** 457 días

**Cuantía total:** 3.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**21 Nombre del proyecto:** ESTRATEGIA ANTITUMORAL MIXTA: TRANSFECCIÓN DEL GEN GEF Y POSTERIOR APLICACIÓN DE PRODRUGAS DE 5-FU EN EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE MAMA Y MELANOMA.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

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

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR

**Nº de investigadores/as:** 10

**Cód. según financiadora:** PI041372

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2004 - 30/12/2006

**Duración:** 1095 días

**Cuantía total:** 74.060 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**22 Nombre del proyecto:** DIFERENCIACIÓN CONDROCITICA DE CELULAS MADRE

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Entidad de realización:** Universidad de Granada, Universidad de Granada

**Nº de investigadores/as:** 9

**Cód. según financiadora:** SAF2004-21705-E

**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2005 - 30/04/2006

**Duración:** 365 días





**Cuantía total:** 18.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 23** **Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE TERAPIA GÉNICA BASADA EN LA TRANSFECCIÓN DE GENES MATADORES EN EL TRATAMIENTO DEL CANCER  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Cód. según financiadora:** 01/1092  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2003      **Duración:** 1094 días  
**Cuantía total:** 22.958,66 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 24** **Nombre del proyecto:** Nuevos derivados de 5-fluorouracilo con restos de dihidrobenzoxaheteroepinos y compuestos relacionables con actividad diferenciadora celular y antiproliferativa.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2001 - 31/12/2003  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 25** **Nombre del proyecto:** : Utilidad de la amniotomía transcervical en el parto del feto con rotura prematura de las membranas.  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Fecha de inicio-fin:** 03/03/2001 - 04/03/2003  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 26** **Nombre del proyecto:** BIOEFECTIVIDAD Y CITOTOXICIDAD DE NUEVOS FARMACOS EN LA TERAPIA DE DIFERENCIACION TUMORAL: ANALISIS MOLECULAR.  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Cód. según financiadora:** PM98-0212  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/1999 - 30/12/2002      **Duración:** 731 días  
**Cuantía total:** 24.040,48 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 27** **Nombre del proyecto:** DIÁLOGOS INTRA E INTER CELULARES DE UNA CÉLULA MADRE  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** : U. Granada, Fundación FIBAO, Parque de las Ciencias de Granada, Banco Andaluz de Células Madre  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Cód. según financiadora:** 07/00191  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2008 - 2000      **Duración:** 365 días



**Cuantía total:** 15.000 €

**Régimen de dedicación:** Tiempo completo

- 28** **Nombre del proyecto:** DETERMINAZIONE DELLA SOVRAESPRESSIONE DEI GENI MDR-1 E MRP, MEDIANTE PCR QUALI FATTORI PREDITTIVI DELL'EFFICIENZA DELLA CHEMIOTERAPIA DEL TUMORE  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Cód. según financiadora:** NI14597  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/01/1998      **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 7.836.630 €  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo
- 29** **Nombre del proyecto:** BIOINKS 4 3D-SKIN: Nuevas biotintas para bioimpresión 3D de injertos de piel y modelos de melanoma maligno  
**Entidad de realización:** ibs Granada  
**Ciudad entidad realización:** Granada,  
**Nº de investigadores/as:** 12  
**Fecha de inicio:** 01/01/2020  
**Cuantía total:** 100.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Estudio del mecanismo de acción y actividad antitumoral in vivo de un compuesto obtenido a partir de extractos naturales frente a células madre tumorales pancreáticas.  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARCHAL CORRALES, JUAN ANTONIO  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** UNIVERSIDAD DE GRANADA  
**Cód. según financiadora:** CEI2014-PBS36  
**Fecha de inicio:** 28/05/2014      **Duración:** 217 días  
**Cuantía total:** 21.500 €
- 31** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA TERAPIA INNOVADORA PARA CÁNCER DE COLON AVANZADO MEDIANTE EL USO DE NANOPLATAFORMAS FUNCIONALIZADAS ASOCIADAS AL GEN E Y 5-FLUOROURACILO  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada, Universidad de Jaén, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada;  
**Ciudad entidad realización:** Granada,  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** INSTITUTO CARLOS III, FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS  
**Cód. según financiadora:** PI11/011862  
**Fecha de inicio:** 03/10/2011      **Duración:** 1095 días  
**Cuantía total:** 110.934,01 €



Régimen de dedicación: Tiempo completo

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

#### 1 Título propiedad industrial registrada: Terapia génica antitumoral

**Descripción de cualidades:** La presente invención está relacionada, en general, con el uso de plásmidos para la transferencia de genes hacia células tumorales. En particular, la presente invención está relacionada con el uso de un plásmidos recombinantes para transfectar células tumorales con los gen gef, de origen bacteriano, y la apoptina vírico, con el objeto de inducir una modificación en el patrón de la expresión génica intracelular iniciando así el fenómeno de muerte celular y por lo tanto la reducción de la malignidad tumoral.

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** HOURIA BOULAIZ TASSI; Cáceres-granados, Blanca; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; RAUL ORTIZ QUESADA; JUAN RAMON DELGADO PEREZ; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ

**Entidad titular de derechos:** Univ de Granada, Servicio Andaluz de Salud, Univ de Jaén

**Cód. de referencia/registro:** P 201300753

**Nº de solicitud:** P 201300753

**Fecha de registro:** 26/07/2013

#### 2 Título propiedad industrial registrada: UTILIZACIÓN DEL GEN GEF COMO AGENTE DE DIFERENCIACIÓN CELULAR

**Tipo de propiedad industrial:** Patente de invención

**Inventores/autores/obtentores:** FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; MACARENA PERAN QUESADA; HOURIA BOULAIZ TASSI; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; Caba-, Octavio; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ

**Entidad titular de derechos:** Universidad de Granada- Universidad de Jaén

**Fecha de registro:** 13/07/2007



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 Elizabeth Benites; Esmeralda Carrillo; Martha Heras. Effects of methotrexate and etanercept treatment in moderate and severe psoriasis. *Medicina*. 101 - 45, pp. 10.1097/MD.00000000000031527. Editorial Board, 2022.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 2 Cristina Antich; Juan de Vicente; Gema Jimenez; Elena Lopez; Carlos Chocarro; Esmeralda Carrillo; Elvira Montañez; Carmen Griñan; Juan Antonio Marchal. Development of a biomimetic hydrogel based on pre-differentiated mesenchymal stem cells-derived ECM for cartilage tissue engineering *Advanced Healthcare Materials*. *Advanced Healthcare Mater.* pp. 10.1002/adhm.202001847. 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 3 1; Martínez-Moreno D;; Gema Jimenez; Carlos Chocarro; Esmeralda Carrillo Delgado; Elvira Montañez; Galocha-León C; Clares-Naveros C; P.Gálvez-Martín; Rus G; De Vicente J; Marchal JA. Pore geometry influences growth and cell adhesion of infrapatellar mesenchymal stem cells in biofabricated 3D thermoplastic scaffolds useful for cartilage tissue engineering. *Materials Science and Engineering C*.122, pp. 111933. Elsevier, 2021.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 4 Cristina Antich; Gema Jimenez; Carlos Chocarro; Esmeralda Carrillo; Elvira Montañez; Patricia Gálvez-Martín; Juan Antonio Marchal. Bio-inspired hydrogel composed of hyaluronic acid and alginate as a potential bioink for 3D bioprinting of articular cartilage engineering constructs. *Acta Biomaterialia*. 3. pii: S1742-7061(2), 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 5 Cristiano Farace; Andrea Pisano; Carmen Griñan-Lison; Giuliana Solinas; Gema Jiménez; Marina Serra; Esmeralda Carrillo; Fabrizio Scognamillo; Federico Attene; Andrea Montella; Juan Antonio Marchal. Deregulation of cancer-stem-cell-associated miRNAs in tissues and sera of colorectal cancer patients.*Oncotarget*. 14; - 11, pp. 116- - 130. Editor-in-chief, 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 6 Marchal JA.; Carlos Chocarro; de Vicente J; Antich C.; Jiménez G.; Martínez-Moreno D; Esmeralda Carrillo Delgado; Montañez E; Gálvez-Martín P; Perán M; López-Ruiz E,. Validation of the 1,4-butanediol thermoplastic polyurethane as a novel material for 3D bioprinting applications.*Bioeng Transl Med*. 14 - 6, pp. :e10192.. 2020.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 7 Gema Jimenez Gonzalez; Venkateswaran S; Elena López Ruiz; Macarena Perán Quesada; Pernagallo S; Juan Jose Díaz Monchón; Canadas RF; Antich C.; Oliveira JM.; Callanan A.; Wallace R1; Reis RL; Montañez E; Esmeralda Carrillo Delgado; Bradley M; Juan Antonio Marchal Corrales. A soft 3D polyacrylate hydrogel recapitulates the cartilage niche and allows growth-factor free tissue engineering of human articular cartilage. *Acta Biomaterialia*. 90, pp. 146 - 156. Elsevier SCI LTD, 2019.



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 8** Blanca Cáceres Granados; Alberto Ramírez; Esmeralda Carrillo Delgado; Gema Jimenez; Carmén Griñán-Lisón; Elena López-Ruiz; Yaiza Jiménez-Martínez; Juan Antonio Marchal Corrales; Houria Boulaiz. Deciphering the Mechanism of Action Involved in Enhanced Suicide Gene Colon Cancer Cell Killer Effect Mediated by Gef and Apoptin. *Cancers*. 23 - 11(2)., pp. pii: E264. 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 9** M<sup>a</sup> Eugenia García Rubiño; Esmeralda Carrillo Delgado; Gloria Ruiz Alcalá; Alicia Domínguez -Martín; Juan A. Marchal Corrales; Houria Boulaiz. Phenformin as an Anticancer Agent: Challenges and Prospects. *International Journal of Molecular Sciences*. 2 (13): 3316 - 13, pp. 3316. 2019.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 10** Elena Lopez Ruiz; Gema Jiménez Gonzalez; Witek Kwiatkowski; Francisco Arrebola Vargas; Elvira Montañez Heredia; Esmeralda Carrillo Delgado; S Choe S; Juan Antonio Marchal Marchal. Impact of tgf- $\beta$  family-related growth factors on chondrogenic differentiation of adipose-derived stemcells isolated from lipoaspirates and infrapatellar fat pads of osteoarthritic patients. *European cell material*. 35 - 35, pp. 209 - 234. in-Chief, 2018.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 11** Clinical and therapeutic potential of protein kinase PKR in cancer and metabolism. *Expert Reviews in Molecular Medicine*. 19 - :e9. doi: 10.1017/er, Board, 2017.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 12** Saúl Abenhamar Navarro Marchal; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; carmen griñan lison; Martín, A; MACARENA PERAN QUESADA; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI. Cancer suicide gene therapy: a patent review. *Expert Opin. Ther. Patents*. 26 - 9, pp. 1095 - 1104. 2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 13** GEMA JIMÉNEZ GONZÁLEZ; ELENA LÓPEZ RUIZ; Kwiatkowski, Wen; ELVIRA MONTAÑEZ HEREDIA; FRANCISCO JESÚS ARREBOLA VARGAS; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; Gray, P.c; Izpisua -belmonte, Juan Carlos; Choe, S; MACARENA PERAN QUESADA; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. Activin A/BMP2 chimera AB235 drives efficient redifferentiation of long term cultured autologous chondrocytes. *Scientific Reports*. 13 - 5, pp. 16400. 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 14** Esmeralda Carrillo Delgado; S. Abenhamar Navarro; A. Ramirez; M. García; C. Grinña-Lisón; M. Perán; J.A. Marchal. Fluorouracil derivatives: a patent review (2012-2014). *Expert Opin. Ther. Patents*. 25 - 10, pp. 1131 - 1144. 2015.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

- 15** HOURIA BOULAIZ TASSI; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; Cáceres, Blanca; PABLO ALVAREZ ARANEGA; Rodríguez-serrano, Fernando; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR. A Novel Double-Enhanced Suicide Gene Therapy in a Colon Cancer Cell Line Mediated by Gef and Apoptin. *BioDrugs*. 28 - 1, pp. 63 - 74. 2014. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23921576>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,811



- 16** ELENA LÓPEZ RUIZ; MACARENA PERAN QUESADA; MANUEL PICÓN RUIZ; MARIA ANGEL GARCIA CHAVES; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JOSE MANUEL JIMENEZ-HOYUELA GARCIA; EDUARDO DE TERESA GALVÁN; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. Cardiomyogenic differentiation potential of human endothelial progenitor cells isolated from myocardial infarction patients. *Cytotherapy*. 16 - 9, pp. 1229 - 1237. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** PABLO ALVAREZ ARANEGA; HOURIA BOULAIZ TASSI; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; RAUL ORTIZ QUESADA; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR. Qualitative and quantitative analyses of anatomists research: evaluation of multidisciplinary and trends in scientific production. *Scientometrics*. 98, pp. 447 - 456. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1,107
- 18** PABLO ALVAREZ ARANEGA; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; HOURIA BOULAIZ TASSI; RAUL ORTIZ QUESADA; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. Regulatory systems in bone marrow for hematopoietic stem/progenitor cells mobilization and homing. *BioMed research internationa*. 17 - 1, pp. 1 - 13. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23844360>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 1,076
- 19** PABLO ALVAREZ ARANEGA; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; Maddedu, R; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. 5-Fluorouracil derivatives: a patent review. *Expert Opinion On Therapeutic Patents*. 22 - 2, pp. 107 - 123. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3,5
- 20** Domínguez-franco, A; González , Fj; Rodríguez-losada , N; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; Cabrera-bueno, Fidel; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; Gómez-doblas , Jj; MACARENA PERAN QUESADA; Alonso-briales , Jh; Jiménez-navarro, Manuel; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; EDUARDO DE TERESA GALVÁN. Factors influencing mobilisation of endothelial progenitor cells and angiogenic cytokines after an extensive acute myocardial infarction. *Medicina Clínica*. 138 - 10, pp. 415 - 421. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?term=22197368>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1,4
- 21** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; PABLO ALVAREZ ARANEGA; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; HOURIA BOULAIZ TASSI; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; OCTAVIO CABA PÉREZ; RAUL ORTIZ QUESADA; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. How is gene transfection able to improve current chemotherapy? The role of combined therapy in cancer treatment. *Current Medicinal Chemistry*. 19 - 12, pp. 1870 - 1888. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22414080>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



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

**Índice de impacto:** 4,1

- 22** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MANUEL PICÓN RUIZ; MACARENA PERAN QUESADA; CLARA BUENO UROZ; MANUEL JIMENEZ-NAVARRO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; HOURIA BOULAIZ TASSI; NOELA RODRIGUEZ LOSADA; PABLO ALVAREZ ARANEGA; PABLO MENENDEZ BUJÁN; De Teresa-Galvan, Eduardo; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. PURIFICATION AND LONG-TERM EXPANSION OF MULTIPOTENT ENDOTHELIAL-LIKE CELLS WITH POTENTIAL CARDIOVASCULAR REGENERATION. *Stem Cells and Development*. pp. 1 - 20. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21542697>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4,7

- 23** Jiménez-navarro, Manuel F; FRANCISCO JESÚS GONZÁLEZ SÁNCHEZ; Caballero-Borrego, Juan; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; NOELA RODRIGUEZ LOSADA; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JOSE MANUEL GARCIA PINILLA; JOSÉ MARÍA HERNÁNDEZ GARCÍA; RITA MARIA PEREZ GONZALEZ; Ramírez, Gemma; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; De Teresa-Galván, Eduardo. Coronary Disease Extension Determines Mobilization of Endothelial Progenitor Cells and Cytokines After a First Myocardial Infarction With ST Elevation. *Revista Española Cardiología*. 64 - 12, pp. 1123 - 1129. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 24** FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; PABLO ALVAREZ ARANEGA; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MACARENA PERAN QUESADA; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; HOURIA BOULAIZ TASSI; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. REGENERATIVE THERAPIES IN CARTILAGE AND BONE: CURRENT PATENTS, TECHNOLOGIES, AND EMERGING APPLICATIONS. *Recent Patents on Regenerative Medicine*. 1 - 2, pp. 134 - 141. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 25** HOURIA BOULAIZ TASSI; PABLO ALVAREZ ARANEGA; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; MACARENA PERAN QUESADA; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; ALBERTO RAMÍREZ RIVERA; RAUL ORTIZ QUESADA; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. gef Gene Expression in MCF-7 Breast Cancer Cells is Associated with a Better Prognosis and Induction of Apoptosis by p53-Mediated Signaling Pathway. *International Journal of Molecular Sciences*. 12 - 11, pp. 7445 - 7458. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 26** HOURIA BOULAIZ TASSI; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; MACARENA PERAN QUESADA; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. COMBINED ANTICANCER ACTIVITY OF GEF GENE AND NOVEL CHEMOTHERAPEUTIC AGENTS ON MCF-7 BREAST CANCER CELLS. *Iniciacion a la Investigacion*. pp. 1 - 1. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.medmol.es/publications/documents/16/>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 27** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; MACARENA PERAN QUESADA; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; OCTAVIO CABA PÉREZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. MOLECULAR MARKERS OF G1 OR G2M CHECKPOINTS AS TARGETS OF 5FU O,N-ACETALIC COMPOUNDS WITH SELECTIVE APOPTOTIC ANTITUMOR ACTIVITY AGAINST BREAST CANCER CELLS. *Iniciacion a la Investigacion*. pp. 1 - 1. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.medmol.es/publications/documents/15/>>.



**Tipo de producción:** Artículo científico

- 28** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; RAUL ORTIZ QUESADA; HOURIA BOULAIZ TASSI; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; OCTAVIO CABA PÉREZ; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. OSTEOGENIC DIFFERENTIATION OF ADIPOSE TISSUE DERIVED MESENCHYMAL STEM CELLS FOR THE TREATMENT OF BONE DISEASES. Italian Journal of Anatomy and Embryology. pp. 139 - 139. 2010.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 29** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; RAUL ORTIZ QUESADA; HOURIA BOULAIZ TASSI; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JOSE JUAN RODRIGUEZ HERVA; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. REGRESSION OF ESTABLISHED SUBCUTANEOUS B16-F10 MURINE MELANOMA TUMORS AFTER GEF GENE THERAPY ASSOCIATED WITH THE MITOCHONDRIAL APOPTOTIC PATHWAY. Experimental Dermatology. 19, pp. 363 - 367. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.blackwellpublishing.com/exd>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.159

- 30** MANUEL JIMENEZ-NAVARRO; NOELA RODRIGUEZ LOSADA; Caballero-Borrego, Juan; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JUAN HORACIO ALONSO BRIALES; ANTONIO JESUS DOMINGUEZ FRANCO; ANTONIO MUÑOZ GARCIA; GEMA LUCIA RAMIREZ VILLAR; MIGUEL SUCH MARTINEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; EDUARDO DE TERESA GALVÁN. CINÉTICA DEL AUMENTO DE LAS CÉLULAS MONONUCLEARES CD34 SUBPOBLACIONES Y CITOCINAS (VEGF Y HGF) DESPUÉS DE UN PRIMER INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO. Boletín - Asociación de Cardiólogos del Sur. 44 - 1, pp. 19 - 19. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 31** HOURIA BOULAIZ TASSI; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. EXPRESSION OF GEF GENE IS ASSOCIATED WITH A BETTER PROGNOSIS AND INDUCTION OF APOPTOSIS BY P53-MEDIATED SIGNALLING PATHWAY IN BREAST CANCER CELLS. European Journal Of Anatomy. pp. 44 - 44. 2009.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 32** MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; RAUL ORTIZ QUESADA; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; MACARENA PERAN QUESADA; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; OCTAVIO CABA PÉREZ; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA BASADA EN UN SOPORTE MULTIMEDIA PARA EL AUTOAPRENDIZAJE DE LA ANATOMÍA RADIOLÓGICA. Inicacion a la Investigacion. E3 - A25, pp. I - IV. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 33** ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; HOURIA BOULAIZ TASSI; OCTAVIO CABA PÉREZ; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; RAUL ORTIZ QUESADA; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. EVALUATION OF A-ACTIN AFTER HIGH-LEVEL COMPETITION MACTH. Archivos de medicina del deporte. XXV - 128, pp. 574 - 574. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,028





- 34** ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; FIDEL MARÍA HITTA CONTRERAS; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; HOURIA BOULAIZ TASSI; OCTAVIO CABA PÉREZ; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; RAUL ORTIZ QUESADA; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. ROLE OF A-ACTIN IN MUSCLE DAMAGE OF INJURED ATHLETES IN COMPARASION WITH TRADITIONAL MARKERS. Archivos de medicina del deporte. XXV - 128, pp. 572 - 572. 2008.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,028

- 35** HOURIA BOULAIZ TASSI; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; MACARENA PERAN QUESADA; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; OCTAVIO CABA PÉREZ; FIDEL MARÍA HITTA CONTRERAS; ANGEL CONCHA LOPEZ; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. TUMOUR MALIGNANCY LOSS AND CELL DIFFERENTIATION ARE ASSOCIATED WITH INDUCTION OF GEF GENE IN HUMAN MELANOMA CELLS. British Journal of Dermatology. 159 - 2, pp. 370 - 378. 2008. Disponible en Internet en: <[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1111/j.1365-2133.2008.08688.x](http://DX.DOI.ORG/10.1111/j.1365-2133.2008.08688.x)>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.489

- 36** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; MACARENA PERAN QUESADA; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JOSÉ FRANCISCO DOMÍNGUEZ SEGLAR; JOSÉ ANTONIO GÓMEZ VIDAL; Campos-, J.; Gallo-, M.A.; Espinosa-, A.; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. 5-FLUOROURACIL DERIVATIVES INDUCE DIFFERENTIATION MEDIATED BY TUBULIN AND HLA CLASS I MODULATION. Medicinal Chemistry. 3 - 3, pp. 233 - 239. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2174/157340607780620671>>.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 37** CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; MACARENA PERAN QUESADA; HOURIA BOULAIZ TASSI; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; OCTAVIO CABA PÉREZ; RAUL ORTIZ QUESADA; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; FIDEL MARÍA HITTA CONTRERAS. ANATOMY TEACHING TO PHYSIOTHERAPY STUDENTS: PRELIMINARY STUDY IN THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA SETTING. European Journal Of Anatomy. 11 - SUPLEM.1, pp. 207 - 209. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 38** MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; MACARENA PERAN QUESADA; FIDEL MARÍA HITTA CONTRERAS; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. AUTONOMOUS WORK BASED ON MULTIMEDIA MATERIAL AS LEARNING STRATEGY IN HUMAN ANATOMY AREA. Italian Journal of Anatomy and Embryology. pp. 262 - 262. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 39** FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ANTONIO RÍOS GUADIX; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; HOURIA BOULAIZ TASSI; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; MACARENA PERAN QUESADA; Caba-, Octavio; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; FIDEL MARÍA HITTA CONTRERAS; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. EXOGENOUS NUCLEOSIDES MODULATE PROLIFERATION OF RAT INTESTINAL EPITHELIAL IEC-6 CELLS. The Journal of Nutrition. 137 - 4, pp. 879 - 884. 2007.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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



**Índice de impacto:** 3.771

- 40** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; HOURIA BOULAIZ TASSI; OCTAVIO CABA PÉREZ; RAUL ORTIZ QUESADA; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. METHODOLOGY IN THE EUROPEAN HIGHER EDUCATION AREA FOR THE ANATOMY LEARNING IN THE HEALTH SCIENCES. *European Journal Of Anatomy*. 11, pp. 197 - 200. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 41** FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; HOURIA BOULAIZ TASSI; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; MACARENA PERAN QUESADA; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; OCTAVIO CABA PÉREZ; RAUL ORTIZ QUESADA; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. PEDAGOGICAL VALUATION OF ANATOMICAL TEACHING IN MEDICAL AND SURGICAL GRADUATE FORMATION. *European Journal Of Anatomy*. 11, pp. 269 - 272. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 42** ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; HOURIA BOULAIZ TASSI; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; OCTAVIO CABA PÉREZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; IGNACIO MARTIN TAMAYO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. ROLE OF ALPHA-ACTIN IN MUSCLE DAMAGE OF INJURED ATHLETES IN COMPARISON WITH TRADITIONAL MARKERS. *British Journal of Sports Medicine*. 41 - 7, pp. 442 - 446. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 2.463
- 43** FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; MACARENA PERAN QUESADA; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; HOURIA BOULAIZ TASSI; OCTAVIO CABA PÉREZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; RAUL ORTIZ QUESADA; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. ROLE OF THE ORGANIZATION OF SUBJECTS AND THE EDUCATIONAL RESOURCES USED IN THEIR TEACHING IN THE ANATOMY EDUCATION-LEARNING PROCESS. *European Journal Of Anatomy*. 11 - SUPPL.1, pp. 53 - 57. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 44** HOURIA BOULAIZ TASSI; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; MACARENA PERAN QUESADA; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; OCTAVIO CABA PÉREZ; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. TUMOUR MALIGNANCY LOSS AND CELL DIFFERENTIATION ARE ASSOCIATED WITH INDUCTION OF GEF GENE IN HUMAN MELANOMA CELL. *British Journal of Dermatology*. pp. XXXX - XXXX. 2007.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.503
- 45** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; Campos-, J.; Madeddu-, Roberto; HOURIA BOULAIZ TASSI; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; OCTAVIO CABA PÉREZ; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; Montella-,A; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. DIFFERENTIATION: AN ENCOURAGING APPROACH TO ANTICANCER THERAPY. *Italian Journal of Anatomy and Embryology*. 111 - 1, pp. 45 - 64. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/scopus/inward/record.url?eid=2-s2.0-33744463101&partnerid=40&rel=r5.6.0>>.



**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,069

- 46** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. INDUCTION OF DRUG RESISTANCE IN EMBRYONAL RHABDOMYOSARCOMA TREATED WITH CONVENTIONAL CHEMOTHERAPY IS ASSOCIATED WITH HLA CLASS I INCREASE. *Neoplasma*. 53 - 3, pp. 226 - 231. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.247

- 47** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. LA INDUCCIÓN DE RESISTENCIA A DROGAS EN EL RABDOMIOSARCOMA EMBRIONARIO TRATADO CON QUIMIOTERAPIA CONVENCIONAL SE ASOCIA AL INCREMENTO DE HLA CLASE I. *REVISTA ELECTRÓNICA DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA (SIIC)*. pp. 1 - 2. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

- 48** ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; OCTAVIO CABA PÉREZ; SALVIO SERRANO ORTEGA; Serrano-, Salvio; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. PROGNOSTIC VALUE OF RT-PCR TYROSINASE DETECTION IN PERIPHERAL BLOOD OF MELANOMA PATIENTS. *Disease Markers (Print)*. 22 - 3, pp. 175 - 181. 2006.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 2.438

- 49** HOURIA BOULAIZ TASSI; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ANGEL CONCHA LOPEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN LUIS RAMOS MARTIN; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. MODULATION OF KI-67 EXPRESSION AND MORPHOLOGICAL CHANGES INDUCED BY GEF GENE IN MCF-7 HUMAN BREAST CANCER CELLS. *Cellular and Molecular Biology*. 51 - 1, pp. 87 - 92. 2005.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.018

- 50** JOSÉ ANTONIO GÓMEZ VIDAL; JOAQUIN MARÍA CAMPOS ROSA; MIGUEL ANGEL GALLO MEZO; ANTONIO ESPINOSA UBEDA; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. ACTUAL TARGETS IN CYTODIFFERENTIATION CANCER THERAPY. *Current Topics in Medicinal Chemistry*. 4 - 2, pp. 175 - 202. 2004.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 0,683



- 51** HOURIA BOULAIZ TASSI; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR. GEF UN NUEVO GEN CON APLICACION EN TERAPIA GENICA ANTITUMORAL: ESTUDIO ESPERIMENTAL EN MELANOMAS. *Actualidad Médica*. pp. 55 - 65. 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 52** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; ESTRELLA SANIGER BERNAL; Suarez-,I.; Campos-, J.; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JOAQUIN MARÍA CAMPOS ROSA; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; Gallo-,M.A.; MIGUEL ANGEL GALLO MEZO; Espinosa-, A.; ANTONIO ESPINOSA UBEDA; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. GROWTH INHIBITION, G(1)-ARREST, AND APOPTOSIS IN MCF-7 HUMAN BREAST CANCER CELLS BY NOVEL HIGHLY LIPOPHILIC 5-FLUOROURACIL DERIVATIVES. *Investigational New Drugs*. 22 - 4, pp. 379 - 389. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1023/B:DRUG.0000036680.52016.5f>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.854
- 53** MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; HOURIA BOULAIZ TASSI; Madeddu-, Roberto; INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. CONTRACTILE REGULATORY PROTEINS TROPOMYOSIN AND TROPONIN-T AS INDICATORS OF THE MODULATORY ROLE OF RETINOIC ACID. *Cells, Tissues, Organs*. 175 - 1, pp. 25 - 33. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1159/000073434>>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.757
- 54** HOURIA BOULAIZ TASSI; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; Garcia-,Angel Miguel; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JUAN LUIS RAMOS MARTIN; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. INHIBITION OF GROWTH AND INDUCTION OF APOPTOSIS IN HUMAN BREAST CANCER BY TRANSFECTION OF GEF GENE. *British Journal of Cancer*. 89 - 1, pp. 192 - 198. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.894
- 55** CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; HOURIA BOULAIZ TASSI; INDALECIO SÁNCHEZ-MONTESINOS GARCÍA; Madeddu-, Roberto; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. MODULATION OF HLA CLASS I EXPRESSION IN MULTIDRUG-RESISTANT HUMAN RHABDOMYOSARCOMA CELLS. *Neoplasma*. 50 - 2, pp. 91 - 96. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.782
- 56** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; HOURIA BOULAIZ TASSI; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; Madeddu-, Roberto; RAFAEL BALLESTEROS MASSÓ; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. RELACION ENTRE EL DESARROLLO DE RESISTENCIA A DROGAS Y LA EXPRESION DE ANTIGENOS HLA DE CLASE I EN RABDOMIOSARCOMA. *Investigación Clínica*. 6 - 3, pp. 201 - 209. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico



- 57** HOURIA BOULAIZ TASSI; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; Caba-, Octavio; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. THE STORY OF A DOCTORAL THESIS: GEF, A NEW GENE WITH APPLICATIONS IN ANTI-TUMOR GENE THERAPY. Cellular and Molecular Biology. 49 - 4, pp. XIII - XVII. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.153
- 58** HOURIA BOULAIZ TASSI; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; Garcia-, Angel Miguel; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN LUIS RAMOS MARTIN; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. TRANSFECTION OF MS-36 MELANOMA CELLS WITH GEF GENE INHIBITS PROLIFERATION AND INDUCES MODULATION OF THE CELL CYCLE. Japanese Journal of Cancer Research. 94 - 6, pp. 564 - 568. 2003.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.624
- 59** HOURIA BOULAIZ TASSI; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ÁNGEL MIGUEL GARCÍA LORA. A NEW MODEL OF GENE THERAPY OF CANCER USING THE SUICIDE BACTERIAL GEF GENE. Revista de oncología (Ed. impresa). 4 - SUPL1, pp. 168 - 169. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 60** JOAQUIN MARÍA CAMPOS ROSA; ESTRELLA SANIGER BERNAL; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ ANTONIO GÓMEZ VIDAL; HOURIA BOULAIZ TASSI; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; MIGUEL ANGEL GALLO MEZO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; ANTONIO ESPINOSA UBEDA. HIGHLY LIPOPHILIC PRODRUGS OF 5-FLUOROURACIL: INFLUENCE OF THE CELL CYCLE AND APOPTOSIS IN MCF-7 HUMAN BREAST CANCER CELLS. Drugs Of The Future. 27, pp. 164 - 164. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.386
- 61** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; HOURIA BOULAIZ TASSI; Campos Acosta-, Joaquin; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; Espinosa De Los Montero-, E.; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. INDUCTION OF THE DIFFERENTIATION, APOSTOSIS AND PERTURBATION OF THE CELL CYCLE OF NOVEL DERIVATIVES OF 5. FLUOROURACIL IN THREE DIFERENT HUMAN CANCER CELL LINES. Revista de oncología (Ed. impresa). 4 - SUPL 1, pp. 167 - 167. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 62** Gallo-, M.A.; Campos Acosta-, Joaquin; Suarez-, I.; ESTRELLA SANIGER BERNAL; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; HOURIA BOULAIZ TASSI; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; Espinosa-, A.. OPEN 5-FLUOROURACIL PRFODRUGS WITH A SALICYL ALCOHOL MOIETY:ACTIVITY AGAINTS THE MCF-7 HUMAN BREAST CANCER. Drugs Of The Future. pp. 235 - 235. 2002.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.386

- 63** ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; HOURIA BOULAIZ TASSI; SALVIO SERRANO ORTEGA; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; JUAN ANTONIO MÉRIDA VELASCO. REVERSE TRANSCRIPTASE-POLYMERASE CHAIN REACTION DETECTION OF CIRCULATING TUMOR CELLS IN PATIENTS WITH MELANOMA: CORRELATION WITH CLINICAL STAGE, TUMOR THICKNESS AND HISTOLOGICAL TYPE. *Pathology International*. 52 - 4, pp. 294 - 299. 2002. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-46sx6cm-15/1/64cfe0c9353872533f9c916127749fb2](http://www.sciencedirect.com/science/article/b6wvb-46sx6cm-15/1/64cfe0c9353872533f9c916127749fb2)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.935
- 64** ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; SALVIO SERRANO ORTEGA. DETECCION MEDIANTE RT-PCR DE CELULAS TUMORALES CIRCULANTES EN PACIENTES CON MELANOMA MALIGNO EN ESTADIO III: CORRELACION CON EL GROSOR Y LA HISTOLOGIA DEL TUMOR. *Revista de diagnóstico biológico*. 50 - 3, pp. 137 - 140. 2001. Disponible en Internet en: <[http://www.scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-79732001000300003&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-79732001000300003&lng=es&nrm=iso&tlng=es)>.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 65** JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; HOURIA BOULAIZ TASSI; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. A NEW MONOCLONAL ANTIBODY GR-ICOR-4: PRODUCTION, CHARACTERIZATION AND ITS DISTRIBUTION. *European Journal Of Anatomy*. 4 - 1, pp. 55 - 55. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,052
- 66** ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR. AMPLICACION DE LA ENZIMA TIROSINASA MEDIANTE PCR: MARCADOR PARA LA DETECCION DE CELULAS TUMORALES EN SANGRE DE PACIENTES CON MELANOMA. *Actualidad Médica*. 86, pp. 55 - 62. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 67** LUIS ÁLVAREZ GUIADO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; HOURIA BOULAIZ TASSI; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. CONTRACTIL REGULATORY PROTEINS AS INDICATORS OF MODULATION ROLE OF RETINOID ACID. *European Journal Of Anatomy*. 4 - 1, pp. 52 - 53. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,052
- 68** MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. DEVELOPMENT OF CHICK CARDIOMYOCYTES: MODULATION OF INTERMEDIATE FILAMENTS BY BASIC FIBROBLAST AND PLATELET-DERIVED GROWTH FACTORS. *Cells, Tissues, Organs*. 167 - 2-3, pp. 163 - 170. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.896



- 69** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; HOURIA BOULAIZ TASSI; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. EMBRYONIC DEVELOPMENT OF THE CHICKEN HEART: DIFFERENCES IN EXPRESSION OF MHCS IN NORMAL AND HYPRETROPHIC VENTRICLES. *European Journal Of Anatomy*. 4 - 1, pp. 35 - 35. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,052
- 70** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; HOURIA BOULAIZ TASSI; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. EXPRESSION OF GEF GENE IN TUMORAL CELLS INHIBITS PROLIFERATION AND INDUCE MORPHOLOGICAL CHANGES. *European Journal Of Anatomy*. 4 - 1, pp. 51 - 51. 2000.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0,052
- 71** JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; HOURIA BOULAIZ TASSI; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. ANALYSIS OF THE EXPRESSION OF HUMAN CD38 AND OF ITS LIGAND CD31 IN GASTRO-INTESTINAL AND BRONCHO.ALVEOLAR TRACTS. *European Journal Of Anatomy*. 3 - S1, pp. 15 - 16. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0
- 72** CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; HOURIA BOULAIZ TASSI; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. CORRELATION BETWEEN MDR 1 AND C-MYC GENE EXPRESSION IN THE MYOGENIC DIFFERENTIATION: STUDY IN RHABDOMYOSARCOMA CELLS. *European Journal Of Anatomy*. 3 - 1, pp. 63 - 64. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0
- 73** ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; HOURIA BOULAIZ TASSI; SALVIO SERRANO ORTEGA; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. DETECTION OF CIRCULATING MELANOMA CELLS IN PERIPHERAL BLOOD WITH REVERSE TRANSCRIPTION AND POLYMERASE CHAIN REACTION. *European Journal Of Anatomy*. 3 - S1, pp. 44 - 45. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0

- 74** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. DEVELOPMENT OF A IN VITRO EXPERIMENTAL MODEL TO STUDY THE DIFFERENTIATION IN CELLS OF MUSCULAR LINEAJE. *European Journal Of Anatomy*. 3 - 1, pp. 62 - 63. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0
- 75** MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; HOURIA BOULAIZ TASSI; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. EFFECT INDUCED BY ALL-TRANS RA AND 13-CIS RA ON ALPHA-ACTIN AND ALPHA-ACTININ PROTEINS IN CARDIOMYOCYTES DURING DEVELOPMENT. *European Journal Of Anatomy*. 3 - S1, pp. 67 - 68. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0
- 76** LUIS ÁLVAREZ GUIADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; HOURIA BOULAIZ TASSI; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. HUMAN FETAL HEART WITH VENTRICULAR SEPTAL DEFECTS: MORPHOMETRIC STUDY. *European Journal Of Anatomy*. 3 - S1, pp. 29 - 30. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0
- 77** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; HOURIA BOULAIZ TASSI; LUIS ÁLVAREZ GUIADO. ROLE OF CADMIUM IN FIBRONECTIN PROTEIN ON A CULTURED SMOOTH MUSCLE LAYER. *European Journal Of Anatomy*. 3 - S1, pp. 18 - 18. 1999.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)  
**Índice de impacto:** 0
- 78** CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. CRYOPRESERVATION CAN INDUCE TRANSITORY CHANGES IN THE MORPHOLOGY AND DIFFERENTIATION MARKERS OF RHABDOMYOSARCOMA CELLS. *European Journal Of Anatomy*. 2 - 2, pp. 109 - 114. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 79** LUIS ÁLVAREZ GUIADO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ. MORPHOLOGICAL RELATIONSHIPS BETWEEN THE OVAL FOSSA AND NEIGHBORING STRUCTURES. *European Journal Of Anatomy*. 2, pp. 85 - 89. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico





- 80** ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; Arena-,Nicolo'; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; SALVIO SERRANO ORTEGA; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. OPTIMIZATION OF THE TYROSINASE MRNA PROBE TO DETECT CIRCULATING MELANOCYTES WITH REVERSE TRANSCRIPTION AND POLYMERASE CHAIN REACTION. *Cellular and Molecular Biology*. 44 - 8, pp. 1247 - 1252. 1998.  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.151
- 81** AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; ANA LINARES GIL; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; FRANCISCO JESÚS GONZÁLEZ SÁNCHEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ELENA VIBORAS JIMÉNEZ; Arena-,Nicolo'; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. CAMBIOS EN LA COMPOSICION DE PROTEINAS DE FILAMENTOS INTERMEDIOS EN CULTIVO DE CELULAS CARDIACAS HUMANAS ADULTAS. *Archivo Español de Morfología*. 2 - 3, pp. 147 - 151. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 82** CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; LUIS ÁLVAREZ GUIADO. MORPHOMETRIC DATA OBTAINED FROM EXPERIMENTAL MODEL OF LAMB HEARTS. *European Journal Of Anatomy*. pp. 61 - 61. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 83** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; LUIS ÁLVAREZ GUIADO. MORPHOMETRIC STUDY ON THE ARTERIAL DUCT, AORTIC ISTHMUS, PULMONARY ARTERY AND AORTA IN HUMAN FETAL HEART. *European Journal Of Anatomy*. 1 - S1, pp. 60 - 61. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 84** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; LUIS ÁLVAREZ GUIADO. NEW ANATOMO-GEOMETRIC CONFIGURATION OF THE VENTRICULAR CHAMBERS IN THE HUMAN FETAL HEART. *European Journal Of Anatomy*. 1 - S1, pp. 58 - 58. 1997.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 85** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; Arena-,Nicolo'; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. DIFFERENTIATION THERAPY IN HUMAN RHABDOMYOSARCOMA CELLS WITH ACTINOMYCIN D. *Italian Journal of Anatomy and Embryology*. 101 - S1, pp. 166 - 166. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico
- 86** MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; AMELIA EVA ARÁNEGA JIMÉNEZ; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; Arena-,Nicolo'; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. ROLE MODULATOR OF BASIC FIBROBLAST AND PLATELET DERIVED GROWTH FACTORS ON INTERMEDIATE FILAMENTS IN CHICK MYOCARDIOCYTES DURING DEVELOPMENT. *Italian Journal of Anatomy and Embryology*. 101 - S1, pp. 168 - 168. 1996.  
**Tipo de producción:** Artículo científico

- 87** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; Bustamante-garrido, Milán; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MACARENA PERAN QUESADA; ELENA LÓPEZ RUIZ; PABLO ALVAREZ ARANEGA; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO. Therapeutic Approaches in Regenerative Medicine of Cardiovascular Diseases: From Bench to Bedside. Advances in Regenerative Medicine. 4, pp. 61 - 88. 2011.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 88** MACARENA PERAN QUESADA; Salas-, Ramiro; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; Madeddu-, Roberto; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; OCTAVIO CABA PÉREZ; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; RAUL ORTIZ QUESADA; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. GABAAR LATERAL MOBILITY AND LOCALIZATION. AMINO ACID RECEPTOR RESEARCH. pp. 165 - 190. 2008.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 89** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; RAUL ORTIZ QUESADA; HOURIA BOULAIZ TASSI; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; OCTAVIO CABA PÉREZ; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; MACARENA PERAN QUESADA; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS. NEW TRENDS IN GENE THERAPY FOR BREAST CANCER. GENE THERAPY AND CANCER RESEARCH TRENDS. 1, pp. 9 - 96. 2008. Disponible en Internet en: <[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=6147](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=6147)>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 90** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; OCTAVIO CABA PÉREZ; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; RAUL ORTIZ QUESADA; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. GABAAR LATERAL MOBILITY AND LOCALIZATION. AMINO ACID RECEPTOR RESEARCH. 6, pp. 165 - 190. 2007. Disponible en Internet en: <[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=5993](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=5993)>.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 91** FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; HOURIA BOULAIZ TASSI; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; MACARENA PERAN QUESADA; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; OCTAVIO CABA PÉREZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; RAUL ORTIZ QUESADA; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; JOAQUIN MARÍA CAMPOS ROSA; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. NUTRITIONAL ROLE OF NUCLEOTIDES IN PHYSIOLOGICAL AND PATHOLOGICAL CONDITIONS. RESEARCH ADVANCES IN NUTRITION. pp. 25 - 41. 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 92** ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; OCTAVIO CABA PÉREZ; RAUL ORTIZ QUESADA; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; MACARENA PERAN QUESADA; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. OVERVIEW OF THE USE OF SKELETAL MUSCLE MARKERS FOR DAMAGE DETECTION IN SPORTSPEOPLE. SPORT AND EXERCISE PSYCHOLOGY RESEARCH ADVANCES. pp. 251 - 292. 2007.

**Tipo de producción:** Capítulo de libro

**Tipo de soporte:** Libro

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 93** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; MACARENA PERAN QUESADA; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JOAQUIN MARÍA CAMPOS ROSA; FRANCISCO JESÚS GONZÁLEZ SÁNCHEZ; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; RAUL ORTIZ QUESADA; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; OCTAVIO CABA PÉREZ; VENTURA-,CARLO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. THERAPEUTIC POTENCIAL OF DIFFERENTIATION IN CANCER AND NORMAL STEM CELLS. NEW CELL DIFFERENTIATION RESEARCH TOPICS. pp. 7 - 77. 2007.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 94** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; HOURIA BOULAIZ TASSI; MACARENA PERAN QUESADA; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JOAQUIN MARÍA CAMPOS ROSA; FRANCISCO JESÚS GONZÁLEZ SÁNCHEZ; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; FIDEL MARÍA HITA CONTRERAS; RAUL ORTIZ QUESADA; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; OCTAVIO CABA PÉREZ; VENTURA-,CARLO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. THERAPEUTIC POTENCIAL OF DIFFERENTIATION IN CANCER AND NORMAL STEM CELLS. NEW CELL DIFFERENTIATION RESEARCH TOPICS. pp. 7 - 77. 2007. Disponible en Internet en: <[https://www.novapublishers.com/catalog/product\\_info.php?products\\_id=5993](https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=5993)>.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 95** ALBERTO DAMIAN DELGADO MARTINEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. ANATOMÍA DEL APARATO RESPIRATORIO. ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTIVA: ANATOMÍA, FISIOLÓGÍA Y LESIONES RELACIONADAS. pp. 000 - 000. 2006.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 96** ALBERTO DAMIAN DELGADO MARTINEZ; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO. CINTURA ESCAPULAR Y HOMBRO. HUESOS, ARTICULACIONES Y MÚSCULOS. PATOLOGÍA GENERAL DEPORTIVA. ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTIVA: ANATOMÍA, FISIOLÓGÍA Y LESIONES RELACIONADAS. pp. 161 - 181. 2006.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 97** ESMERALDA CARRILLO DELGADO; HOURIA BOULAIZ TASSI; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; OCTAVIO CABA PÉREZ; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. DETECCIÓN DE CÉLULAS MELÁNICAS EN SANGRE PERIFÉRICA MEDIANTE RT-PCR EN PACIENTES CON MELANOMA MALIGNO. AVANCES EN ONCOLOGÍA BÁSICA Y APLICADA. pp. 367 - 382. 2006.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 98** HOURIA BOULAIZ TASSI; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. ESTRATEGIA DE TERAPIA GÉNICA ANTITUMORAL. AVANCES EN ONCOLOGÍA BÁSICA Y APLICADA. pp. 603 - 617. 2006.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 99** ALBERTO DAMIAN DELGADO MARTINEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. MÚSCULOS DEL TRONCO. ACTIVIDAD FÍSICA Y DEPORTIVA: ANATOMÍA, FISIOLÓGÍA Y LESIONES RELACIONADAS. pp. 123 - 135. 2006.  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 100** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; HOURIA BOULAIZ TASSI; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; RAUL ORTIZ QUESADA. RESISTENCIA A MULTIDROGAS EN CÁNCER MEDIADOS POR P-GLICOPROTEÍNA. AVANCES EN ONCOLOGÍA BÁSICA Y APLICADA. pp. 265 - 284. 2006. Disponible en Internet en: <http://www.primeravistalibros.com/framePDF.jsp?idLibro=2205&fichero=cod2205indice.pdf&id=1772718914>.
- Tipo de producción:** Capítulo de libro      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 101** CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; RAUL ORTIZ QUESADA; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; HOURIA BOULAIZ TASSI; ANA ROSA RAMA BALLESTEROS; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. RESISTENCIA A MULTIDROGAS NO CLÁSICA EN CÁNCER. AVANCES EN ONCOLOGÍA BÁSICA Y APLICADA. pp. 285 - 298. 2006. Disponible en Internet en: <http://www.primeravistalibros.com/framePDF.jsp?idLibro=2205&fichero=cod2205indice.pdf&id=1772718914>.
- Tipo de producción:** Capítulo de libro      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 102** JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; MACARENA PERAN QUESADA; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; HOURIA BOULAIZ TASSI; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; FIDEL MARÍA HITTA CONTRERAS; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. TERAPIA DE DIFERENCIACION Y CANCER. AVANCES EN ONCOLOGÍA BÁSICA Y APLICADA. pp. 535 - 560. 2006. Disponible en Internet en: <http://www.primeravistalibros.com/framePDF.jsp?idLibro=2205&fichero=cod2205indice.pdf&id=1772718914>.
- Tipo de producción:** Capítulo de libro      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 103** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; HOURIA BOULAIZ TASSI; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; OCTAVIO CABA PÉREZ; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES. VECTORES VIRALES Y NO VIRALES ÚTILES EN LA TERAPIA GÉNICA DEL CANCER. AVANCES EN ONCOLOGÍA BÁSICA Y APLICADA. pp. 583 - 602. 2006. Disponible en Internet en: <http://www.primeravistalibros.com/framePDF.jsp?idLibro=2205&fichero=cod2205indice.pdf&id=1772718914>.
- Tipo de producción:** Capítulo de libro      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 104** JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; RAUL ORTIZ QUESADA; HOURIA BOULAIZ TASSI; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ; FERNANDO RODRÍGUEZ SERRANO; OCTAVIO CABA PÉREZ; ANTONIO MARTÍNEZ AMAT; FIDEL MARÍA HITTA CONTRERAS; MACARENA PERAN QUESADA; ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ. New trends in gene therapy for breast cancer. GENE THERAPY AND CANCER RESEARCH TRENDS. NOVA SCIENCE PUBLISHERS, 2008. ISBN 978-1-60021-969-6
- Tipo de producción:** Libro o monografía científica      **Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo
- 105** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; LUIS ÁLVAREZ GUIADO; HOURIA BOULAIZ TASSI; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN EMILIO FERNÁNDEZ BARBERO; ÁNGEL MIGUEL GARCÍA LORA; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; Molina-,J.; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; MARÍA CELIA VÉLEZ FERNÁNDEZ. APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN GENÉTICA CLÍNICA. UNIVERSIDAD DE GRANADA, 2002. ISBN 84-338-2925-4
- Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo



- 106** ANTONIA ARÁNEGA JIMÉNEZ; ESMERALDA CARRILLO DELGADO; JUAN ANTONIO MARCHAL CORRALES; CONSOLACIÓN MELGUIZO ALONSO; JOSÉ CARLOS PRADOS SALAZAR; SALVIO SERRANO ORTEGA. DETECCIÓN DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES EN PACIENTES CON MELANOMA MEDIANTE RT-PCR DE LA ENZIMA TIROSINASA: UN NUEVO MARCADOR PARA LA VALORACIÓN DE LA PROGRESIÓN DE LA ENFERMEDAD. CONSEJERÍA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA, 2001. ISBN 84-8486-085-X

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica

**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo

- 107** Laura Garcia Hernandez; Maria Belen Garcia Ortega; Gloria Ruiz Alacala; Esmeralda Carrillo Delgado; Juan Antonio Marchal Corrales; Maria Angeles Garcia Chaves. The p38 MAPK Components and Modulators as Biomarkers and Molecular Targets in Cancer. International journal of molecular sciences. 29 - 23, pp. 370. Editorial Board, 2021.

**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

## Otros méritos

### Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** Integrante de la Cátedra Doctores Galera y Requena de Investigación en Células Madre Cancerígena  
**Entidad acreditante:** Universidad de Granada **Tipo entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad acreditante:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de concesión:** 06/06/2016
- 2** **Descripción del mérito:** Premio del Consejo Social a los Departamentos, Institutos Universitarios y Grupos de Investigación de la Universidad de Granada que se distinguen especialmente en contratar investigación y actividades con Empresas e Instituciones  
**Entidad acreditante:** Premio del Consejo Social **Tipo entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Ciudad entidad acreditante:** Granada, Andalucía, España  
**Fecha de concesión:** 22/12/2015