



David García Bernal

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/01/2022

v 1.4.3

22e435e2d49e4914709e18d9ea539b52

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.

Tras licenciarme en la Universidad Complutense de Madrid (Biología, especialidad en Biología Sanitaria, 2000), comencé mi carrera investigadora como estudiante de doctorado en el laboratorio del Dr. Joaquín Teixidó (Centro de Investigaciones Biológicas-CSIC, Madrid). En los años 2001, 2003 y 2006 obtuve tres contratos asociados a proyectos de I+D financiados por el Ministerio de Educación y Ciencia para realizar mis estudios de doctorado, y una beca farmacéutica privada de los laboratorios Amirall-Prodesfarma. Durante este tiempo adquirí gran experiencia en la caracterización de la señalización intracelular implicada en la regulación de la adhesión dependiente de integrinas y la migración de leucocitos en respuesta a quimioquinas. Esta etapa de investigación fue muy productiva (6 artículos, 3 como primer autor), y mis hallazgos se publicaron en revistas de alto impacto en las áreas de Patología, Biología Celular e Inmunología como *Molecular Biology of the Cell*, *Journal of Leukocyte Biology*, *Journal of Pathology*, *Journal of Immunology* y *Journal of Cell Science*.

En 2007 obtuve mi PhD Cum Laude en Inmunología y premio extraordinario de tesis. Tras ello continué en el laboratorio del Dr. Teixidó como investigador postdoctoral con un contrato de la Red de Investigación Cooperativa en Cáncer (Red RTICC, subprograma RETICS, ISCIII) para encontrar nuevas moléculas involucradas en la progresión del mieloma múltiple. Mis estudios postdoctorales en el laboratorio del Dr. Teixidó generaron 5 publicaciones (3 como primer autor) en revistas internacionalmente reconocidas, como *Immunity*, *American Journal of Pathology*, *Journal of Immunology*, *Journal of Pathology* y *Molecular Biology of the Cell*.

En 2011 me uní al grupo del Prof. Jose M. Moraleda (Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria-Arrixaca/Universidad de Murcia) como investigador postdoctoral para realizar estudios en el área de la terapia celular con células madre mesenquimales en diversos proyectos colaborativos con otros grupos de investigación de la Red Española de Terapia Celular (Red TerCel, subprograma RETICS, ISCIII). Mi etapa postdoctoral en estos últimos años han generado 64 publicaciones, las más relevantes publicadas en revistas internacionalmente reconocidas como *Journal of Clinical Medicine*, *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, *Cancers*, *Stem Cells & Development*, *Stem Cell Research & Therapy*, *Cytotherapy*, *Scientific Reports*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Frontiers in Cell and Developmental Biology* y *PNAS*.

En los últimos 5 años he obtenido 4 proyectos como Investigador Principal (AES 2016 (Instituto de Salud Carlos III), Fundación Séneca de la Región de Murcia y 2 de empresas biotecnológicas/farmacéuticas internacionales (The Biobox y Restem)) para establecerme como líder de grupo y desarrollar mis propias líneas de investigación.



Además soy miembro del equipo editorial de las revistas científicas **Frontiers in Physiology**, **Frontiers in Dental Medicine**, **Frontiers in Cardiovascular Medicine**, **International Journal of Molecular Sciences**, **Transplantology** y **World Journal of Stem Cells**. Participo desde 2015 en la enseñanza como Profesor Asociado y actualmente como Profesor Contratado Doctor interino (Universidad de Murcia) y he sido director de dos tesis doctorales. Poseo la acreditación de Profesor Contratado Doctor por la ANECA desde el año 2015 y además participo como evaluador de la Agencia Estatal de Investigación del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (Área Biomedicina).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Índice H: 23; 1299 citas; ResearchGate score: 38.11; Número total de publicaciones: 75, de los cuales, primer o último o corresponding author en 21; 47 artículos situados en 1er cuartil JCR, de los cuales 11 situados en 1er decil JCR del área; Factor de impacto acumulado (JCR): 286.44; Capítulos de libro y Special Issues: 6; Abstracts de congresos publicados en revistas: 37. Más de 125 contribuciones a congresos nacionales e internacionales (pósters y comunicaciones orales) como los de la Gordon Research, EMBO Workshop, Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH), Sociedad Española de Histología e Ingeniería de Tejidos (SEHIT), American Society of Hematology (ASH), European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), European Hematology Association (EHA), European Society of Gene & Cell Therapy (ESGCT), TERMIS e International Society for Cellular Therapy (ISCT), entre otros. Participación en 26 proyectos de investigación obtenidos en convocatorias públicas competitivas y/o contratos con empresas biotecnológicas/farmacéuticas internacionales.

**David García Bernal**

Apellidos: García Bernal
Nombre: David
DNI: 46841201E
ORCID: 0000-0001-6610-8442
ScopusID: 8612697800
ResearcherID: W-2868-2019
Fecha de nacimiento: 16/08/1976
Sexo: Hombre
Nacionalidad: España
País de nacimiento: España
C. Autón./Reg. de nacimiento: Comunidad de Madrid
Provincia de contacto: Región de Murcia
Ciudad de nacimiento: Madrid
Dirección de contacto: Avenida Buenavista s/n
Resto de dirección contacto: Campus de Ciencias de la Salud
Código postal: 30120
País de contacto: España
C. Autón./Reg. de contacto: Región de Murcia
Ciudad de contacto: El Palmar (Murcia)
Teléfono fijo: 669409239
Correo electrónico: david.garcia23@um.es
Teléfono móvil: (+34) 669409239
Página web personal: <https://www.researchgate.net/profile/David-Garcia-Bernal>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesor Contratado Doctor (Interino)
Fecha de inicio: 20/12/2021
Modalidad de contrato: Contrato laboral **Régimen de dedicación:** Tiempo completo indefinido
Primaria (Cód. Unesco): 240799 - Otras; 241299 - Otras

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Murcia	Profesor Ayudante Doctor	01/09/2021
2	Universidad de Murcia	Investigador postdoctoral	10/01/2018
3	FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA	Investigador postdoctoral	01/02/2011
4	Centro de Investigaciones Biológicas	Investigador postdoctoral	16/10/2007

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
5	Centro de Investigaciones Biológicas	Investigador predoctoral	01/01/2006
6	Centro de Investigaciones Biológicas	Investigador predoctoral	01/01/2003
7	Centro de Investigaciones Biológicas	Investigador predoctoral	01/07/2002
8	Centro de Investigaciones Biológicas	Investigador predoctoral	01/11/2001

- 1 Entidad empleadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Profesor Ayudante Doctor
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 19/12/2021 **Duración:** 3 meses - 19 días
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
- 2 Entidad empleadora:** Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Medicina, Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Categoría profesional: Investigador postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 10/01/2018 - 31/08/2021
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Funciones desempeñadas: Investigación, desarrollo, producción y aplicación de estrategias de terapia celular en enfermedades osteoarticulares, inmunohematológicas o metabólicas.
- 3 Entidad empleadora:** FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA
Departamento: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria-Arrixaca
Categoría profesional: Investigador postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/02/2011 - 31/12/2017
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Funciones desempeñadas: Investigación, desarrollo, producción y aplicación de estrategias de terapia celular en enfermedades osteoarticulares, inmunohematológicas o metabólicas.
- 4 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Biológicas
Categoría profesional: Investigador postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 16/10/2007 - 31/12/2010
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Administración General del Estado
- 5 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Biológicas
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 15/10/2007
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Administración General del Estado
- 6 Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal Biológicas
Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 30/11/2005



Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Administración General del Estado

7 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/07/2002 - 30/09/2002
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Administración General del Estado

8 **Entidad empleadora:** Centro de Investigaciones Biológicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Categoría profesional: Investigador predoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/11/2001 - 31/05/2002
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de gestión: Administración General del Estado



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 Biología (Especialidad Biología Sanitaria)

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 15/02/2000

Doctorados

Programa de doctorado: Inmunología

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 29/03/2007

Director/a de tesis: Joaquin Teixidó Calvo

Mención de calidad: Si

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 11/09/2008

Otra formación universitaria de posgrado

1 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Curso on-line "Recognition of pain, suffering and distress and its application in the evaluation of severity of the procedures" (species specific: mice and rats)". Proyecto Erasmus+

Ciudad entidad titulación: Teramo, Abruzzo, Italia

Entidad de titulación: Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria (CIFIV) **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

"F. Gramenzi" Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"

Fecha de titulación: 02/10/2020

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 07/12/2020

2 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Cell Therapy from the Bench to the Bedside and Return

Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España

Entidad de titulación: Universidad Internacional del Mar **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 02/10/2020

3 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Curso on-line "Impacto del material biológico contaminado en la salud animal y los resultados experimentales"



Ciudad entidad titulación: Columbia, Estados Unidos de América

Entidad de titulación: IDEXX Bioanalytics

Fecha de titulación: 02/10/2020

Título homologado: Si

Fecha de homologación: 08/09/2021

4 Tipo de formación: Especialidad

Titulación de posgrado: Reunión Técnica de la Red de Terapia Celular. Herramientas de Edición Molecular.

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Entidad de titulación: FUNDACION CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CARDIOVASCULARES CARLOS III

Fecha de titulación: 17/01/2020

5 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Curso del Plan de Formación Académica para Personal Docente y de Investigación "Sistemas de Acreditación de ANECA y Sexenios. Ciencias de la Salud"

Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 06/11/2019

6 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Curso del Plan de Formación Académica para Personal Docente y de Investigación "Experimentación Animal (1ª Edición)"

Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 08/03/2019

7 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Curso del Plan de Formación Académica para Personal Docente y de Investigación "Formación Continuada en Experimentación Animal: Comités Éticos y de Bioseguridad"

Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 13/11/2018

8 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Curso del Plan de Formación Académica para Personal Docente y de Investigación "Diseño y gestión de proyectos de investigación: el sistema I+D+i"

Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España

Entidad de titulación: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 17/07/2018

9 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: II Curso Nacional sobre Deterioro Cognitivo en Esclerosis Múltiple

Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España

Entidad de titulación: Universidad Católica San Antonio de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 06/07/2018

10 Tipo de formación: Postgrado

Titulación de posgrado: Curso del Plan de Formación Académica para Personal Docente y de Investigación "Desarrollo y Evaluación de la Calidad y el Impacto de los Proyectos de Innovación Docente. Guía para su Realización"



Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad de titulación: Universidad de Murcia
Fecha de titulación: 20/06/2018

- 11 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Curso del Plan de Formación Académica para Personal Docente y de Investigación "Cómo Desarrollar Metodologías Activas de Aprendizaje Mediante Cuestionarios Interactivos"
Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad de titulación: Universidad de Murcia
Fecha de titulación: 26/02/2018
- 12 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Curso del Plan de Formación Académica para Personal Docente y de Investigación "Aprendizaje Cooperativo en las Universidades: Fundamentos, Técnicas y Actividades"
Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad de titulación: Universidad de Murcia
Fecha de titulación: 17/10/2017
- 13 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Cell Therapy from the Bench to the Bedside and Return
Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad de titulación: Universidad Internacional del Mar **Tipo de entidad:** Universidad Mar
Fecha de titulación: 07/07/2017
- 14 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Curso Básico de Investigación Clínica: Normas de Buena Práctica Clínica
Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad de titulación: Servicio Murciano de Salud **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Facultad, instituto, centro: Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca
Fecha de titulación: 28/02/2014
- 15 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Cell Therapy from the Bench to the Bedside and Return
Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad de titulación: Universidad Internacional del Mar **Tipo de entidad:** Universidad Mar
Fecha de titulación: 19/07/2013
- 16 Tipo de formación:** Postgrado
Titulación de posgrado: Cell Therapy from the Bench to the Bedside and Return
Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad de titulación: Universidad Internacional del Mar **Tipo de entidad:** Universidad Mar
Fecha de titulación: 13/07/2012
- 17 Tipo de formación:** Especialidad
Titulación de posgrado: Curso de Formación en Buenas Prácticas Clínicas para Investigadores
Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad de titulación: Novartis Farmacéutica, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Facultad, instituto, centro: Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca



Fecha de titulación: 20/06/2012

- 18 Titulación de posgrado:** Curso de Producción de Medicamentos de Terapias Avanzadas en Investigación: Personal y responsabilidades GMP, Dirección Técnica y Liberación de Lotes, Validaciones GMP y Control de Cambios

Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España

Entidad de titulación: Gradocell Consulting

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Facultad, instituto, centro: Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca

Fecha de titulación: 05/03/2012

- 19 Tipo de formación:** Postgrado

Titulación de posgrado: Curso de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular: Medicina Reparadora (5ª Edición)

Ciudad entidad titulación: Murcia, Región de Murcia, España

Entidad de titulación: Universidad Internacional del Mar **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 15/07/2011

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	C1	C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Inmunología

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Medicina

Fecha de inicio: 20/01/2022

Fecha de finalización: 31/07/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,1

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

- 2 Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Inmunología Clínica

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Bioquímica

Fecha de inicio: 20/01/2022

Fecha de finalización: 31/07/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12,5

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química



Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Inmunología Evolutiva y Sanitaria

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Biología

Fecha de inicio: 20/01/2022

Fecha de finalización: 31/07/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,4

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Facultad, instituto, centro: Facultad de Biología

Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Inmunología

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Farmacia

Fecha de inicio: 10/09/2021

Fecha de finalización: 15/01/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Enfermería

Fecha de inicio: 15/01/2021

Fecha de finalización: 30/06/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,4

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica General

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Medicina

Fecha de inicio: 15/09/2020

Fecha de finalización: 15/01/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

7 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Ocular

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría

Fecha de inicio: 15/09/2020

Fecha de finalización: 15/01/2021



Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,6
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Patología Médica I
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Odontología
Fecha de inicio: 15/09/2020 **Fecha de finalización:** 15/01/2021
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,1
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares de la Patología
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Odontología
Fecha de inicio: 15/02/2020 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,15
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Especial y Biología Molecular
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 15/02/2020 **Fecha de finalización:** 31/07/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

11 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Fecha de inicio: 15/09/2019 **Fecha de finalización:** 15/02/2020
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,2
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología



- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares de la Patología
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Odontología
Fecha de inicio: 15/02/2019 **Fecha de finalización:** 15/06/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,9
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Especial y Biología Molecular
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 15/02/2019 **Fecha de finalización:** 15/06/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,22
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Bioquímica
Fecha de inicio: 15/09/2018 **Fecha de finalización:** 14/02/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,9
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Ocular
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 15/09/2018 **Fecha de finalización:** 14/02/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,2
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica y Biología Molecular
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Fisioterapia
Fecha de inicio: 15/09/2018 **Fecha de finalización:** 14/02/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1



Entidad de realización: Universidad de Murcia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

17 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares de la Patología
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Odontología
Fecha de inicio: 15/02/2018 **Fecha de finalización:** 31/07/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2,9
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

18 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Especial y Biología Molecular
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 15/02/2018 **Fecha de finalización:** 31/07/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Murcia
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

19 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica General
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 31/01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1,3
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

20 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Ocular
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 01/10/2017 **Fecha de finalización:** 31/01/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 1
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

21 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica
Tipo de programa: Licenciatura



Titulación universitaria: Grado en Bioquímica

Fecha de inicio: 01/10/2017

Fecha de finalización: 31/01/2018

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3,6

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

22 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bases Moleculares de la Patología

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Odontología

Fecha de inicio: 16/02/2017

Fecha de finalización: 31/07/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,4

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

23 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Especial y Biología Molecular

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Medicina

Fecha de inicio: 16/02/2017

Fecha de finalización: 31/07/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 2,9

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

24 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Farmacia

Fecha de inicio: 15/09/2016

Fecha de finalización: 31/01/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

25 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Clínica y Patología Molecular

Tipo de programa: Licenciatura

Titulación universitaria: Grado en Farmacia

Fecha de inicio: 15/09/2016

Fecha de finalización: 31/01/2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,2

Entidad de realización: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina



Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

26 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica General
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 15/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

27 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica ocular
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Óptica y Optometría
Fecha de inicio: 15/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/01/2017
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,5
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

28 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Clínica y Patología Molecular
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Farmacia
Fecha de inicio: 16/02/2016 **Fecha de finalización:** 31/07/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 0,9
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología

29 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica Especial y Biología Molecular
Tipo de programa: Licenciatura
Titulación universitaria: Grado en Medicina
Fecha de inicio: 16/02/2016 **Fecha de finalización:** 31/07/2016
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3,54
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica, Biología Molecular B e Inmunología



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Aislamiento y caracterización de células madre de membrana amniótica murina
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: David García Bernal; Noemí Marín Atucha
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: Ana Isabel García Guillén
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 14/07/2017
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 14/07/2017
- 2 Título del trabajo:** Study of the therapeutic effect of human Wharton's jelly mesenchymal stem cells in an experimental murine model of wound healing
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: David García Bernal; Jose María Moraleda Jiménez; Carlos M. Martínez Cáceres
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Alumno/a: José Eduardo Millán Rivero
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 05/02/2016
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 05/02/2016
Mención de calidad: Si **Fecha de obtención:** 05/02/2016

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: Prácticas extracurriculares
Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Nº de horas/créditos ECTS reconocidos: 6,38
Nº de alumnos/as tutelados/as: 1

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Cell Therapy: from the Bench to the Bedside and Return
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 05/07/2021
- 2 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Cell Therapy: from the Bench to the Bedside and Return
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 07/07/2019



- 3 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Cell Therapy: from the Bench to the Bedside and Return
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 04/07/2018
- 4 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Cell Therapy: from the Bench to the Bedside and Return
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 14/07/2016
- 5 Tipo de evento:** Curso
Nombre del evento: Cell Therapy: from the Bench to the Bedside and Return
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 2
Fecha de impartición: 13/07/2015
- 6 Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Señalización inside-out requerida para la activación de integrinas leucocitarias por quimioquinas
Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 15/10/2008

Participación en proyectos de innovación docente

Título del proyecto: Elaboración de material docente adaptado en gerodontología para personas sordas.
Tipo de participación: Miembro de equipo
Entidad financiadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/09/2021 - 30/06/2022

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Reunión Formativa "Terapias Avanzadas en Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Terapia Celular: Bases Conceptuales" con la ponencia "Tecnología GPS para facilitar el tráfico celular. Células madre mesenquimales de tejido adiposo fucosiladas en la inflamación"
Ciudad de realización: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad organizadora: Takeda
Fecha de finalización: 21/06/2019
- 2 Descripción de la actividad:** Reunión Formativa "Enfermedad veno-oclusiva hepática y otras complicaciones de origen endotelial" con la ponencia "Presentación de datos preliminares en modelos murinos: tratamiento y profilaxis de la Enfermedad Injerto contra Huésped"
Ciudad de realización: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad organizadora: Jazz Pharmaceuticals **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de finalización: 10/01/2019



- 3 Descripción de la actividad:** Acciones Formativas del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria Virgen de la Arrixaca, con la ponencia "“Uso terapéutico de células madre mesenquimales modificadas mediante fucosilación para el tratamiento de enfermedades osteoarticulares e inflamatorias”
Ciudad de realización: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria Virgen de la Arrixaca **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de finalización: 12/12/2018
- 4 Descripción de la actividad:** Unistem Day
Ciudad de realización: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad organizadora: Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2017
- 5 Descripción de la actividad:** Unistem Day
Ciudad de realización: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad organizadora: Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 29/07/2016
- 6 Descripción de la actividad:** Unistem Day
Ciudad de realización: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad organizadora: Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 30/06/2015
- 7 Descripción de la actividad:** Unistem Day
Ciudad de realización: Murcia, Región de Murcia, España
Entidad organizadora: Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de finalización: 27/06/2014



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:** Red de Terapias Avanzadas (TERAV)
Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB-Arrixaca)
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Moraleda Jiménez
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024
Cuantía total: 703.399,41 €
- 2 Nombre del proyecto:** Role of porcine adipose tissue-derived mesenchymal stem cells in an animal model of abdominal sepsis.
Entidad de realización: Instituto de Investigación Sanitario de la Fundación Jiménez Díaz
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Mariano García Arranz
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022
Cuantía total: 87.120 €
- 3 Nombre del proyecto:** Oshicel: Research, development, production and application of cell-therapy in osteoarticular, hematologic and inflammatory diseases.
Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB-Arrixaca)
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Moraleda Jiménez
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2021
Cuantía total: 653.515 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Optimización del protocolo de criopreservación de células madre mesenquimales humanas modificadas mediante fucosilación para uso clínico alogénico multicéntrico
Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria-Arrixaca **Tipo de entidad:** Centro de I+D
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David García Bernal
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: FUNDACION SENECA AGENCIA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA REGION DE MURCIA
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 30/06/2021
Cuantía total: 24.500 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Ensayo clínico en fase IIb prospectivo, multicéntrico, aleatorizado, paralelo, doble ciego, controlado con placebo para evaluar la infusión intravenosa de defibrotide en la prevención y tratamiento del distrés respiratorio y síndrome de liberación de citoquinas en pacientes con COVID-19 (DEFACOVID-HCUVA).
Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose M. Moraleda Jiménez
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/05/2020 - 01/05/2021
Cuantía total: 190.575 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Role of adipose-tissue derived mesenchymal stem cells in a model of acute Inflammatory Bowel Disease and sepsis.
Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB-Arrixaca)
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David García Bernal
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019
Cuantía total: 93.170 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Intravenous infusion of FTVII-fucosylated bone marrow mesenchymal stem cells for osteoporosis treatment. Safety and efficacy of repeated doses: preclinical study.
Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB-Arrixaca)
Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Moraleda Jiménez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España



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

Cuantía total: 166.677,5 €

- 8 Nombre del proyecto:** Enhancing treatment of graft-versus-host disease with adipose-tissue derived mesenchymal stem cells.

Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB-Arrixaca)

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Sánchez Salinas

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

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

Cuantía total: 34.787,5 €

- 9 Nombre del proyecto:** Cell Therapy Network (TerCel): Research, development, production and application of cell-therapy in osteoarticular, immunohematologic and metabolic diseases.

Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB-Arrixaca)

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Moraleda Jiménez

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016

Cuantía total: 824.069,8 €

- 10 Nombre del proyecto:** Intravenous infusion of fucosylated autologous bone marrow mesenchymal cells for osteoporosis treatment. Safety and efficacy preclinical study.

Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Moraleda Jiménez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Cuantía total: 85.000 €

- 11 Nombre del proyecto:** Study of biosynthesis, regulation and therapeutic activity of Bituminaria bituminosa furanocoumarins.

Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio del Río Conesa

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad



Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Cuantía total: 68.000 €

12 Nombre del proyecto: Cell therapy-based clinical trials: Cell Therapy Network (TerCel). Node 27.

Entidad de realización: Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca

Ciudad entidad realización: Murcia, Región de Murcia, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Moraleda Jiménez

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2012

Cuantía total: 119.527,36 €

13 Nombre del proyecto: Characterization of the intracellular signaling involved in the chemokine-stimulation of lymphocyte adhesion and tumoral cell invasion.

Entidad de realización: Centro de investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Teixidó Calvo

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Cuantía total: 254.100 €

14 Nombre del proyecto: Thematic Network of Cooperative Research in Cancer (RTICC).

Entidad de realización: Centro de investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Teixidó Calvo

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2009

Cuantía total: 229.761,89 €

15 Nombre del proyecto: Functional role of signaling and cytoskeleton proteins in the alpha4 integrin-dependent lymphocyte adhesion in response to chemokines.

Entidad de realización: Centro de investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Teixidó Calvo

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación y Ciencia

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Cuantía total: 179.690 €



- 16 Nombre del proyecto:** Characterization of the intracellular signaling involved in the modulation of alpha4 integrin-dependent cell adhesion in response to the chemokine SDF-1.
Entidad de realización: Centro de investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Teixidó Calvo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004
Cuantía total: 139.800 €
- 17 Nombre del proyecto:** Characterization of the regulation of alpha4beta7-dependent lymphocyte adhesion in response to the chemokine SDF-1alpha.
Entidad de realización: Centro de investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Teixidó Calvo
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003
Cuantía total: 24.610 €
- 18 Nombre del proyecto:** Characterization of the VLA-4 integrin-dependent adhesion and migration of multiple myeloma cells in response to the chemokine SDF-1alpha.
Entidad de realización: Centro de investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Teixidó Calvo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Salud y Consumo
Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003
Cuantía total: 95.861 €
- 19 Nombre del proyecto:** Study of the regulatory mechanisms of the alpha4 integrins activity.
Entidad de realización: Centro de investigaciones Biológicas (CIB-CSIC)
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquin Teixidó Calvo
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2001
Cuantía total: 127.559 €



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

- 1** **Nombre del proyecto:** Defibrotide against COVID (DEFACOVID). Biological mechanistic study.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria y Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca
Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria y Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maribel Díaz Ricart; David García Bernal; Marta Palomo Udaeta; Jose María Moraleda Jiménez
Nº de investigadores/as: 22
Entidad/es financiadora/s:
 The Margaret & Richard Riney Family Foundation **Tipo de entidad:** Fundación
 Dana Farber Hospital **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad financiadora: Boston, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2022 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 344.300 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Method of isolation, expansion, preservation, and characterization of human umbilical cord mesenchymal stem cells.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria Virgen de la Arrixaca
Entidad de realización: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria Virgen de la Arrixaca
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Moraleda Jiménez
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
 Wharton Cells, LLC
Ciudad entidad financiadora: Los Angeles, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2021 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 25.000 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Preclinical safety study of systemically infused extracellular vesicles from human umbilical cord lining stem cells.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Murcia
Grado de contribución: Investigador/a **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Murcia
Entidad/es financiadora/s:
 ReStem, LLC **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Yorba Linda (CA), Estados Unidos de América
 The BioBox, LLC **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Yorba Linda (CA), Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 23/11/2020 **Duración:** 1 año



Cuantía total: 13.936,17 €

- 4** **Nombre del proyecto:** Therapeutic potential of the intravenous infusion of human umbilical cord lining stem cells in the treatment of experimental autoimmune murine collagen-induced arthritis
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Murcia
Grado de contribución: Investigador/a **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universidad de Murcia
Entidad/es financiadora/s:
ReStem, LLC **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Yorba Linda (CA), Estados Unidos de América
The BioBox, LLC **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Yorba Linda (CA), Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 11/01/2019 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 50.435,56 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Development of an experimental neuronal model in multiple sclerosis from induced pluripotent stem cells. DESMOCEM-IPSC study.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Izpisúa Belmonte; José Meca Lallana
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Católica San Antonio de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 100.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Modulation of hemophilic arthropathy in factor VIII-deficient mice by systemic administration of fucosylated mesenchymal stem cells.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Moraleda Jiménez
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Universidad de Murcia
Entidad/es financiadora/s:
Pfizer, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: New York, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 35.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Preclinical safety and biodistribution of umbilical cord lining stem cells.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universidad de Murcia
Grado de contribución: Investigador/a **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad de realización: Universidad de Murcia **Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose María Moraleda Jiménez
Nº de investigadores/as: 6



Entidad/es participante/s: Universidad de Murcia

Entidad/es financiadora/s:

DaVinci Biosciences LLC

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Yorba Linda, CA, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 98.112,33 €

Resultados relevantes: Preclinical safety study for the implementation of a clinical trial for the treatment of rheumatoid arthritis in humans

8 Nombre del proyecto: Factor VIII synthesis by mesenchymal stem cells isolated from extraembryonic tissues.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose María Moraleda Jiménez

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universidad de Murcia

Entidad/es financiadora/s:

Pfizer, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: New York, Estados Unidos de América

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 23

Fecha de aplicación: 02/12/2021

Fuente de Índice H: ResearchGate

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Sergio López García; Julia Guerrero Gironés; María Pilar Pecci Lloret; Miguel R. Pecci Lloret; Francisco J. Rodríguez Lozano; David García Bernal. In vitro biocompatibility of CPP-ACP and fluoride-containing desensitizers on human gingival cells. Operative Dentistry. En prensa, Allen Press, 17/12/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

Índice de impacto: 2,213

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 91

2 María Norte Muñoz; Fernando Lucas Ruiz; Alejandro Gallego Ortega; David García Bernal; Francisco J. Valiente Soriano; Pedro de la Villa; Manuel Vidal Sanz; Marta Agudo Barriuso. Neuroprotection and axonal regeneration induced by bone marrow mesenchymal stromal cells depend on the type of transplant. Frontiers in Cell and Developmental Biology. 9, pp. 772223. Frontiers, 18/10/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,68**Posición de publicación:** 6**Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 41

- 3** Julia Guerrero Gironés; Sergio López García; María Pilar Pecci Lloret; Miguel R. Pecci Lloret; David García Bernal. Influence of dual-cure and self-cure abutment cements for crown implants on human gingival fibroblasts biological properties. *Annals of Anatomy*. En prensa, Elsevier, 20/08/2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 4** José Luis Sanz; Anna Soler Doria; Sergio López García; David García Bernal; Francisco J. Rodríguez Lozano; Adrián Lozano Alcañiz; Carmen Llena; Leopoldo Forner; Julia Guerrero Gironés; María Melo. Comparative biological properties and mineralization potential of three endodontic materials for vital pulp therapy: Theracal PT, Theracal LC, and Biodentine on human dental pulp stem cells (hDPSCs). *Journal of Endodontics*. 47 - 12, pp. 1896 - 1906. Elsevier, 03/08/2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 5** Francisco J. Rodríguez Lozano; Adrián Lozano Alcañiz; Sergio López García; David García Bernal; José Luis Sanz; Julia Guerrero Gironés; Carmen Llena; María Melo. Biomineralization potential and biological properties of a new tantalum oxide (Ta₂O₅)-containing calcium silicate cement. *Clinical Oral Investigations*. En prensa, Springer, 01/08/2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 6** Edward Richardson; David García Bernal; Eleanora Calabretta; Rubén Jara Rubio; Marta Palomo; Rebecca M. Baron; Gregory Yanik; Jawed Fareed; Israel Vlodavsky; Massimo Iacobelli; Maribel Díaz Ricart; Paul G. Richardson; Jose M. Moraleda. Defibrotide: Potential for treating endothelial dysfunction related to viral and post-infectious syndromes. *Expert Opinion on Therapeutic Targets*. 25 - 6, pp. 423 - 433. Taylor & Francis, 25/06/2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 7** Sara Fernández; Ana B. Moreno Castaño; Marta Palomo; Julia Martínez Sánchez; Sergi Torramadé Moix; Adrián Tellez; Helena Ventosa; Ferrán Seguí; Ginés Escolar; Enric Carreras; Jose M. Nicolás; Edward Richardson; David García Bernal; Carmelo Carlo Stella; Jose M. Moraleda; Paul G. Richardson; Maribel Díaz Ricart; Pedro Castro. Distinctive biomarker features in the endotheliopathy of COVID-19 and septic syndromes. *Shock*. En prensa, Lippincott Williams & Wilkins, 24/06/2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 8** Diego García Ayuso; Johnny Di Pierdomenico; David García Bernal; Manuel Vidal Sanz; M. Paz Villegas Pérez. Bone marrow-derived mononuclear cells in the treatment of retinal degenerations. *Neural Regeneration Research*. En prensa, Wolters Kluwer, 22/06/2021.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 9** Carlos Bueno López; Marta Martínez Morga; David García Bernal; Jose M. Moraleda; Salvador Martínez. Differentiation of human adult-derived stem cells towards a neural lineage involves a de-differentiation event prior to re-differentiation to neural phenotypes. *Scientific Reports*. 11 - 1, pp. 12034. Nature Research, 08/06/2021.

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



Autor de correspondencia: No

- 10** David García Bernal; Edward Richardson; Israel Vlodavsky; Carmelo Carlo Stella; Massimo Iacobelli; Rubén Jara Rubio; Paul G. Richardson; Jose M. Moraleda Jiménez. Endothelial dysfunction and its critical role in COVID-19-associated coagulopathy: defibrotide as an endothelium-protective, targeted therapy. *eJHaem*. En prensa, Wiley Online Library, 03/04/2021. ISSN 2688-6146

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

- 11** Naresh Mutukula; Zhiqiu Man; Yuta Takahashi; Francisca Iniesta Martínez; Mariana Morales Valencia; Ester Carreón Guarizo; Rocio Hernández Clares; David García Bernal; Llanos Martínez Martínez; Jerónimo Lajara Blesa; Estrella Núñez Delicado; José E. Meca Lallana; Juan C. Izpisua Belmonte. Generation of RRMS and PPMS specific iPSCs as a platform for modeling multiple sclerosis. *Stem Cell Research*. En prensa, Elsevier, 29/03/2021. ISSN 1873-5061

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 4,495

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 28

Num. revistas en cat.: 156

- 12** Sergio López García; María Pilar Pecci Lloret; Miguel R. Pecci Lloret; Julia Guerrero Gironés; Francisco J. Rodríguez Lozano; David García Bernal. Topical fluoride varnishes promote several biological responses on human gingival cells. *Annals of Anatomy*. En prensa, Elsevier, 25/03/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ANATOMY & MORPHOLOGY

Índice de impacto: 2,388

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 21

- 13** David García Bernal; Mariano García Arranz; Rosa Yáñez González; Rosario Hervás Salcedo; Alfonso Cortés; María Fernández García; Miriam Hernando Rodríguez; Óscar Quintana Bustamante; Juan A. Bueren; Damián García Olmo; Jose M. Moraleda; José C. Segovia; Agustín G. Zapata. The current status of mesenchymal stromal cells: controversies, unresolved issues and some promising solutions to improve their therapeutic efficacy. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 9 - 650664, Frontiers, 16/03/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 6,68

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 41

- 14** David García Bernal; Sergio López García; José Luis Sanz; Julia Guerrero Gironés; Esther M. García Navarro; Jose M. Moraleda Jiménez; Leopoldo Forner; Francisco J. Rodríguez Lozano. Melatonin treatment alters biological and immunomodulatory properties of human dental pulp mesenchymal stem cells via TGFbeta secretion. *Journal of Endodontics*. 47 - 3, pp. 424 - 435. Elsevier, 01/03/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE



Índice de impacto: 3,118
Posición de publicación: 11

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 91

- 15** Francisco J. Rodríguez Lozano; Sergio López García; David García Bernal; José Luis Sanz; Adrián Lozano Alcañiz; María Pilar Pecci Lloret; María Melo; Concepción López Ginés; Leopoldo Forner. Cytocompatibility and bioactive properties of the new dual-curing resin-modified calcium silicate-based material for vital pulp therapy. *Clinical Oral Investigations*. En prensa, Springer, 27/02/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

Índice de impacto: 2,812

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 91

- 16** Antonia Melero Amor; Paola Romecín; David Iyú; David García Bernal; Esther García Navarro; Jose M. Moraleda; Joaquín García Estañ; Faustino García Candel; Noemí Marín Atucha. Platelet function and microvesicles generation in patients with hemophilia A. *Clinical Case Reports*. 9 - 3, pp. 1408 - 1415. Wiley, 19/01/2021. ISSN 2050-0904

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Clinical Medicine

Índice de impacto: 0,4

Revista dentro del 25%: No

- 17** Sergio López García; María del Pilar Pecci Lloret; David García Bernal; Julia Guerrero Gironés; Miguel R. Pecci Lloret; Francisco J. Rodríguez Lozano. Are the denture adhesives safe for oral cells?. *Journal of Prosthodontics*. 30 - 1, pp. 65 - 70. Wiley, 01/01/2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

Índice de impacto: 2,187

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 91

- 18** David García Bernal; Mariano García Arranz; Ana I. García Guillén; Ana M. García Hernández; Miguel Blanquer; Damián García Olmo; Robert Sackstein; Jose M. Moraleda; Agustín G. Zapata. Exofucosylation of adipose mesenchymal stromal cells alters their secretome profile. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*. 8 - 584074, Frontiers, 26/11/2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 6,684

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 41

- 19** Johnny Di Pierdomenico; Diego García Ayuso; María Elena Rodríguez González-Herrero; David García Bernal; Miguel Blanquer; José Manuel Bernal Garro; Ana M. García Hernández; Manuel Vidal Sanz; María P. Villegas Pérez. Bone marrow-derived mononuclear cell transplants decrease retinal gliosis in two animal models of inherited photoreceptor degeneration. *International Journal of Molecular Sciences*. 21, pp. 7252. MDPI, 30/09/2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,924

Posición de publicación: 67

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 295

- 20** Francisco Javier Rodríguez Lozano; Ricardo E. Oñate Sánchez; Mar González García; Marta Vallés Vergadá; Carlos M. Martínez Cáceres; Beatriz Revilla Nuin; Jose María Moraleda Jiménez; David García Bernal. Allogeneic bone marrow mesenchymal stem cells transplantation in tooth extractions sites ameliorates incidence of osteonecrotic jaw-like lesions in zoledronic acid-treated rats. *Journal of Clinical Medicine*. 9 - 6, pp. E1649. MDPI, 31/05/2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Índice de impacto: 4,242

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 37

Num. revistas en cat.: 167

- 21** Ana I. García Guillén; José E. Millán Rivero; Carlos M. Martínez Cáceres; Jose María Moraleda Jiménez; David García Bernal. Wharton's jelly mesenchymal stem cell therapy for skin wound healing. *Journal of Stem Cells Research, Development & Therapy*. 6 - 37, Herald Open Access, 28/05/2020. ISSN 2381-2060

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: Scientific Indexing Services

Categoría: Stem Cells Therapy

Índice de impacto: 2,28

Revista dentro del 25%: No

- 22** David García Bernal; Marta Palomo Udaeta; Carlos M. Martínez Cáceres; José E. Millán Rivero; Ana I. García Guillén; Miguel Blanquer; Maribel Díaz Ricart; Robert Sackstein; Enric Carreras; Jose María Moraleda Jiménez. Defibrotide inhibits donor leucocyte-endothelial interactions and protects against acute graft-versus-host disease. *Journal of Cellular and Molecular Medicine*. 24, pp. 8031 - 8044. Wiley, 12/05/2020. ISSN 1582-4934

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 5,31

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 140

- 23** Francisco J. Rodríguez Lozano; Sergio López García; David García Bernal; Christopher J. Tomás Catalá; JM. Santos; Carmen Llena Puy; Adrián Lozano Alcañiz; Laura Murcia Flores; Leopoldo Forner Navarro. Chemical composition and bioactivity potential of the new Endosequence BC Sealer formulation HiFlow. *International Endodontic Journal*. 53 - 9, pp. 1216 - 1228. Wiley Online Library, 08/05/2020.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

Índice de impacto: 5,264

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 92

- 24** Sergio López García; Baek Myong Hyun; Adrián Lozano Alcañiz; David García Bernal; Leopoldo Forner Navarro; Carmen Llena Puy; Julia Guerrero Gironés; Laura Murcia Flores; Francisco J. Rodríguez Lozano. Cytocompatibility, bioactivity and ion release of three pre-mixed calcium silicate-based sealers. *Clinical Oral Investigations*. 24 - 5, pp. 1749 - 1749. Springer, 01/05/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Índice de impacto: 3,573 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 92
- 25** Francisco J. Rodríguez Lozano; Sergio López García; David García Bernal; Miguel R. Pecci Lloret; Julia Guerrero Gironés; María Pilar Pecci Lloret; Adrián Lozano Alcañiz; Carmen Llena Puy; Gianrico Spagnuolo; Leopoldo Forner. In vitro effect of pre-mixed and putty calcium-silicate materials on human periodontal ligament stem cells. *Applied Sciences*. 10 - 1, pp. E325. MDPI, 01/01/2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2,679 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 90
- 26** María Luisa Molina Gallego*; David García Bernal*; Salvador Martínez Pérez; Rut Valdor Alonso. Autophagy in the immunosuppressive perivascular microenvironment of glioblastoma. (*Coautores). *Cancers*. 12 - 1, pp. E102. MDPI, 31/12/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Índice de impacto: 6,126 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 37 **Num. revistas en cat.:** 244
- 27** Sergio López García; María Pilar Pecci Lloret; Miguel R. Pecci Lloret; Ricardo E. Oñate Sánchez; David García Bernal; Pablo Castelo Baz; Francisco J. Rodríguez Lozano; Julia Guerrero Gironés. Comparative analysis of the biological effects of ACTIVA Kids BioACTIVE-Restorative, Ionolux, and Riva Light Cure on human dental pulp stem cells. *Materials*. Nov 8; 12 - 22, pp. E3694. MDPI, 08/11/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3,057 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 132 **Num. revistas en cat.:** 314
- 28** Rut Valdor Alonso; David García Bernal; Dolores Riquelme Dólera; Carlos M. Martínez Cáceres; Jose María Moraleda Jiménez; Ana M. Cuervo; Fernando Macián; Salvador Martínez Pérez. Glioblastoma ablates pericytes anti-tumor immune function through aberrant upregulation of chaperone-mediated autophagy. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. Oct 8; 116 - 41, pp. 20655 - 20665. United States National Academy of Sciences, 26/08/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,412
Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 71

- 29** Sergio López García; Adrián Lozano Alcañiz; David García Bernal; Leopoldo Forner Navarro; Carmen Llena Puy; Julia Guerrero Gironés; Jose M. Moraleda Jiménez; Laura Murcia Flores; Francisco J. Rodríguez Lozano. Biological effects of new hydraulic bioactive cements on human periodontal ligament stem cells. *Journal of Clinical Medicine*. Aug 14; 8 - 8, pp. 1216. MDPI, 14/08/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 3,303

Num. revistas en cat.: 165

Posición de publicación: 36

- 30** Mari Paz Quesada; David García Bernal; Diego Pastor; Alicia Estirado; Miguel Blanquer Blanquer; Ana María García Hernández; Jose María Moraleda Jiménez; Salvador Martínez Pérez. Safety and biodistribution of human bone marrow-derived mesenchymal stromal cells injected intrathecally in non-obese diabetic severe combined immunodeficiency mice. Preclinical study. *Tissue Engineering and Regenerative Medicine*. En prensa, Springer, 29/07/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: No

Índice de impacto: 2,374

Num. revistas en cat.: 87

Posición de publicación: 45

- 31** Carmen Llena Puy; Mar Collado González; David García Bernal; Ricardo E. Oñate Sánchez; Carlos M. Martínez Cáceres; Jose María Moraleda Jiménez; Francisco J. Rodríguez Lozano; Leopoldo Forner Navarro. Comparison of diffusion, cytotoxicity and tissue inflammatory reactions of four commercial bleaching products against human dental pulp stem cells. *Scientific Reports*. 9 - 1, pp. 7743. Nature Research, 23/05/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Multidisciplinary Sciences

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 3,998

Num. revistas en cat.: 71

Posición de publicación: 17

- 32** José E. Millán Rivero; Carlos M. Martínez Cáceres; Paola A. Romecín Durán; Salvador D. Aznar Cervantes; Marina Carpes Ruiz; José L. Cenis Anadon; Jose María Moraleda Jiménez; Noemí Marín Atucha; David García Bernal. Silk fibroin scaffolds seeded with Wharton's jelly mesenchymal stem cells enhance re-epithelization and reduce formation of scar tissue after cutaneous wound healing. *Stem Cell Research & Therapy*. 10 - 1, pp. 126. Springer, 27/04/2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 5,116

Num. revistas en cat.: 139

Posición de publicación: 26



- 33** Jesús Talavera López; Jesús I. Gil Chinchilla; Noemí Marín Atucha; David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez. Medicamento celular para uso clínico veterinario, ¿qué debo saber?. *Consultavet*. 259, pp. 65 - 70. 20/04/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 34** Fernando Lucas Ruiz; Caridad Galindo Romero; David García Bernal; María Norte Muñoz; Kristy T. Rodríguez Ramirez; Manuel Salinas Navarro; José E. Millán Rivero; Manuel Vidal Sanz; Marta Agudo Barriuso. Mesenchymal stromal cell therapy for damaged retinal ganglion cells, is it gold all that glitters?. *Neural Regeneration Research*. 14 - 11, pp. 1851 - 1857. Publishing House of Neural Regeneration Research, 27/03/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 3,171 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 122 **Num. revistas en cat.:** 272
- 35** Francisco Javier Rodríguez Lozano; Mar Collado González; Sergio López; David García Bernal; Jose María Moraleda Jiménez; Adrián Lozano; Leopoldo Forner Navarro; Laura Murcia Flores; Ricardo E Oñate Sánchez. Evaluation of changes in ion release and biological properties of NeoMTA-Plus and Endocem-MTA exposed to an acidic environment. *International Endodontic Journal*. En prensa, Wiley Online Library, 28/02/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Índice de impacto: 3,801 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 91
- 36** Claudio Ferreira; Luciana Sassone; Alexia Gonçalves; Jorge J. de Carvalho; Christopher J. Tomás Catalá; David García Bernal; Ricardo E. Oñate Sánchez; Francisco J. Rodríguez Lozano; Emmanuel JNL. Silva. Physicochemical, cytotoxicity and biocompatibility of a high-plasticity calcium-silicate based material. *Scientific Reports*. 9 - 1, pp. 3933. Nature Research, 13/02/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary Sciences
Índice de impacto: 3,998 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 71
- 37** Mar Collado González; Sergio López; David García Bernal; Ricardo E Oñate Sánchez; Christopher J. Tomás Catalá; Jose María Moraleda Jiménez; Adrián Lozano; Leopoldo Forner; Francisco Javier Rodríguez Lozano. Biological effects of acid eroded MTA Repair HP and ProRoot MTA on human periodontal ligament stem cells. *Clinical Oral Investigations*. Oct 23 - 10, pp. 3915 - 3924. Springer, 25/01/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE - SCIE
Índice de impacto: 2,812 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 91

- 38** Francisco Javier Rodríguez Lozano; Mar Collado González; Christopher J. Tomás Catalá; David García Bernal; Ricardo E Oñate Sánchez; Jose María Moraleda Jiménez; Laura Murcia. Guttaflow Bioseal promotes spontaneous differentiation of human periodontal ligament stem cells into cementoblast-like cells. *Dental Materials*. Jan - 35, pp. 114 - 124. Elsevier, 08/01/2019.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE - SCIE
Índice de impacto: 4,495 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 91
- 39** José Eduardo Millán Rivero*; Francisco Manuel Nadal Nicolás*; David García Bernal; Paloma Sobrado Calvo; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez; Manuel Vidal Sanz; Marta Agudo Barriuso. Human Wharton's jelly mesenchymal stem cells protect axotomized rat retinal ganglion cells via secretion of anti-inflammatory and neurotrophic factors. (*Coautores). *Scientific Reports*. 8 - 1, pp. 16299. Nature Research, 02/11/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Multidisciplinary Sciences
Índice de impacto: 4,122 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 64
- 40** María Dolores López Lucas; Gisela Pachón Peña; Ana María García Hernández; Antonio Parrado González; Darío Sánchez Salinas; David García Bernal; María del Carmen Algueró Martín; Francisca Iniesta Martínez; Miguel Blanquer Blanquer; Valentín Cabañas Perianes; Mar Molina Molina; Cira Asín Aguilar; Jose María Moraleda Jiménez; Robert Sackstein. Production via good manufacturing practice of exofucosylated human mesenchymal stromal cells for clinical applications. *Cytotherapy*. 11 - 7, MDPI, 29/08/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Medicine, Research & Experimental
Índice de impacto: 3,993 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 133
- 41** Carmen Llena; Mar Collado González; Christopher J. Tomás Catalá; David García Bernal; Ricardo E Oñate Sánchez; Francisco Javier Rodríguez Lozano; Leopoldo Forner Navarro. Human dental pulp stem cells exhibit different biological behaviours in response to commercial bleaching products. *Materials*. 11 - 7, MDPI, 27/06/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Materials Sciences, Multidisciplinary-SCIE
Índice de impacto: 2,467 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 111 **Num. revistas en cat.:** 284
- 42** Mar Collado González; Miguel R. Pecci Lloret; Christopher J. Tomás Catalá; David García Bernal; Ricardo E Oñate Sánchez; Carmen Llena; Leopoldo Forner Navarro; Vinicius Rosa; Francisco Javier Rodríguez Lozano. Thermo-setting glass ionomer cements promote variable biological responses of human dental pulp stem cells. *Dental Materials*. 34 - 6, pp. 932 - 943. Elsevier, 01/06/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE



Índice de impacto: 4,070
Posición de publicación: 4

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90

- 43** Mar Collado González; María Pilar Pecci Lloret; David García Bernal; Salvador Aznar Cervantes; Ricardo E Oñate Sánchez; Jose María Moraleda Jiménez; José Luis Cenis Anadón; Francisco Javier Rodríguez Lozano. Biological effects of silk fibroin 3D scaffolds on stem cells from human exfoliated deciduous teeth (SHED). *Odontology*. 106 - 2, pp. 125 - 134. Springer, 01/04/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: No

Índice de impacto: 1,602

Num. revistas en cat.: 90

Posición de publicación: 37

- 44** Christopher J. Tomás Catalá; Mar Collado González; David García Bernal; Ricardo E Oñate Sánchez; Leopoldo Forner Navarro; Carmen Llena; Adrián Lozano; Jose María Moraleda Jiménez; Francisco Javier Rodríguez Lozano. Biocompatibility of new pulp-capping materials NeoMTA Plus, MTA Repair HP and Biodentine on human dental pulp stem cells. *Journal of Endodontics*. 44 - 1, pp. 126 - 132. 01/01/2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 2,807

Num. revistas en cat.: 90

Posición de publicación: 15

- 45** Mar Collado González; David García Bernal; Ricardo E Oñate Sánchez; Pablo S Ortolani Seltenerich; Tábata Álvarez Muro; Adrián Lozano; Leopoldo Forner Navarro; Carmen Llena; Jose María Moraleda Jiménez; Francisco Javier Rodríguez Lozano. Cytotoxicity and bioactivity of various pulpotomy materials on stem cells from human exfoliated primary teeth. *International Endodontic Journal*. Dec, 2017, pp. 19 - 30. Wiley Online Library, 01/12/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 3,015

Num. revistas en cat.: 90

Posición de publicación: 11

- 46** Christopher J. Tomás Catalá; Mar Collado González; David García Bernal; Ricardo E Oñate Sánchez; Leopoldo Forner Navarro; Carmen Llena; Adrián Lozano; Pablo Castelo Baz; Jose María Moraleda Jiménez; Francisco Javier Rodríguez Lozano. Comparative analysis of the biological effects of the endodontic bioactive cements MTA Angelus, MTA Repair HP and NeoMTA Plus on human dental pulp stem cells. *International Endodontic Journal*. Sep, 2017, Wiley Online Library, 11/09/2017.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Revista dentro del 25%: Si

Índice de impacto: 3,015

Num. revistas en cat.: 90

Posición de publicación: 11

- 47** Jesús Talavera López; Jesús Isaías Gil Chinchilla; David García Bernal; Gregorio Castellanos Escrig; María Dolores López Lucas; Noemí Marín Atucha; Jose María Moraleda Jiménez. Terapia con células madre en veterinaria: presente y futuro. *Journal Clínica Veterinaria de Pequeños Animales*. 37 - 2, pp. 87 - 101. Pulso Ediciones, 01/09/2017. ISSN 1130-7064
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 48** Rut Valdor Alonso; David García Bernal; Carlos Bueno López; Mónica Ródenas García; Jose María Moraleda Jiménez; Fernando Macián; Salvador Martínez Pérez. Glioblastoma progression is assisted by induction of immunosuppressive function of pericytes through interaction with tumor cells. *Oncotarget*. 8 - 40, pp. 68614 - 68626. Impact Journals, 02/08/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ONCOLOGY - SCIE
Índice de impacto: 5,168 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 217
- 49** María del Pilar Pecci Lloret; Mar Vera Sánchez; Salvador Aznar Cervantes; David García Bernal; Ricardo E. Oñate Sánchez; Miguel R. Pecci Lloret; Jose María Moraleda Jiménez; José Luis Cenis Anadón; Francisco Javier Rodríguez Lozano. Analysis of the adherence of dental pulp stem cells on two-dimensional and three dimensional silk fibroin-based biomaterials. *Journal of Craniofacial Surgery*. 28 - 4, pp. 939 - 943. Wolters Kluwer Health, 01/06/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Surgery
Índice de impacto: 0,788 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 167 **Num. revistas en cat.:** 197
- 50** Francisco Javier Rodríguez Lozano; David García Bernal; Ricardo Elías Oñate Sánchez; Pablo Sebastián Ortolani Seltenerich; Leopoldo Forner Navarro; Jose María Moraleda Jiménez. Evaluation of cytocompatibility of calcium silicate-based endodontic sealers and their effects on the biological responses of mesenchymal dental stem cells. *International Endodontic Journal*. 50 - 1, pp. 67 - 76. Wiley Online Library, 07/01/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Índice de impacto: 2,842 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 91
- 51** Mar Collado González; David García Bernal; Ricardo E Oñate Sánchez; Pablo S Ortolani Seltenerich; Adrián Lozano; Leopoldo Forner Navarro; Carmen Llena; Francisco Javier Rodríguez Lozano. Biocompatibility of three new calcium silicate-based endodontic sealers on human periodontal ligament stem cells. *International Endodontic Journal*. 50, pp. 875 - 884. Wiley Online Library, 01/01/2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE
Índice de impacto: 3,015 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 90

- 52** Mar Vera Sánchez; Salvador Aznar Cervantes; Eva Jover García; David García Bernal; Ricardo E Oñate Sánchez; Diana Hernández Romero; Jose María Moraleda Jiménez; Mar Collado González; Francisco Javier Rodríguez Lozano; José Luis Cenis Anadón. Silk-fibroin and graphene oxide composites promote human periodontal ligament stem cells spontaneous differentiation into osteo/cementoblast-like cells. *Stem Cells and Development*. 25 - 22, pp. 1742 - 1754. Mary Ann Liebert, 15/11/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Índice de impacto: 3,562

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 128

- 53** Giuseppe Rovere; Francisco Manuel Nadal Nicolás; Paloma Sobrado Calvo; David García Bernal; María Paz Villegas Pérez; Manuel Vidal Sanz; Marta Agudo Barriuso. Topical treatment with bromfenac reduces retinal gliosis and inflammation after optic nerve crush. *Investigative Ophthalmology & Visual Science*. 57 - 14, pp. 6098 - 6106. ARVO Journals, 06/10/2016.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - OPHTHALMOLOGY

Índice de impacto: 3,303

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 59

- 54** Ana Dios Esponera; Soledad Isern de Val; Silvia Sevilla Movilla; Rosa García Verdugo; David García Bernal; Nohemí Arellano Sánchez; Carlos Cabañas Gutiérrez; Joaquin Teixidó Calvo. Positive and negative regulation by SLP-76/ADAP and Pyk2 of chemokine-stimulated T lymphocyte adhesion mediated by integrin alpha4beta1. *Molecular Biology of the Cell*. 26 - 18, pp. 3215 - 3228. The American Society for Cell Biology, 13/07/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 4,037

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 187

- 55** Francisco Javier Rodríguez Lozano*; David García Bernal*; María de los Ángeles Ros Roca; María del Carmen Algueró Martín; Ricardo Elías Oñate Sánchez; Fabio Camacho Alonso; Jose María Moraleda Jiménez. Cytoprotective effects of melatonin on zoledronic acid-treated human mesenchymal stem cells in vitro. (*Coautores). *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*. 43 - 6, pp. 855 - 862. Elsevier, 18/04/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DENTISTRY, ORAL SURGERY & MEDICINE

Índice de impacto: 2,933

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 35

Num. revistas en cat.: 89

- 56** Francisco Javier Rodríguez Lozano; David García Bernal; Salvador Aznar Cervantes; Ricardo Elías Oñate Sánchez; Jose María Moraleda Jiménez. Potential of graphene for tissue engineering applications. *Translational Research*. 166 - 4, pp. 399 - 400. Elsevier, 03/04/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,030

Posición de publicación: 23

Categoría: Science Edition - MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 124

- 57** Patricia Mazón Canales; David García Bernal; Francesca Cragolini; Luis Meseguer Olmo; Piedad N de Aza Moya. Human mesenchymal stem cell proliferation, differentiation and viability in response to ceramic chemistry and surface roughness. *Ceramics International*. 41, pp. 6631 - 6644. Elsevier, 28/01/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 2,605

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 25

- 58** Francisco Javier Rodríguez Lozano; David García Bernal; Salvador Aznar Cervantes; María de los Ángeles Ros Roca; María del Carmen Algueró Martín; Noemí Marín Atucha; Abel A. Lozano García; Jose María Moraleda Jiménez; José Luis Cenis Anadón. Effects of composite films of silk fibroin and graphene oxide on the proliferation, cell viability and mesenchymal phenotype of periodontal ligament stem cells. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*. 25 - 12, pp. 2731 - 2741. Springer, 21/07/2014.

DOI: 10.1007/s10856-014-5293-2

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Índice de impacto: 2,587

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 76

Fuente de citas: ResearchGate

Citas: 63

- 59** Piedad N. de Aza Moya; David García Bernal; Francesca Cragolini; Pablo Velásquez Castillo; Luis Meseguer Olmo. The effects of Ca₂SiO₄-Ca₃(PO₄)₂ ceramics on adult human mesenchymal stem cells adhesion, proliferation, differentiation and viability. *Materials Science and Engineering (C)*. 33 - 7, pp. 4009 - 4020. Elsevier, 25/05/2013.

DOI: 10.1016/j.msec.2013.05.043

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Índice de impacto: 2,736

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 32

Fuente de citas: ResearchGate

Citas: 24

- 60** David García Bernal; Javier Redondo Muñoz; Ana Dios Esponera; Raphaël Chèvre; Elvira Bailón Fernández; Mercedes Garayoa Berrueta; Norma Gutiérrez; Andrés Hidalgo Alonso; Ángeles García Pardo; Joaquin Teixidó Calvo. Sphingosine-1-phosphate upregulates chemokine-stimulated myeloma cell adhesion and migration involving alpha4beta1 integrin function. *Journal of Pathology*. 229 - 1, pp. 36 - 48. Wiley Online Library, 10/01/2013.

DOI: 10.1002/path.4066

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PATHOLOGY



Índice de impacto: 7,330
Posición de publicación: 3

Fuente de citas: ResearchGate

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76

Citas: 25

- 61** David García Bernal; Ana Dios Esponera; Elena Sotillo Mallo; Rosa García Verdugo; Nohemí Arellano Sánchez; Joaquin Teixidó Calvo. RGS10 restricts upregulation by chemokines of T cell adhesion mediated by alpha4beta1 and alphaLbeta2 integrins. *Journal of Immunology*. 187, pp. 1264 - 1272. The American Association of Immunologist, 26/05/2011.

DOI: 10.4049/jimmunol.1002960

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,788

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: ResearchGate

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 139

Citas: 28

- 62** David García Bernal; Marisa Parmo Cabañas; Ana Dios Esponera; Rafael Samaniego García; Dolores Hernán-Pérez de la Ossa. Chemokine-induced Zap70 kinase-mediated dissociation of the Vav1-Talin complex activates alpha4beta1 integrin for T cell adhesion. *Immunity*. 31 - 6, pp. 953 - 964. Cell Press, 18/12/2009.

DOI: 10.1016/j.immuni.2009.09.021

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 20,589

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: ResearchGate

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 128

Citas: 36

- 63** Rubén A. Bartolomé Conde; Sergio Ferreiro Cid; María Eugenia Miquilena Colina; Lorena Martínez Prats; María Luisa Soto Montenegro; David García Bernal; Juan José Vaquero López; Reuven Agami; Rafael Delgado Vázquez; Manuel Desco Menéndez; Paloma Sánchez Mateos; Joaquin Teixidó Calvo. The chemokine receptor CXCR4 and the metalloproteinase MT1-MMP are mutually required during melanoma metastasis to lungs. *American Journal of Pathology*. 174 - 2, pp. 602 - 612. Elsevier, 01/02/2009.

DOI: 10.2353/ajpath.2009.080636

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,673

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: ResearchGate

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PATHOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

Citas: 74

- 64** Marisa Parmo Cabañas*; David García Bernal*; Rosa García Verdugo; Leonor Kremer; Gabriel Márquez; Joaquin Teixidó Calvo. Intracellular signaling required for CCL25-stimulated T cell adhesion mediated by the integrin alpha4beta1. (*Coautores). *Journal of Leukocyte Biology*. 82, pp. 380 - 391. Society for Leukocyte Biology, 26/04/2007.

DOI: 10.1189/jlb.1206726

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4,128**Posición de publicación:** 25**Fuente de citas:** ResearchGate**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 119**Citas:** 32

- 65** David García Bernal; Elena Sotillo Mallo; César Nombela Arrieta; Rafael Samaniego García; Yoshinori Fukui; Jens V. Stein; Joaquin Teixidó Calvo. DOCK2 is required for chemokine-promoted human T lymphocyte adhesion under shear stress mediated by the integrin alpha4beta1. *Journal of Immunology*. 177, pp. 5215 - 5225. The American Association of Immunologist, 26/07/2006.

DOI: 10.4049/jimmunol.177.8.5215**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,293**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** ResearchGate**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 117**Citas:** 39

- 66** Óscar Muñiz Pello; Béatrice Duthey; David García Bernal; José Miguel Rodríguez Frade; Jens V. Stein; Joaquin Teixidó Calvo; Carlos Martínez Alonso; Mario Mellado García. Opioids trigger alpha5beta1 integrin-mediated monocyte adhesion. *Journal of Immunology*. 176, pp. 1675 - 1685. The American Association of Immunologist, 01/02/2006.

DOI: 10.4049/jimmunol.176.3.1675**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,293**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** ResearchGate**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - IMMUNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 117**Citas:** 26

- 67** María Siliceo Aznar; David García Bernal; Silvia Carrasco García; Ernesto Díaz Flores; Federico Coluccio Leskow; Joaquin Teixidó Calvo; Marcelo G. Kazanietz; Isabel Mérida de San Román. Beta2-Chimaerin provides a diacylglycerol-dependent mechanism for regulation of adhesion and chemotaxis of T cells. *Journal of Cell Science*. 119, pp. 141 - 152. The Company of Biologists, 01/01/2006.

DOI: 10.1242/jcs.02722**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6,427**Posición de publicación:** 31**Fuente de citas:** ResearchGate**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 156**Citas:** 31

- 68** Marisa Parmo Cabañas; Isabel Molina Ortiz; Salomón Matías Román; David García Bernal; Xonia Carvajal Vergara; Inmaculada Valle; Atanasio Pandiella Alonso; Alicia García Arroyo; Joaquin Teixidó Calvo. Role of metalloproteinases MMP-9 and MT1-MMP on CXCL12-promoted myeloma cell invasion across basement membranes. *Journal of Pathology*. 208, pp. 108 - 118. Wiley Online Library, 01/01/2006.

DOI: 10.1002/path.1876**Tipo de producción:** Artículo científico**Autor de correspondencia:** No**Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5,759

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: ResearchGate

Categoría: Science Edition - PATHOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 64

Citas: 49

- 69** David García Bernal; Natalia Wright; Elena Sotillo Mallo; César Nombela Arrieta; Jens V. Stein; Xosé Ramón Bustelo; Joaquin Teixidó Calvo. Vav1 and Rac control chemokine-promoted T lymphocyte adhesion mediated by the integrin alpha4beta1. *Molecular Biology of the Cell*. 16, pp. 3223 - 3235. The American Society for Cell Biology, 04/05/2005.

DOI: 10.1091/mbc.e04-12-1049

Tipo de producción: Artículo científico

Autor de correspondencia: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6,520

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: ResearchGate

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 153

Citas: 88

- 70** David García Bernal; Mariano García Arranz; Ana I. García Guillén; Ana M. García Hernández; Miguel Blanquer; Damián García Olmo; Robert Sackstein; Jose M. Moraleda; Agustín G. Zapata. Exofucosylation of adipose mesenchymal stromal cells alters their secretome profile. *Prime Archives in Biosciences*. Vide Leaf, 22/02/2021. ISBN 978-81-944664-8-2

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor de correspondencia: Si

Tipo de soporte: Libro

- 71** María Luisa Molina Gallego*; David García Bernal*; Salvador Martínez; Rut Valdor. Autophagy in the immunosuppressive perivascular microenvironment of glioblastoma. (*Coautores). *Prime Archives in Cancer Research*. Vide Leaf, 15/07/2020. ISBN 978-81-944664-4-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Libro

- 72** José Antonio del Río Conesa; Licinio Díaz Expósito; David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; Ana María Ortuño Tomás; Enrique Correal Castellanos; Jose María Moraleda Jiménez. Furanocoumarins: biomolecules of therapeutic interest. *Studies of Natural Products Chemistry*. 43 - 5, pp. 145 - 195. Elsevier, 01/03/2014. ISBN 978-0-444-63430-6

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autor de correspondencia: No

Fuente de citas: ResearchGate

Tipo de soporte: Libro

Citas: 8

- 73** Carmen Llena Puy; Mar Collado González; Christopher J. Tomás Catalá; David García Bernal; Ricardo E. Oñate Sánchez; Francisco J. Rodríguez Lozano; Leopoldo Forner Navarro. Human dental pulp stem cells exhibit different biological behaviours in response to commercial bleaching products. *Bioactive and Therapeutic Dental Materials: Printed edition of the Special Issue published in Materials*. pp. 91 - 105. MDPI, 27/08/2019. ISBN 978-3-03921-419-8

Tipo de producción: Edición científica

Autor de correspondencia: No

Tipo de soporte: Revista

- 74** Christopher J. Tomás Catalá; Mar Collado González; David García Bernal; Ricardo E. Oñate Sánchez; Leopoldo Forner Navarro; Carmen Llena Puy; Adrián Lozano Alcañiz; Pablo Castelo Baz; Jose M. Moraleda Jiménez; Francisco J. Rodríguez Lozano. Comparative analysis of the biological effects of the endodontic bioactive cements MTA Angelus, MTA Repair HP and NeoMTA Plus on human dental pulp stem cells. *Bioactive Endodontic*

Cements: Special Issue published in International Endodontic Journal. 50 - 2, pp. e63 - e72. Wiley Online Library, 02/12/2017.

Tipo de producción: Edición científica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 75** Mar Collado González; David García Bernal; Ricardo E. Oñate Sánchez; Pablo S. Ortolani Seltenerich; Tábata Álvarez Muro; Adrián Lozano Alcañiz; Leopoldo Forner Navarro; Carmen Llana Puy; Jose M. Moraleda Jiménez; Francisco J. Rodríguez Lozano. Cytotoxicity and bioactivity of various pulpotomy materials on stem cells from human exfoliated primary teeth. Bioactive Endodontic Cements: Special Issue published in International Endodontic Journal. 50 - 2, pp. e19 - e30. Wiley Online Library, 02/12/2017.

Tipo de producción: Edición científica

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Differentiation of human adult-derived stem cells towards a neural lineage involves a de-differentiation event prior to re-differentiation to neural phenotypes.
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 25/11/2021
Fecha de finalización: 26/11/2021
Entidad organizadora: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Carlos Bueno López; Marta Martínez Morga; David García Bernal; Jose María Moraleda Jiménez; Salvador Martínez.
- 2** **Título del trabajo:** Extracellular vesicles derived from mesenchymal stromal cells: a platform that can be bioengineered for the prevention of evolving immunopathology in vivo.
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 25/11/2021
Fecha de finalización: 26/11/2021
Entidad organizadora: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
David García Bernal; Sandra Muntión; Silvia Preciado; Jesús I. Gil Chinchilla; Robert Sackstein; Fermín Sánchez Guijo; Jose María Moraleda Jiménez.
- 3** **Título del trabajo:** Effect of systemic immunosuppression and BM-MSC allotransplantation in retinal functionality and RGC population.
Nombre del congreso: LXXIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología (SEN)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 22/11/2021

Fecha de finalización: 02/12/2021

Entidad organizadora: Sociedad Española de Neurología (SEN)

María Norte Muñoz; Alejandro Gallego Ortega; Fernando Lucas Ruiz; David García Bernal; Manuel Vidal Sanz; Marta Agudo Barriuso.

4 Título del trabajo: Caracterización in vitro de células madre mesenquimales caninas derivadas de tejido adiposo fucosiladas: hacia su aplicación clínica.

Nombre del congreso: Southern European Veterinary Conference (SEVC) 2021

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 19/10/2021

Fecha de finalización: 22/10/2021

Entidad organizadora: Southern European Veterinary Conference (SEVC)

Jesús I. Gil Chinchilla; Jesús Talavera; Jose María Moraleda Jiménez; David García Bernal.

5 Título del trabajo: Effect of systemic immunosuppression and BM-MSC allotransplantation in retinal functionality and RGC population.

Nombre del congreso: European Association for Vision and Eye Research (EVER) 2021 Congress

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 02/10/2021

Fecha de finalización: 02/10/2021

Entidad organizadora: European Association for Vision and Eye Research (EVER)

María Norte Muñoz; Alejandro Gallego Ortega; Fernando Lucas Ruiz; David García Bernal; Manuel Vidal Sanz; Marta Agudo Barriuso. En: Acta Ophthalmologica. ISSN 1755-3768

6 Título del trabajo: Medicina innovativa para el dolor crónico: actualidad y realidad de la medicina regenerativa. Terapias biológicas y células madre.

Nombre del congreso: 27ª Reunión Anual de la Sociedad Europea de Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor (ESRA)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 29/09/2021

Fecha de finalización: 30/09/2021

Entidad organizadora: Sociedad Europea de Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor (ESRA)

Ana M. García Hernández; Elena Tristante; Miguel Blanquer; David García Bernal; Jose M. Moraleda. En: Puesta al Día en Anestesia Regional y Tratamiento del Dolor. ISSN 1578-5580

7 Título del trabajo: Exofucosilación de células mesenquimales estromales adiposas caninas y sus efectos sobre el secretoma y capacidad inmunomoduladora.

Nombre del congreso: I Congreso Internacional de Investigación Biosanitaria para Jóvenes Investigadores de la Universidad de Murcia

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España



Fecha de celebración: 24/06/2021

Fecha de finalización: 25/06/2021

Entidad organizadora: Universidad de Murcia

Tipo de entidad: Universidad

Jesús I. Gil Chinchilla; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez; David García Bernal.

- 8** **Título del trabajo:** Response of the retinal glia to syngeneic, allogeneic, or xenogeneic intravitreal transplants of BM-MSCs.
Nombre del congreso: VII International Congress of Research in Retina and Vision (SIREV-OFTARED) 2021
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 24/06/2021
Fecha de finalización: 26/06/2021
Entidad organizadora: Research in Retina and Vision (SIREV-OFTARED)
Yazmín I. Changa Espinosa; María Norte Muñoz; Fernando Lucas Ruiz; David García Bernal; Manuel Vidal Sanz; Marta Agudo Barriuso. En: Ophthalmic Research. ISSN 0030-3747
- 9** **Título del trabajo:** Estabilidad de la modificación mediante fucosilación enzimática de células madre mesenquimales caninas derivadas de tejido adiposo.
Nombre del congreso: VI Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia. Escuela Internacional de Doctorado.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 21/06/2021
Fecha de finalización: 24/06/2021
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Jesús I. Gil Chinchilla; Jesús Talavera López; Noemí M. Atucha; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez; David García Bernal.
- 10** **Título del trabajo:** Human bone marrow mesenchymal stromal cell-derived extracellular vesicles modified by enzymatic exofucosylation prevent acute graft-versus-host disease progression.
Nombre del congreso: International Society for Cellular Therapy (ISCT) 2021 Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 26/05/2021
Fecha de finalización: 28/05/2021
Entidad organizadora: International Society for Cellular Therapy (ISCT)
David García Bernal; Sandra Muntión Olave; Silvia Preciado Pérez; Jesús I. Gil Chinchilla; Robert Sackstein; Fermín Sánchez Guijo; Jose María Moraleda Jiménez. En: Cytotherapy. Elsevier, ISSN 1465-3249
- 11** **Título del trabajo:** Mesenchymal stem cell immunoregulatory effects are boosted by CD44 ligation.
Nombre del congreso: International Society for Cellular Therapy (ISCT) 2021 Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si



Ciudad de celebración: New Orleans, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 26/05/2021

Fecha de finalización: 28/05/2021

Entidad organizadora: International Society for Cellular Therapy (ISCT)

David García Bernal; Marina Carpes Ruiz; Carlos M. Martínez Cáceres; Ana I. García Guillén; Miguel Blanquer Blanquer; Ana M. García Hernández; M. Carmen Alguero Martín; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez. En: Cytotherapy. Elsevier, ISSN 1465-3249

12 Título del trabajo: Analysis of the danger signals (DAMPs) present in the organ preservation solution after cold ischemia in liver transplantation and its ability to activate the endothelial cells.

Nombre del congreso: 42º Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 24/03/2021

Fecha de finalización: 26/03/2021

Entidad organizadora: Sociedad Española de Inmunología

Francisco Villalba López; David García Bernal; Laura Martínez Alarcón; Fernando Alconchel Gago; José A. Pons Miñano; Pablo Ramírez Romero; Pablo Pelegrín Vivancos; Alberto Baroja Mazo. En: Journal of Leukocyte Biology. Wiley, ISSN 0741-5400

13 Título del trabajo: Fucosylated mesenchymal stem cells to establish tissue immunohomeostasis.

Nombre del congreso: Ciclo de seminarios virtuales del grupo de Biotecnología Animal del Departamento de Ciencia Animal, Universidad de Concepción

Tipo evento: Seminario

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Chillán, Chile

Fecha de celebración: 09/03/2021

Fecha de finalización: 09/03/2021

Entidad organizadora: Universidad de Concepción

David García Bernal. Elsevier,

14 Título del trabajo: MSC fucosiladas

Nombre del congreso: Reunión Técnica de la Red de Terapia Celular, "Ingeniería Celular en Células Mesenquimales (MSC 2.0)"

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 21/01/2021

Fecha de finalización: 21/01/2021

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

David García Bernal. Elsevier,

15 Título del trabajo: Circulating biomarkers of COVID-19-triggered endotheliopathy: from conjecture to certainty.

Nombre del congreso: 62nd American Association of Hematology (ASH) Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Virtual Meeting,

Fecha de celebración: 05/12/2020

Fecha de finalización: 08/12/2020

Entidad organizadora: American Association of Hematology (ASH)

Ana Belén Moreno Castaño; Sara Fernández; Marta Palomo Udaeta; Patricia Molina; Julia Martínez Sánchez; Sergi Torramade Moix; Helena Ventosa; Ferrán Seguí; Ginés Escolar; Enric Carreras; José María Nicolás; Edward Richardson; David García Bernal; Carmelo Carlo Stella; Jose María Moraleda Jiménez; Paul G. Richardson; Maribel Díaz Ricart; Pedro Castro. En: Blood. 136 - Supplement 1, pp. 31 - 32. American Society of Hematology,

16 Título del trabajo: Defibrotide for the treatment of endotheliitis complicating SARS-CoV-2 infection: rationale and ongoing studies as part of the international DEFACOVID Study Group

Nombre del congreso: 62nd American Association of Hematology (ASH) Annual Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Virtual Meeting,

Fecha de celebración: 05/12/2020

Fecha de finalización: 08/12/2020

Entidad organizadora: American Association of Hematology (ASH)

Jose María Moraleda Jiménez; Carmelo Carlo Stella; David García Bernal; Rubén Jara Rubio; Enriqueta Andreu; Eleanora Calabretta; Alessio Aghemo; Maribel Díaz Ricart; Marta Palomo Udaeta; Enric Carreras; Israel Vlodavsky; Massimo Iacobelli; Jawed Fareed; Pedro Castro; Sara Fernández; Clifton Mo; Gerald Weinhouse; Kenneth Cooke; Robert Soiffer; Rebecca M. Baron; Peter O'Gorman; Gregory Yanik; Antonio Pagliuca; Paul G. Richardson. En: Blood. 136 - Supplement 1, pp. 6 - 8. American Society of Hematology,

17 Título del trabajo: Ensayo clínico fase I para evaluar la seguridad de la infusión de células estromales mesenquimales de médula ósea autóloga fucosiladas en el tratamiento de la osteoporosis: resultados clínicos y biológicos preliminares tras finalizar el periodo de seguimiento.

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2020.

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 26/11/2020

Fecha de finalización: 27/11/2020

Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad

Luis F. Linares; Ana M. García Hernández; David García Bernal; Carlos Marras; Nuria Lozano; José Becerra; Victor Primo; María C. Ortiz Ruiz; María del Mar Molina Molina; María del Carmen Algueró; Valentín Cabañas Perianes; Miguel Blanquer; Robert Sackstein; Jose M. Moraleda.

18 Título del trabajo: Antitumoral effect of antidepressant Tofranil® on primary tumour and metástasis mouse models.

Nombre del congreso: V Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 23/11/2020

Fecha de finalización: 23/11/2020

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Begoña Alburquerque González; Silvia Montoro García; David García Bernal; Manuel Bernabé García; María Jesús Rodríguez Arcas; Fernando Feliciano López Calderón; Daniel Torres Moreno; Victoria Pérez Parra; Veronica Castillo Guardiola; Rubén Cárdenas Gámez; David Sánchez Gutiérrez; José García Solano; Juan Cabezas Herrera; Pablo Conesa Zamora.

- 19 Título del trabajo:** Análisis de la biocompatibilidad de cinco barnices desensibilizantes dentinarios.
Nombre del congreso: V Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 23/11/2020
Fecha de finalización: 23/11/2020
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
María del Pilar Pecci Lloret; Julia Guerrero Gironés; Miguel R. Pecci Lloret; David García Bernal; Sergio López García; Francisco Javier Rodríguez Lozano.
- 20 Título del trabajo:** Efectos biológicos de cuatro cementos definitivos usados en implantología sobre los fibroblastos gingivales humanos.
Nombre del congreso: V Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 23/11/2020
Fecha de finalización: 23/11/2020
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Sergio López García; Francisco Javier Rodríguez Lozano; Julia Guerrero Gironés; María del Pilar Pecci Lloret; Miguel R. Pecci Lloret; David García Bernal.
- 21 Título del trabajo:** Estudio de bioseguridad de administración intravenosa de células madre mesenquimales de revestimiento de cordón umbilical para su uso terapéutico: toxicología y cinética de biodistribución en un modelo de ratón NOD/SCID.
Nombre del congreso: V Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 23/11/2020
Fecha de finalización: 23/11/2020
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Ana I. García Guillén; José E. Millán Rivero; Marina Carpes Ruiz; Carlos M. Martínez Cáceres; Carlos Bueno; Beatriz Revilla Nuin; Miguel Blanquer; Rafael González; Jose M. Moraleda; David García Bernal.
- 22 Título del trabajo:** Estudio in vitro de la citotoxicidad de seis adhesivos de prótesis sobre fibroblastos humanos.
Nombre del congreso: V Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 23/11/2020



Fecha de finalización: 23/11/2020

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Francisco Javier Rodríguez Lozano; María del Pilar Pecci Lloret; Miguel R. Pecci Lloret; Julia Guerrero Gironés; David García Bernal; Sergio López García.

23 Título del trabajo: Evaluación de los efectos citotóxicos de diferentes barnices de fluoruro tópicos sobre fibroblastos gingivales humanos.

Nombre del congreso: V Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 23/11/2020

Fecha de finalización: 23/11/2020

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Julia Guerrero Gironés; Francisco Javier Rodríguez Lozano; Sergio López García; Miguel R. Pecci Lloret; María del Pilar Pecci Lloret; David García Bernal.

24 Título del trabajo: Human mesenchymal stem cell-mediated immunomodulation is boosted by CD44 ligation via escalation of immunoregulatory molecule production.

Nombre del congreso: V Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 23/11/2020

Fecha de finalización: 23/11/2020

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

David García Bernal; Marina Carpes Ruiz; Carlos M. Martínez Cáceres; Ana I. García Guillén; Miguel Blanquer; Ana M. García Hernández; María del Carmen Algueró; Robert Sackstein; Jose M. Moraleda.

25 Título del trabajo: Ex vivo fucosyltransferase VII treatment increases adipose mesenchymal stem cell anti-inflammatory properties upon HCELL/CD44 ligation.

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2019

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 28/11/2019

Fecha de finalización: 29/11/2019

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; Carlos M. Martínez Cáceres; Ana I. García Guillén; José E. Millán Rivero; Ana M. García Hernández; María del Carmen Algueró Martín; Rosa Yáñez González; María Luisa Lamana Luzuriaga; Jose María Moraleda Jiménez; Robert Sackstein.

26 Título del trabajo: Glioblastoma ablates pericytes antitumor immune function through aberrant up-regulation of chaperone-mediated autophagy

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2019

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 28/11/2019

Fecha de finalización: 29/11/2019

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Rut Valdor Alonso; David García Bernal; Dolores Riquelme Dolera; Carlos M. Martínez Cáceres; Jose María Moraleda Jiménez; Ana M. Cuervo; Fernando Macián; Salvador Martínez Pérez.

27 Título del trabajo: Non-clinical in vivo safety study of human umbilical cord lining stem cells as investigational medicinal product for intravenous injection: toxicology and kinetics of biodistribution in NOD/SCID mouse model.

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2019

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de celebración: 28/11/2019

Fecha de finalización: 29/11/2019

Entidad organizadora: Universidad de Santiago de Compostela **Tipo de entidad:** Universidad

Ana I. García Guillén; José E. Millán Rivero; Carlos M. Martínez Cáceres; Carlos Bueno López; Beatriz Revilla; Miguel Blanquer Blanquer; Rafael González; Jose María Moraleda Jiménez; David García Bernal.

28 Título del trabajo: Glioblastoma ablates pericytes antitumor immune function through aberrant up-regulation of chaperone-mediated autophagy

Nombre del congreso: IV Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 11/11/2019

Fecha de finalización: 23/11/2020

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Rut Valdor Alonso; David García Bernal; Dolores Riquelme Dólora; Carlos M. Martínez Cáceres; Jose M. Moraleda; Ana M. Cuervo; Fernando Macián; Salvador Martínez Pérez.

29 Título del trabajo: Biocompatibility and tissue inflammatory reactions of four commercial bleaching products.

Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. VIII International Congress of Histology and Tissue Engineering. VI Congreso Iberoamericano de Histología (SEHIT)

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 04/09/2019

Fecha de finalización: 06/09/2019

Entidad organizadora: Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT) **Tipo de entidad:** Universidad

David García Bernal; Ricardo E. Oñate Sánchez; Carlos M. Martínez Cáceres; Jose M. Moraleda Jiménez; Francisco J. Rodríguez Lozano. En: Histology and Histopathology. 27 - Supplement 1, pp. 29 - 29.

- 30** **Título del trabajo:** Histología de EICH murina y el efecto de las MSC sobre la reacción inflamatoria.
Nombre del congreso: XX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular. VIII International Congress of Histology and Tissue Engineering. VI Congreso Iberoamericano de Histología (SEHIT)
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT) **Tipo de entidad:** Universidad
David García Bernal. En: Histology and Histopathology. 27 - Supplement 1, pp. 29 - 29.
- 31** **Título del trabajo:** Cell surface glycan engineering of CD44 potentiates the immunomodulatory properties of adipose mesenchymal stem cells
Nombre del congreso: TERMIS European Chapter Meeting 2019
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Rodas, Grecia
Fecha de celebración: 27/05/2019
Fecha de finalización: 31/05/2019
Entidad organizadora: Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS) **Tipo de entidad:** Organización científica
Mariano García Arranz; Ana I. García Guillén; Carlos M. Martínez Cáceres; Damián García Olmo; Agustín G. Zapata González; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez; David García Bernal. En: European Cells & Materials. Collection 3, pp. 916 - 916.
- 32** **Título del trabajo:** Enforced HCELL expression by exofucosylation of adipose mesenchymal stem cells enhances their anti-inflammatory potency and alters their secretome profile
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2018
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 22/11/2018
Fecha de finalización: 23/11/2018
Entidad organizadora: Universidad de Navarra
Mariano García Arranz; Ana I. García Guillén; Carlos M. Martínez Cáceres; Damián García Olmo; Agustín G. Zapata González; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez; David García Bernal.
- 33** **Título del trabajo:** Exofucosylation of human cardiac adipose tissue mesenchymal stem cells and derived extracellular vesicles for enhanced tropism.
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2018
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España
Fecha de celebración: 22/11/2018
Fecha de finalización: 23/11/2018

Entidad organizadora: Universidad de Navarra

Marta Monguió Tortajada; David García Bernal; Carolina Gálvez Montón; Francesc Borràs; Antoni Bayés Genís; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez; Santiago Roura.

34 Título del trabajo: La autofagia mediada por chaperonas regula la función inmune de pericitos que facilitan la progresión del glioblastoma

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2018

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Fecha de celebración: 22/11/2018

Fecha de finalización: 23/11/2018

Entidad organizadora: Universidad de Navarra

Dolores Riquelme Dolera; David García Bernal; Jose María Moraleda Jiménez; Fernando Macián; Ana M. Cuervo; Salvador Martínez Pérez; Rut Valdor Alonso.

35 Título del trabajo: Caracterización de un modelo murino de osteoporosis post-ovariectomía mediante el uso de microtomografía computerizada

Nombre del congreso: III Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 19/11/2018

Fecha de finalización: 20/11/2018

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Isabel Martínez Castillo; Javier Martínez Pérez; Nuria García Carrillo; María del Carmen Algueró Martín; David García Bernal; Sandra López Caballero; Inmaculada Mompeán Egea; Ana M. García Hernández; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez; María Clara Ortiz Ruiz.

36 Título del trabajo: Estudio del mecanismo molecular responsable de la función inmunosupresora de pericitos que facilita la progresión del glioblastoma

Nombre del congreso: III Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 19/11/2018

Fecha de finalización: 23/11/2020

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Rut Valdor Alonso; David García Bernal; Dolores Riquelme Dólera; Jose M. Moraleda; Fernando Macián; Ana M. Cuervo; Salvador Martínez Pérez.

37 Título del trabajo: Fucosylation of adipose mesenchymal stem cells to generate the E-selectin ligand HCELL increases their anti-inflammatory potency and alters their secretome profile

Nombre del congreso: III Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 19/11/2018

Fecha de finalización: 20/11/2018

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Ana I. García Guillén; Mariano García Arranz; Carlos M. Martínez Cáceres; Damián García Olmo; Agustín G. Zapata González; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez; David García Bernal.

38 Título del trabajo: Obtención y caracterización de células madre mesenquimales murinas procedentes del tejido adiposo de diferentes localizaciones

Nombre del congreso: III Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 19/11/2018

Fecha de finalización: 20/11/2018

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Javier Martínez Pérez; Isabel Martínez Castillo; María del Carmen Algueró Martín; David García Bernal; María del Mar Molina Molina; Paola Romecín Durán; Noemí M. Atucha; Ana M. García Hernández; Miguel Blanquer Blanquer; María Clara Ortiz Ruiz; Jose María Moraleda Jiménez.

39 Título del trabajo: Chaperone-mediated autophagy regulates pericytes immune function that assists glioblastoma progression through cell-cell interaction

Nombre del congreso: Reunión anual de la Sociedad Española de Autofagia 2018

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 14/11/2018

Fecha de finalización: 16/11/2018

Entidad organizadora: Sociedad Española de Autofagia (SEFAGIA)

Marina P. Alarcón; David García Bernal; Jose María Moraleda Jiménez; Fernando Macián; Ana M. Cuervo; Salvador Martínez Pérez; Rut Valdor Alonso.

40 Título del trabajo: Efectos biológicos de MTA Repair HP y ProRoot MTA tras ser expuestos a diferentes pH sobre células madre de ligamento periodontal

Nombre del congreso: 39º Congreso Nacional de la Asociación Española de Endodoncia (AEDE)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España

Fecha de celebración: 01/11/2018

Fecha de finalización: 03/11/2018

Entidad organizadora: Asociación Española de Endodoncia (AEDE)

Christopher J. Tomás Catalá; Sergio López; David García Bernal; Ricardo E. Oñate Sánchez; Francisco Javier Rodríguez Lozano.

41 Título del trabajo: Adipose-derived mesenchymal stem cells intravitreal transplant: survival, toxicity, and neuroprotection after axotomy.

Nombre del congreso: VI International Congress of Research in Retina and Vision (SIREV-OFTARED)

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 29/06/2018

Fecha de finalización: 30/06/2018

Entidad organizadora: SIREV-OFTARED/Universidad Complutense de Madrid

María Norte Muñoz; Kristy T. Rodríguez Ramírez; Fernando Lucas Ruiz; David García Bernal; Manuel Vidal Sanz; Marta Agudo Barriuso. En: Ophthalmic Research. June 27, pp. 9 - 9.

42 Título del trabajo: Efficacy of defibrotide for the prevention and treatment of acute graft-versus-host disease in a fully MHC-mismatched murine model of allogeneic bone marrow transplantation.

Nombre del congreso: 23rd Congress of European Hematology Association (EHA)

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha de celebración: 14/06/2018

Fecha de finalización: 17/06/2018

Entidad organizadora: European Hematology Association (EHA)

David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; Carlos M. Martínez Cáceres; Ana Isabel García Guillén; José Eduardo Millán Rivero; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez. En: HemaspHERE, Vol.2 (S1): 329-330.

43 Título del trabajo: Clinical trial of intravenous infusion of fucosylated bone marrow mesenchymal stem cells in patients with osteoporosis.

Nombre del congreso: Annual European Congress of Rheumatology (EULAR) 2018

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Ámsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 13/06/2018

Fecha de finalización: 16/06/2018

Entidad organizadora: The European League Against Rheumatism (EULAR)

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Nuria Lozano Rivas; Luis Linares; Carlos Marras Fernández-Cid; Ana M. García Hernández; María del Carmen Alguero Martín; Francisca Iniesta Martínez; Darío Sánchez Salinas; María Dolores López Lucas; Mónica Rodríguez Valiente; Valentín Cabañas Perianes; David García Bernal; María del Mar Molina Molina; Sandra López; F. Ramírez Tovar; JE Ruiz Sará; B. García; Miguel Blanquer Blanquer; JA Olmo Fernández-Delgado; M. Espinosa; J. Zamorro; José Becerra Ratia; José Luis Peris; I. López Expósito; JA. Bafalliu; F. Ruiz Espejo; E. Domenech; MD. Morales Cano; PM. Arrabal; G. Soler; A. Vera; F. Guzmán Aroca; Jose María Moraleda Jiménez; Robert Sackstein. En: Annals of the Rheumatic Diseases.

44 Título del trabajo: Chaperone-mediated autophagy regulates pericytes immune function that assists glioblastoma progression

Nombre del congreso: Gordon Research Conference: Autophagy in Stress, Development and Disease

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Lucca, Italia

Fecha de celebración: 18/03/2018

Fecha de finalización: 23/03/2018

Entidad organizadora: Gordon Research Conference

Dolores Riquelme Dólera; Mónica Ródenas García; David García Bernal; Jose María Moraleda Jiménez; Fernando Macián; Ana María Cuervo; Salvador Martínez Pérez; Rut Valdor Alonso.



- 45** **Título del trabajo:** Hepatic long-term factor VIII expression in haemophilic A mice after amniotic stem cells transplant
Nombre del congreso: 11th Annual Congress of the European Association for Haemophilia and Allied Disorders (EAHAD)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 07/02/2018
Fecha de finalización: 09/02/2018
Entidad organizadora: European Association for Haemophilia and Allied Disorders (EAHAD)
Ana Isabel García Guillén; Paola A. Romecín Durán; Esther M. García Navarro; David García Bernal; Faustino García Candel; Jose María Moraleda Jiménez; Joaquín García Estañ; Noemí Marín Atucha. En: Haemophilia. 24 - Suppl. 1, pp. 51 - 52. Wiley Online Library,
- 46** **Título del trabajo:** Estudio preclínico de seguridad y eficacia para el tratamiento de la osteoporosis mediante la infusión intravenosa de dosis repetidas de células madre mesenquimales de médula ósea fucosiladas con fucosiltransferasa VII.
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2017
Tipo evento: Reunión
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 30/11/2017
Fecha de finalización: 01/12/2017
Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel). Instituto de Salud Carlos III
María Clara Ortiz Ruiz; David García Bernal; José Eduardo Millán Rivero; Ana Isabel García Guillén; Ana María García Hernández; Mar Molina Molina; Florentina Ramírez Tovar; María del Carmen Algueró Martín; Carlos M. Martínez Cáceres; Valentín Cabañas Perianes; Miguel Blanquer Blanquer; Noemí Marín Atucha; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez.
- 47** **Título del trabajo:** Fucosilación enzimática ex vivo de células madre mesenquimales derivadas del tejido adiposo y su papel terapéutico en la medicina veterinaria de pequeños animales (perros y gatos).
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2017
Tipo evento: Reunión
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 30/11/2017
Fecha de finalización: 01/12/2017
Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel). Instituto de Salud Carlos III
Jesús Isaías Gil Chinchilla; Jesús Talavera López; Esther García Navarro; María del Carmen Algueró Martín; Ana María García Hernández; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez; Robert Sackstein; Noemí Marín Atucha; David García Bernal.
- 48** **Título del trabajo:** Intravenous administration of fucosylated adipose mesenchymal stem cells promotes tissue colonization and improves their prophylactic efficacy in acute graft-versus-host disease
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2017
Tipo evento: Reunión
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Valladolid, Castilla y León, España



Fecha de celebración: 30/11/2017

Fecha de finalización: 01/12/2017

Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel). Instituto de Salud Carlos III

David García Bernal; Carlos M. Martínez Cáceres; Ana Isabel García Guillén; María Moya Arnao; José Eduardo Millán Rivero; María del Carmen Algueró Martín; Rosa Yañez González; María Luisa Lamana; Jose María Moraleda Jiménez; Robert Sackstein; Miguel Blanquer Blanquer.

49 Título del trabajo: Análisis de la estabilidad genética de células mesenquimales de médula ósea humana fabricadas para uso clínico en la Unidad de Producción Celular IMIB-Arrixaca.

Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 27/11/2017

Fecha de finalización: 27/11/2017

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Ana María García Hernández; María del Carmen Algueró Martín; Miguel Blanquer Blanquer; JA. Bafalliu; A. Vera; G. Soler; I. López Expósito; Valentín Cabañas Perianes; Raul Pérez; Mercedes Berenguer; Juan José Cerezo; Mar Molina Molina; Florentina Ramírez Tovar; David García Bernal; S. Martínez Quiroga; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez.

50 Título del trabajo: Aumento de osteoblastogénesis humana en modelo murino inmunodeprimido mediante la infusión intravenosa de células madre mesenquimales fucosiladas de médula ósea humana en dosis única.

Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 27/11/2017

Fecha de finalización: 27/11/2017

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Valentín Cabañas Perianes; David García Bernal; María del Carmen Algueró Martín; Ana María García Hernández; Carlos M. Martínez Cáceres; José Eduardo Millán Rivero; Mar Molina Molina; Darío Sánchez Salinas; Miguel Blanquer Blanquer; Noemí Marín Atucha; María Clara Ortiz Ruiz; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez.

51 Título del trabajo: Biomateriales derivados de la fibroína de la seda y su aplicación en ingeniería tisular

Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 27/11/2017

Fecha de finalización: 27/11/2017

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Salvador Aznar Cervantes; Ana Pagán Bernabéu; Luis Meseguer Olmo; Francisco Javier Rodríguez Lozano; José Eduardo Millán Rivero; David García Bernal; José Luis Cenis Anadón.

- 52 Título del trabajo:** Estudio preclínico de seguridad y eficacia para el tratamiento de la osteoporosis mediante la infusión intravenosa de dosis repetidas de células madre mesenquimales de médula ósea fucosiladas con fucosiltransferasa VII.
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 27/11/2017
Fecha de finalización: 27/11/2017
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
María Clara Ortiz Ruiz; David García Bernal; José Eduardo Millán Rivero; Ana Isabel García Guillén; Ana María García Hernández; Mar Molina Molina; Florentina Ramírez Tovar; María del Carmen Algueró Martín; Carlos M. Martínez Cáceres; Valentín Cabañas Perianes; Miguel Blanquer Blanquer; Noemí Marín Atucha; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez.
- 53 Título del trabajo:** Glycoengineering of E-selectin ligands by extracellular fucosylation improve immunoregulatory properties of murine adipose mesenchymal stem cells and suppresses acute graft-versus-host disease.
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 27/11/2017
Fecha de finalización: 27/11/2017
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
David García Bernal; Carlos M. Martínez Cáceres; José Eduardo Millán Rivero; Ana Isabel García Guillén; María Moya Arnao; María del Carmen Algueró Martín; Rosa Yañez González; María Luisa Lamana; Jose María Moraleda Jiménez; Robert Sackstein; Miguel Blanquer Blanquer.
- 54 Título del trabajo:** Mechanisms of immunotolerance induction in peritumoral pericytes during glioblastoma progression
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 27/11/2017
Fecha de finalización: 27/11/2017
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Rut Valdor Alonso; Mónica Ródenas García; David García Bernal; Dolores Riquelme Dólera; Carlos Bueno López; Jose María Moraleda Jiménez; Fernando Macián; Salvador Martínez Pérez.
- 55 Título del trabajo:** Optimization of bone marrow mesenchymal stem cells karyotyping protocol for clinical applications.
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 27/11/2017



Fecha de finalización: 27/11/2017

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

María del Carmen Algueró Martín; Ana María García Hernández; Miguel Blanquer Blanquer; JA. Bafalliu; A. Vera; G. Soler; I. López Expósito; Valentín Cabañas Perianes; Raul Pérez; Mercedes Berenguer; Juan José Cerezo; Mar Molina Molina; Sandra López; Florentina Ramírez Tovar; S. Martínez Quiroga; David García Bernal; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez.

56 Título del trabajo: Therapeutic efficacy of defibrotide for the prevention of acute graft-versus-host disease in a murine model of allogeneic bone marrow transplantation.

Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 27/11/2017

Fecha de finalización: 27/11/2017

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

David García Bernal; Carlos M. Martínez Cáceres; José Eduardo Millán Rivero; Ana Isabel García Guillén; María Moya Arnao; Jose María Moraleda Jiménez; Robert Sackstein; Miguel Blanquer Blanquer.

57 Título del trabajo: ¿Es posible fucosilar enzimáticamente de manera ex vivo células madre derivadas del tejido adiposo en la especie canina (*Canis lupus familiaris*)?

Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 27/11/2017

Fecha de finalización: 27/11/2017

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Jesús Isaías Gil Chinchilla; Jesús Talavera López; Esther García Navarro; María del Carmen Algueró Martín; Ana María García Hernández; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez; Robert Sackstein; Noemí Marín Atucha; David García Bernal.

58 Título del trabajo: Ex vivo fucosylation of adipose mesenchymal stem cells improves their prophylactic efficacy in murine acute graft-versus-host-disease

Nombre del congreso: European Hematology Association-Scientific Working Groups (EHA-SWG) Scientific Meeting on Shaping the Future of Mesenchymal Stromal Cell Therapy

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha de celebración: 23/11/2017

Fecha de finalización: 25/11/2017

Entidad organizadora: European Hematology Association

Jesús Isaías Gil Chinchilla; Jesús Talavera López; MJ Rodríguez; C. Aguirre; Esther García Navarro; Ana María García Hernández; María del Carmen Algueró Martín; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez; Robert Sackstein; Noemí Marín Atucha; David García Bernal.

59 Título del trabajo: Fucosilación enzimática ex vivo de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo en la especie equina (*Equus caballus*)

Nombre del congreso: III Congreso Internacional de Medicina Deportiva Equina



Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 22/11/2017

Fecha de finalización: 24/11/2017

Entidad organizadora: Universidad Alfonso X el Sabio

Jesús Isaías Gil Chinchilla; Jesús Talavera López; MJ Rodríguez; C. Aguirre; Esther García Navarro; Ana María García Hernández; María del Carmen Algueró Martín; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez; Robert Sackstein; Noemí Marín Atucha; David García Bernal.

60 Título del trabajo: Fucosilación enzimática ex vivo de células madre mesenquimales derivadas de tejido adiposo en la especie felina (*Felis catus*)

Nombre del congreso: I Jornadas interdisciplinares de jóvenes investigadores

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 30/10/2017

Fecha de finalización: 31/10/2017

Entidad organizadora: Universidad de Murcia

Jesús Isaías Gil Chinchilla; Jesús Talavera López; Esther García Navarro; María del Carmen Algueró Martín; Ana María García Hernández; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez; Robert Sackstein; Noemí Marín Atucha; David García Bernal.

61 Título del trabajo: Aumento de osteoblastogénesis humana en modelo murino inmunodeprimido mediante infusión intravenosa de células madre mesenquimales fucosiladas de médula ósea humana en dosis única. Datos finales de estudio preclínico.

Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral (SEIOMM)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 25/10/2017

Fecha de finalización: 27/10/2017

Entidad organizadora: Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral (SEIOMM)

Valentín Cabañas Perianes; David García Bernal; María del Carmen Algueró Martín; Ana María García Hernández; Mar Molina Molina; Darío Sánchez Salinas; María Clara Ortiz Ruiz; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez. En: Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. 9 - 3, pp. 11 - 11. Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral,

62 Título del trabajo: Infusión intravenosa de células madre mesenquimales de médula ósea fucosiladas con fucosiltransferasa VII para el tratamiento de la osteoporosis.

Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral (SEIOMM)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Elche, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 25/10/2017

Fecha de finalización: 27/10/2017



Entidad organizadora: Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral (SEIOMM)
María Clara Ortiz Ruiz; David García Bernal; Ana Isabel García Guillén; José Eduardo Millán Rivero;
Valentín Cabañas Perianes; Ana María García Hernández; Mar Molina Molina; Florentina Tovar; María
del Carmen Algueró Martín; Darío Sánchez Salinas; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez.
En: Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral. 9 - 3, pp. 27 - 27. Revista de Osteoporosis y
Metabolismo Mineral,

- 63 Título del trabajo:** Mechanisms of immunotolerance induction in peritumoral pericytes during glioblastoma progression.
Nombre del congreso: Cell Symphosia: Neuro-immune axis: reciprocal regulation in development, health, and disease
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sitges, Cataluña, España
Fecha de celebración: 17/09/2017
Fecha de finalización: 19/09/2017
Entidad organizadora: Cell Press
Rut Valdor Alonso; Mónica Ródenas García; David García Bernal; Dolores Riquelme Dólera; Carlos Bueno López; Jose María Moraleda Jiménez; Fernando Macián; Salvador Martínez Pérez.
- 64 Título del trabajo:** Therapeutic potential of adipose-tissue derived mesenchymal stem cells in the treatment of canine keratoconjunctivitis sicca: preliminary clinical observations
Nombre del congreso: 2017 European College of Veterinary Ophthalmologist (ECVO) Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Estoril, Portugal
Fecha de celebración: 18/05/2017
Fecha de finalización: 21/05/2017
Entidad organizadora: European College of Veterinary Ophthalmologist
Eva Giménez; Alejandro Bayón; Jesús Isaías Gil Chinchilla; David García Bernal; Noemí Marín Atucha; Jesús Talavera López. En: Veterinary Ophthalmology. 20 - 4, pp. E8 - E8. Wiley Online Library,
- 65 Título del trabajo:** Neuroprotective effect of mesenchymal stem cells isolated from the Wharton's jelly of the umbilical cord.
Nombre del congreso: The Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO) 2017
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Baltimore, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/05/2017
Fecha de finalización: 11/05/2017
Entidad organizadora: The Association for Research in Vision and Ophthalmology
Marta Agudo Barriuso; José Eduardo Millán Rivero; Francisco Manuel Nadal Nicolás; David García Bernal; Paloma Sobrado Calvo; Miguel Blanquer Blanquer; Manuel Vidal Sanz; Jose María Moraleda Jiménez.
- 66 Título del trabajo:** Platelet reactivity in hemophilia A. Flow cytometry study to detect the hemorrhagic phenotype
Nombre del congreso: 58th American Society of Hematology Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: San Diego, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 09/12/2016

Fecha de finalización: 12/12/2016

Entidad organizadora: American Society of Hematology

Antonia Melero Amor; Faustino García Candel; David García Bernal; Paola Romecín Durán; David Iyú Espinosa; Valentín Cabañas Perianes; Raúl Pérez; José Enrique O'Connor; Jose María Moraleda Jiménez; Noemí Marín Atucha; Miguel Blanquer Blanquer. En: Blood. 128 - 22, pp. 4965 - 4965. American Society of Hematology,

67 Título del trabajo: Utilización de células madre mesenquimales de diferentes orígenes modificadas mediante fucosilación para el tratamiento de enfermedades óseas, inmunohematológicas o inflamatorias

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2016

Tipo evento: Reunión

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Alicante, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 24/11/2016

Fecha de finalización: 25/11/2016

Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel). Instituto de Salud Carlos III
David García Bernal.

68 Título del trabajo: Amniotic membrane improves healing in diabetic foot ulcers

Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 21/11/2016

Fecha de finalización: 21/11/2016

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Mónica Rodríguez Valiente; Ana María García Hernández; Miguel Blanquer Blanquer; Paqui Alcaraz; S. Almansa; Francisco José Nicolás Villaescusa; María del Carmen Algueró Martín; María Dolores López Lucas; Darío Sánchez Salinas; Natalia García Iniesta; Francisca Iniesta; M. Galindo; David García Bernal; Carmen García Insausti; María del Mar Molina Molina; Sandra López Caballero; F. Ramirez Tovar; Jose María Moraleda Jiménez; Gregorio Castellanos Escrig.

69 Título del trabajo: Amniotic membrane-derived mesenchymal stem cell therapy improves myocardial function and survival in a model of anthracycline cardiomyopathy: intramyocardial versus intravenous infusion

Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 21/11/2016

Fecha de finalización: 21/11/2016

Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria

Jesús Talavera López; A. Giraldo; María Josefa Fernández del Palacio; C. Micó Vals; Esther García Navarro; David García Bernal; G. Brooks; Noemí Marín Atucha; Jose María Moraleda Jiménez.



- 70 Título del trabajo:** Células mesenquimales de membrana amniótica murina: propiedades pluripotenciales y de inmunomodulación
Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 21/11/2016
Fecha de finalización: 21/11/2016
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Ana Isabel García Guillén; Esther García Navarro; Jose María Moraleda Jiménez; Joaquín García Estañ; David García Bernal; Noemí Marín Atucha.
- 71 Título del trabajo:** Descripción de nuevos compuestos fotoquimioterapéuticos más efectivos para fotoaféresis extracorpórea
Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 21/11/2016
Fecha de finalización: 21/11/2016
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; María del Carmen Algueró Martín; Carlos M. Martínez Cáceres; Jose María Moraleda Jiménez.
- 72 Título del trabajo:** Fucosylated mesenchymal stem cells to treat systemic bone diseases
Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 21/11/2016
Fecha de finalización: 21/11/2016
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Valentín Cabañas Perianes; María Dolores López Lucas; Ana María García Hernández; María del Carmen Algueró Martín; David García Bernal; Darío Sánchez Salinas; Miguel Blanquer Blanquer; Mónica Rodríguez Valiente; Natalia Iniesta García; Francisca Iniesta; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez.
- 73 Título del trabajo:** Neuroprotective effect of mesenchymal stem cells isolated from the Wharton's jelly of the umbilical cord
Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 21/11/2016
Fecha de finalización: 21/11/2016
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Marta Agudo Barriuso; José Eduardo Millán Rivero; Francisco Manuel Nadal Nicolás; David García Bernal; Paloma Sobrado Calvo; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez.



- 74** **Título del trabajo:** Silk-fibroin and graphene promote periodontal ligament stem cells differentiation into osteo/cementoblast-like cells
Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 21/11/2016
Fecha de finalización: 21/11/2016
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria
Francisco Javier Rodríguez Lozano; Mar Vera Sánchez; Salvador Aznar Cervantes; Eva Jover García; David García Bernal; Ricardo E Oñate Sánchez; Diana Hernández Romero; Mar Collado González; José Luis Cenis Anadón; Jose María Moraleda Jiménez.
- 75** **Título del trabajo:** Ensayo clínico del uso de células madre mesenquimales en un modelo natural canino de queratoconjuntivitis seca: resultados preliminares
Nombre del congreso: VII Jornadas Internacionales Fundación García Cugat
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 28/10/2016
Fecha de finalización: 29/10/2016
Entidad organizadora: Centro de Investigación **Tipo de entidad:** Fundación Príncipe Felipe
Esther Giménez; Alejandro Bayón; Jesús Isaías Gil Chinchilla; David García Bernal; Noemí Marín Atucha; Jesús Talavera López.
- 76** **Título del trabajo:** Neuroprotective effect of mesenchymal stem cells isolated from the Wharton's jelly of the umbilical cord
Nombre del congreso: European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Italiana de Terapia Génica y Celular 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Florencia, Italia
Fecha de celebración: 18/10/2016
Fecha de finalización: 21/10/2016
Entidad organizadora: European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Italiana de Terapia Génica y Celular
José Eduardo Millán Rivero; Francisco Manuel Nadal Nicolás; David García Bernal; Paloma Sobrado Calvo; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez; Marta Agudo Barriuso. En: Human Gene Therapy. 27 - 11, pp. A125 - A125. Mary Ann Liebert, Inc,
- 77** **Título del trabajo:** Ensayo clínico del uso de células madre mesenquimales en un modelo natural canino de queratoconjuntivitis seca: resultados preliminares
Nombre del congreso: Cell therapy from the bench to the bedside and return
Tipo evento: Curso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Los Alcázares, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 11/07/2016



Fecha de finalización: 15/07/2016

Entidad organizadora: Universidad Internacional del Mar, Universidad de Murcia

Esther Giménez; Alejandro Bayón; Jesús Isaías Gil Chinchilla; David García Bernal; Noemí Marín Atucha; Jesús Talavera López.

- 78 Título del trabajo:** Propiedades inmunomoduladoras de células madre derivadas de membrana amniótica murina
Nombre del congreso: II Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 31/05/2016
Fecha de finalización: 02/06/2016
Entidad organizadora: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ana Isabel García Guillén; Ángela Soriano Filiu; Paola A Romecín Durán; Esther García Navarro; Joaquín García Estañ; David García Bernal; Noemí Marín Atucha.
- 79 Título del trabajo:** Estudio de biocompatibilidad de la fibroína de la seda en células madre procedentes de dientes deciduos
Nombre del congreso: XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Odontopediatría
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: La Coruña, Galicia, España
Fecha de celebración: 26/05/2016
Fecha de finalización: 28/05/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Odontopediatría
María del Pilar Pecci Lloret; Mar Collado González; David García Bernal; Ricardo E Oñate Sánchez; Francisco Javier Rodríguez Lozano.
- 80 Título del trabajo:** Osteoblastogénesis humana eficaz en modelo murino mediante infusión de células stem mesenquimales fucosiladas de médula ósea humana. Datos finales de estudio preclínico
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2015
Tipo evento: Reunión
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 26/11/2015
Fecha de finalización: 27/11/2015
Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel). Instituto de Salud Carlos III
Valentín Cabañas Perianes; María Dolores López Lucas; Ana María García Hernández; Carlos M. Martínez Cáceres; E Sánchez Baeza; Agustín Parra Montoya; David García Bernal; Teresa Escámez Martínez; María del Carmen Algueró Martín; Sergio Abenza Camacho; Cira Asín Aguilar; Mar Molina Molina; Miguel Blanquer Blanquer; Noemí Marín Atucha; C Muñoz Esparza; Mercedes Berenguer Piqueras; Raul Pérez López; AB Martínez García; Eduardo Salido Fierrez; Faustino García Candel; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez.
- 81 Título del trabajo:** Descripción de nuevos compuestos fotoquimioterapéuticos más efectivos para la mejora de la eficacia terapéutica de la fotoaféresis extracorpórea
Nombre del congreso: LVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia
Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 22/10/2015

Fecha de finalización: 24/10/2015

Entidad organizadora: Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)

David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; María del Carmen Algueró Martín; Carlos Martínez Cáceres; José Antonio del Río Conesa; Enrique Correal Castellanos; Rosa Yañez González; María Luisa Lamana Luzuriaga; Jose María Moraleda Jiménez. En: Haematologica. 100 - 4, pp. 69 - 69. European Hematology Association,

82 Título del trabajo: Osteoblastogénesis humana eficaz en modelo murino mediante infusión de células stem mesenquimales fucosiladas de médula ósea humana. Datos finales de estudio preclínico

Nombre del congreso: LVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 22/10/2015

Fecha de finalización: 24/10/2015

Entidad organizadora: Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)

Valentín Cabañas Perianes; María Dolores López Lucas; Ana María García Hernández; Carlos Martínez Cáceres; Encarnación Sánchez Baeza; Agustín Parra Montoya; David García Bernal; Teresa Escamez Martínez; María del Carmen Algueró Martín; Sergio Abenza Camacho; Cira Asín Aguilar; María del Mar Molina Molina; Miguel Blanquer Blanquer; Noemí Marín Atucha; Carmen Muñoz Esparza; Mercedes Berenguer Piqueras; Raúl Pérez López; Ana Belén Martínez García; Eduardo Salido Fierrez; Faustino García Candel; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez. En: Haematologica. 100 - 4, pp. 4 - 5. European Hematology Association,

83 Título del trabajo: Human Wharton's jelly mesenchymal stem cells seeded on silk fibroin scaffolds improve effectiveness of murine cutaneous wound healing

Nombre del congreso: International Society for Cellular Therapy (ISCT) Europe 2015 Regional Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 24/09/2015

Fecha de finalización: 26/09/2015

Entidad organizadora: International Society for Cellular Therapy (ISCT)

José Eduardo Millán Rivero; David García Bernal; Paola A. Romecín Durán; Carlos M. Martínez Cáceres; Salvador Aznar Cervantes; Noemí Marín Atucha; Jose María Moraleda Jiménez.

84 Título del trabajo: Immunophenotypic characterization of mesenchymal stem cells from the amniotic fluid

Nombre del congreso: International Society for Cellular Therapy (ISCT) Europe 2015 Regional Meeting

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 24/09/2015

Fecha de finalización: 26/09/2015

Entidad organizadora: International Society for Cellular Therapy (ISCT)



Ángela Soriano Filiu; Ana Isabel García Guillén; Margarita Bernal Casales; Esther García Navarro; Consuelo Pastor Mondejar; José Eduardo Millán Rivero; Jose María Moraleda Jiménez; David García Bernal; María de la Paz Quesada Rico; Noemí Marín Atucha.

- 85 Título del trabajo:** Murine amniotic membrane: a rich source of stem cells for regenerative cell therapy studies
Nombre del congreso: International Society for Cellular Therapy (ISCT) Europe 2015 Regional Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 24/09/2015
Fecha de finalización: 26/09/2015
Entidad organizadora: International Society for Cellular Therapy (ISCT)
Ana Isabel García Guillén; Ángela Soriano Filiu; Esther García Navarro; Paola A. Romecín Durán; José Eduardo Millán Rivero; Jose María Moraleda Jiménez; David García Bernal; Noemí Marín Atucha.
- 86 Título del trabajo:** Effects of composite films of silk fibroin and graphene on the proliferation and osteogenic differentiation of dental stem cells
Nombre del congreso: 17th Biennial European Society of Endodontology (ESE) Congress
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 16/09/2015
Fecha de finalización: 19/09/2015
Entidad organizadora: European Society of Endodontology (ESE)
Francisco Javier Rodríguez Lozano; Mar Vera Sánchez; David García Bernal; Eva Jover García; Diana Hernández Romero; Jose María Moraleda Jiménez; Salvador Aznar Cervantes; José Luis Cenis Anadón. En: International Endodontic Journal. 0 - 0, pp. 70 - 70. Wiley Online Library,
- 87 Título del trabajo:** Study of platelet function in hemophilia A in the Region of Murcia
Nombre del congreso: XXV Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Toronto, Canadá
Fecha de celebración: 20/06/2015
Fecha de finalización: 25/06/2015
Entidad organizadora: International Society on Thrombosis and Haemostasis (ISTH)
Antonia Melero Amor; Faustino García Candel; Noemí Marín Atucha; Paola A. Romecín Durán; David García Bernal; David Iyú Espinosa; José Eduardo Millán Rivero; Jose María Moraleda Jiménez. En: Journal of Thrombosis and Haemostasis. 13 - S2, pp. 931 - 931. Wiley Online Library,
- 88 Título del trabajo:** A novel source for mesenchymal stromal cells: the Wharton's jelly of the umbilical cord
Nombre del congreso: I Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 28/04/2015
Fecha de finalización: 29/04/2015



Entidad organizadora: Escuela Internacional de Doctorado

José Eduardo Millán Rivero; Mark van der Garde; Paola A. Romecín Durán; David García Bernal; Jaap Jan Zwaginga; Joaquín García-Estañ López; Jose María Moraleda Jiménez.

89 Título del trabajo: Comparative use of two different sources of mesenchymal cells in the experimental treatment of BRONJ

Nombre del congreso: I Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 28/04/2015

Fecha de finalización: 29/04/2015

Entidad organizadora: Escuela Internacional de Doctorado

Marta Vallés Bergadá; Mar González García; Juan F. Martínez Lage; Mar Vera Sánchez; María del Pilar Pecci Lloret; Miguel R. Pecci Lloret; Julia Guerrero Delgado; Ricardo E. Oñate Sánchez; Francisco Javier Rodríguez Lozano; David García Bernal; Noemí Marín Atucha; José Eduardo Millán Rivero; Paola A. Romecín Durán; Jose María Moraleda Jiménez.

90 Título del trabajo: Células madre de la membrana amniótica murina: aislamiento, cultivo y caracterización

Nombre del congreso: I Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 28/04/2015

Fecha de finalización: 29/04/2015

Entidad organizadora: Escuela Internacional de Doctorado

Ana Isabel García Guillén; Ángela Soriano Filiu; Paola A. Romecín Durán; David Iyú Espinosa; Joaquín García-Estañ López; David García Bernal; Noemí Marín Atucha.

91 Título del trabajo: Effects of composite films of silk fibroin and graphene oxide on the proliferation, cell viability and mesenchymal phenotype of dental stem cells

Nombre del congreso: I Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 28/04/2015

Fecha de finalización: 29/04/2015

Entidad organizadora: Escuela Internacional de Doctorado

Mar Vera Sánchez; Mar González García; Marta Vallés Bergadá; María del Pilar Pecci Lloret; Miguel R. Pecci Lloret; Julia Guerrero Delgado; Juan F. Martínez Lage; Ricardo E. Oñate Sánchez; Francisco Javier Rodríguez Lozano; David García Bernal; Salvador Aznar Cervantes; María del Carmen Alguero Martín; Noemí Marín Atucha; José Eduardo Millán Rivero; Paola A. Romecín Durán; Jose María Moraleda Jiménez.

92 Título del trabajo: Effects of two low-shrinkage composites on dental stem cells (viability, cell damage or apoptosis and mesenchymal markers expression)

Nombre del congreso: I Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 28/04/2015

Fecha de finalización: 29/04/2015

Entidad organizadora: Escuela Internacional de Doctorado

Juan F. Martínez Lage; Mar Vera Sánchez; Mar González García; Marta Vallés Bergadá; María del Pilar Pecci Lloret; Miguel R. Pecci Lloret; Julia Guerrero Delgado; Ricardo E. Oñate Sánchez; Francisco Javier Rodríguez Lozano; David García Bernal; Idefonso Serrano Belmonte; Juan Carlos Pérez Calvo; Noemí Marín Atucha; José Eduardo Millán Rivero; Paola A. Romecín Durán; Jose María Moraleda Jiménez.

93 Título del trabajo: Estudio de la función plaquetar en hemofilia A en la Región de Murcia

Nombre del congreso: I Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 28/04/2015

Fecha de finalización: 29/04/2015

Entidad organizadora: Escuela Internacional de Doctorado

Antonia Melero Amor; Faustino García Candel; Noemí Marín Atucha; Paola A. Romecín Durán; José Eduardo Millán Rivero; David García Bernal; David Iyú Espinosa; Margarita Bernal Casales; Jose María Moraleda Jiménez.

94 Título del trabajo: In vitro cytoprotective effects of melatonin on zoledronic acid-treated human mesenchymal stem cells

Nombre del congreso: I Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 28/04/2015

Fecha de finalización: 29/04/2015

Entidad organizadora: Escuela Internacional de Doctorado

Miguel R. Pecci Lloret; María del Pilar Pecci Lloret; Julia Guerrero Delgado; Marta Vallés Bergadá; Mar González García; Juan F. Martínez Lage; Francisco Javier Rodríguez Lozano; David García Bernal; José Eduardo Millán Rivero; Paola A. Romecín Durán; María de los Ángeles Ros Roca; María del Carmen Algueró Martín; Ricardo E. Oñate Sánchez; Mar Vera Sánchez; Jose María Moraleda Jiménez.

95 Título del trabajo: Improving the therapeutical effectiveness of extracorporeal photopheresis by using new photochemotherapeutic compounds

Nombre del congreso: 41st Annual Meeting of the European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Estambul, Turquía

Fecha de celebración: 22/03/2015

Fecha de finalización: 25/03/2015

Entidad organizadora: European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT)

David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; María del Carmen Algueró Martín; José Antonio del Río Conesa; Enrique Correal Castellanos; Rosa Yañez González; María Luisa Lamana Luzuriaga; Jose María Moraleda Jiménez. En: Bone Marrow Transplantation. 50 - S1, pp. 375 - 375.



- 96** **Título del trabajo:** Description of new more effective photochemotherapeutic compounds for improving effectiveness of extracorporeal photopheresis
Nombre del congreso: 56th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: San Francisco, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 06/12/2014
Fecha de finalización: 09/12/2014
Entidad organizadora: American Society of Hematology (ASH)
David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; María del Carmen Algueró Martín; José Antonio del Río Conesa; Enrique Correal Castellanos; Rosa Yañez González; María Luisa Lamana Luzuriaga; Jose María Moraleda Jiménez. En: Blood. 124 - 21, pp. 4124 - 4124. American Society of Hematology,
- 97** **Título del trabajo:** Cytoprotective effects of melatonin on zoledronic acid-treated human mesenchymal stem cells in vitro
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2014
Tipo evento: Reunión Anual
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 27/11/2014
Fecha de finalización: 28/11/2014
Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel), Instituto de Salud Carlos III
Francisco Javier Rodríguez Lozano; David García Bernal; José Eduardo Millán Rivero; Paola A. Romecín Durán; María de los Ángeles Ros Roca; María del Carmen Algueró Martín; Ricardo E. Oñate Sánchez; Mar Vera Sánchez; Jose María Moraleda Jiménez.
- 98** **Título del trabajo:** Effects of composite films of silk fibroin and graphene oxide on the proliferation, cell viability and mesenchymal phenotype of periodontal ligament stem cells
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2014
Tipo evento: Reunión Anual
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 27/11/2014
Fecha de finalización: 28/11/2014
Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel), Instituto de Salud Carlos III
Francisco Javier Rodríguez Lozano; David García Bernal; Salvador Aznar Cervantes; María de los Ángeles Ros Roca; María del Carmen Algueró Martín; Noemí Marín Atucha; Mar Vera Sánchez; José Eduardo Millán Rivero; Paola A. Romecín Durán; Jose María Moraleda Jiménez; José Luis Cenis Anadón.
- 99** **Título del trabajo:** Electrospun silk fibroin based-scaffolds in combination with Wharton's jelly mesenchymal stem cells improve effectiveness of murine cutaneous wound healing
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2014
Tipo evento: Reunión Anual
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 27/11/2014
Fecha de finalización: 28/11/2014



Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel), Instituto de Salud Carlos III
José Eduardo Millán Rivero; Paola A. Romecín Durán; Carlos M. Martínez Cáceres; David García Bernal;
Salvador Aznar Cervantes; Ana Isabel García Guillén; Carlos Bueno López; Dolores Riquelme Dólera;
Ángela Soriano Filiu; Noemí Marín Atucha; José Luis Cenís Anadón; Jose María Moraleda Jiménez.

100 Título del trabajo: Membrana amniótica de conejo: fuente de células madre mesenquimales

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2014

Tipo evento: Reunión Anual

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 27/11/2014

Fecha de finalización: 28/11/2014

Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel), Instituto de Salud Carlos III
María Dolores Muñoz Valera; Esther García Navarro; Paola A. Romecín Durán; Ana Isabel García Guillén;
Ángela Soriano Filiu; David García Bernal; José Eduardo Millán Rivero; Noemí Marín Atucha; Jose María
Moraleda Jiménez; Jesús Talavera López.

101 Título del trabajo: Membrana amniótica murina: aislamiento, cultivo, caracterización y proliferación de células madre

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2014

Tipo evento: Reunión Anual

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 27/11/2014

Fecha de finalización: 28/11/2014

Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel), Instituto de Salud Carlos III
Ana Isabel García Guillén; Ángela Soriano Filiu; Esther García Navarro; Paola A. Romecín Durán; José
Eduardo Millán Rivero; David Iyú Espinosa; Francisco Javier Rodríguez Lozano; Jose María Moraleda
Jiménez; Joaquín García-Estañ López; Faustino García Candel; David García Bernal; Noemí Marín Atucha.

102 Título del trabajo: Rabbit acute tolerance and survival during intravenous infusion of increasing doses of bone marrow mesenchymal stem cells: a pilot study

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2014

Tipo evento: Reunión Anual

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 27/11/2014

Fecha de finalización: 28/11/2014

Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel), Instituto de Salud Carlos III
Jesús Talavera López; Esther García Navarro; José Eduardo Millán Rivero; Carlos Micó Vals; Obdulio
García Nicolás; David García Bernal; Paola A. Romecín Durán; Dolores Riquelme Dólera; Ana Isabel García
Guillén; Ángela Soriano Filiu; Noemí Marín Atucha; Jose María Moraleda Jiménez.

103 Título del trabajo: Stem cells derived from murine tympanic membrane display multilineage differentiation potential

Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2014

Tipo evento: Reunión Anual

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No



Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 27/11/2014

Fecha de finalización: 28/11/2014

Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel), Instituto de Salud Carlos III

Esther García Navarro; Dolores Riquelme Dólera; Carlos Bueno López; Ana Isabel García Guillén; Paola A. Romecín Durán; Ángela Soriano Filiu; David García Bernal; José Eduardo Millán Rivero; Noemí Marín Atucha; Jose María Moraleda Jiménez; Javier Moraleda Deleito.

104 Título del trabajo: Biocompatibilidad de la fibroína de la seda en células madre procedentes de pulpa dental

Nombre del congreso: XXXV Congreso Nacional de la Asociación Española de Endodoncia (AEDE)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España

Fecha de celebración: 30/10/2014

Fecha de finalización: 01/11/2014

Entidad organizadora: Asociación Española de Endodoncia (AEDE)

Francisco Javier Rodríguez Lozano; Salvador Aznar Cervantes; David García Bernal; Miguel Pecci Lloret; José Luis Cenis Anadón.

105 Título del trabajo: Isolation and characterization of murine tympanic membrane stem cells

Nombre del congreso: Congreso de la European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Holandesa de Terapia Génica y Celular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: La Haya, Holanda

Fecha de celebración: 24/10/2014

Fecha de finalización: 26/10/2014

Entidad organizadora: European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Holandesa de Terapia Génica y Celular

Esther García Navarro; Dolores Riquelme Dólera; Carlos Bueno López; Ana Isabel García Bernal; Paola A. Romecín Durán; Ángela Soriano Filiu; David García Bernal; Jose Eduardo Millán Rivero; Jose María Moraleda Jiménez; Javier Moraleda Deleito. En: Human Gene Therapy. 25 - 11, pp. A117 - A117. Mary Ann Liebert Inc. publishers,

106 Título del trabajo: Isolation, culture and characterization of the biological properties of the murine amniotic membrane stem cells

Nombre del congreso: Congreso de la European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Holandesa de Terapia Génica y Celular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: La Haya, Holanda

Fecha de celebración: 24/10/2014

Fecha de finalización: 26/10/2014

Entidad organizadora: European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Holandesa de Terapia Génica y Celular

Ana Isabel García Guillén; Ángela Soriano Filiu; Esther García Navarro; Paola A. Romecín Durán; Jose Eduardo Millán Rivero; Jose María Moraleda Jiménez; David García Bernal; Noemí Marín Atucha. En: Human Gene Therapy. 25 - 11, pp. A116 - A117.



- 107 Título del trabajo:** Pilot study of tolerance to intravenous infusion of increasing doses of mesenchymal stem cells in rabbits
Nombre del congreso: Congreso de la European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Holandesa de Terapia Génica y Celular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: La Haya, Holanda
Fecha de celebración: 23/10/2014
Fecha de finalización: 26/10/2014
Entidad organizadora: European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Holandesa de Terapia Génica y Celular
Jesús Talavera López; José Eduardo Millán Rivero; Carlos Micó Vals; Juan Seva Alcaraz; Obdulio García Nicolás; Esther García Navarro; David García Bernal; Paola A. Romecín Durán; Noemí Marín Atucha; Jose María Moraleda Jiménez. En: Human Gene Therapy. 25 - 11, pp. A119 - A119. Mary Ann Liebert Inc. publishers,
- 108 Título del trabajo:** Silk fibroin scaffolds cellularized with Wharton's jelly mesenchymal stem cells improve wound healing in an experimental murine excisional wound splinting model
Nombre del congreso: Congreso de la European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Holandesa de Terapia Génica y Celular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: La Haya, Holanda
Fecha de celebración: 23/10/2014
Fecha de finalización: 26/10/2014
Entidad organizadora: European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Holandesa de Terapia Génica y Celular
José Eduardo Millán Rivero; Paola A. Romecín Durán; Carlos M. Martínez Cáceres; David García Bernal; Salvador Aznar Cervantes; Ana Isabel García Guillén; Carlos Bueno López; María Barberá Cremades; Noemí Marín Atucha; Jose Luis Cenís Anadón; José María Moraleda Jiménez. En: Human Gene Therapy. 25 - 11, pp. A118 - A119. Mary Ann Liebert Inc, Publishers,
- 109 Título del trabajo:** Desarrollo de compuestos bioactivos naturales de Bituminaria bituminosa
Nombre del congreso: Jornada de Inauguración del Edificio de Biomedicina del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA)
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 18/02/2014
Fecha de finalización: 18/02/2014
Entidad organizadora: Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA)
Mercedes Dabauza Micó; Enrique Correal Castellanos; Pascual Romero Espinar; María Pazos Navarro; David Walker; Domingo Martínez Fernández; Vicente Arnau Escribano; Pilar Méndez Pérez; Arnoldo Santos Guerra; Segundo Ríos Ruiz; Vanessa Martínez Francés; José Antonio del Río Conesa; Ana Ortuño Tomás; Daniel Real; Matthew Nelson; Janine Croser; Miguel Blanquer Blanquer; David García Bernal; Jose María Moraleda Jiménez.



- 110 Título del trabajo:** Estandarización de protocolos de extracción, aislamiento, cultivo, tipificación y criopreservación de células madre procedentes de placentas de conejo para su uso en terapia celular
Nombre del congreso: I Congreso Murciano sobre Nuevas Tecnologías en Clínica de Animales de Compañía
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 17/01/2014
Fecha de finalización: 19/01/2014
Entidad organizadora: Academia de Veterinaria de la Región de Murcia
Jesús Talavera López; María Josefa Fernández del Palacio; Esther García Navarro; María Dolores Muñoz Valera; David García Bernal; Noemí Marín Atucha; Carmen L. García de Insausti; Miguel Blanquer Blanquer; Jose María Moraleda Jiménez.
- 111 Título del trabajo:** BB02 improves therapeutical effectiveness of extracorporeal photopheresis with 8-MOP in a murine model of graft-versus-host disease
Nombre del congreso: 55th American Association of Hematology (ASH) Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Nueva Orleans, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 07/12/2013
Fecha de finalización: 09/12/2013
Entidad organizadora: American Association of Hematology (ASH)
David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; José Antonio del Río Conesa; Enrique Correal Castellanos; María del Carmen Algueró Martín; María Juliana Majado Martínez; Jose María Moraleda Jiménez. En: Blood. 122 - 21, pp. 5416 - 5416. American Society of Hematology,
- 112 Título del trabajo:** Células mesenquimales fucosiladas. Resultados preclínicos y propuestas de ensayos.
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red de Terapia Celular (TerCel) 2013
Tipo evento: Reunión
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 28/11/2013
Fecha de finalización: 29/11/2013
Entidad organizadora: Red de Terapia Celular (TerCel). Instituto de Salud Carlos III
María Dolores López Lucas; Valentín Cabañas Perianes; Ana María García Hernández; Miguel Blanquer Blanquer; Joaquín Gómez Espuch; Francisca Iniesta Martínez; Carlos M. Martínez Cáceres; Darío Sánchez Salinas; María del Carmen Algueró Martín; David García Bernal; José Eduardo Millán Rivero; Luis Linares; Robert Sackstein; Jose María Moraleda Jiménez.
- 113 Título del trabajo:** BB02 improves therapeutical effectiveness of extracorporeal photopheresis with 8-MOP in a murine model of graft-versus-host disease
Nombre del congreso: Congreso de la European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 25/10/2013



Fecha de finalización: 28/10/2013

Entidad organizadora: European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; José Antonio del Río Conesa; Enrique Correal Castellanos; Ana María García Hernández; Jose María Moraleda Jiménez. En: Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A146 - A146. Mary Ann Liebert Inc. publishers,

114 Título del trabajo: Isolation and culture of mouse amniotic membrane-derived stem cells

Nombre del congreso: Congreso de la European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 25/10/2013

Fecha de finalización: 28/10/2013

Entidad organizadora: European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

Ana Isabel García Guillén; Esther García Navarro; Paola A. Romecín Durán; María del Mar Molina Molina; María Dolores Muñoz Valera; José Eduardo Millán Rivero; David García Bernal; Carlos Bueno López; Faustino García Candel; Jose María Moraleda Jiménez; Joaquín García-Estañ López; Noemí Marín Atucha. En: Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A94 - A94. Mary Ann Liebert Inc. publishers,

115 Título del trabajo: Rabbit amniotic membrane is a high throughput source for multipotent mesenchymal stem cells with adipogenic and osteogenic differentiation potential

Nombre del congreso: Congreso de la European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 25/10/2013

Fecha de finalización: 28/10/2013

Entidad organizadora: European Society of Gene & Cell Therapy y Sociedad Española de Terapia Génica y Celular

Esther García Navarro; David García Bernal; María Dolores Muñoz Valera; Paola A. Romecín Durán; José Eduardo Millán Rivero; Ana Isabel García Guillén; Noemí Marín Atucha; Jose María Moraleda Jiménez; Jesús Talavera López. En: Human Gene Therapy. 24 - 12, pp. A146 - A146. Mary Ann Liebert Inc, publishers,

116 Título del trabajo: A potent source for multipotent mesenchymal stem cells: the rabbit amniotic membrane

Nombre del congreso: MED-SOUK: I Congreso Internacional Campus Mare Nostrum de Jóvenes Investigadores en el Mediterráneo

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de celebración: 23/10/2013

Fecha de finalización: 25/10/2013

Entidad organizadora: Campus Mare Nostrum, Universidad Internacional del Mar

Esther García Navarro; Ana Isabel García Guillén; David García Bernal; María Dolores Muñoz Valera; Paola A. Romecín Durán; José Eduardo Millán Rivero; Noemí Marín Atucha; Jesús Talavera López.



- 117 Título del trabajo:** Epithelial stem cells from mouse amniotic membrane: isolation, culture and proliferation
Nombre del congreso: MED-SOUK: I Congreso Internacional Campus Mare Nostrum de Jóvenes Investigadores en el Mediterráneo
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de celebración: 23/10/2013
Fecha de finalización: 25/10/2013
Entidad organizadora: Campus Mare Nostrum, Universidad Internacional del Mar
Ana Isabel García Guillén; Esther García Navarro; Paola A. Romecín Durán; José Eduardo Millán Rivero; David García Bernal; Noemí Marín Atucha.
- 118 Título del trabajo:** Estudio in vitro de nuevos compuestos fotoquimioterapéuticos inductores de inmunotolerancia periférica mediante fotoaféresis extracorpórea
Nombre del congreso: XIII Congreso de la Asociación Española de Bancos de Tejidos (AEBT)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 10/04/2013
Fecha de finalización: 12/04/2013
Entidad organizadora: Asociación Española de Bancos de Tejidos (AEBT)
David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; José Antonio del Río Conesa; Enrique Correal Castellanos; Francisco Javier López Román; Darío Sánchez Salinas; Valentín Cabañas Perianes; José Antonio Pons Miñano; Carmen L. García de Insausti; Jose María Moraleda Jiménez.
- 119 Título del trabajo:** In vitro study of new photochemotherapeutic compounds for extracorporeal photopheresis
Nombre del congreso: 54th American Society of Hematology (ASH) Annual Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Atlanta, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 08/12/2012
Fecha de finalización: 11/12/2012
Entidad organizadora: American Society of Hematology (ASH)
David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; José Antonio del Río Conesa; Enrique Correal Castellanos; Francisco Javier López Román; María Juliana Majado Martínez; Jose María Moraleda Jiménez. En: Blood. 120 - 21, pp. 2144 - 2144. American Society of Hematology,
- 120 Título del trabajo:** Estudio in vitro de nuevos compuestos fotoquimioterapéuticos para fotoaféresis extracorpórea
Nombre del congreso: LIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 18/10/2012
Fecha de finalización: 20/10/2012
Entidad organizadora: Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)



David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; José Antonio del Río Conesa; Enrique Correal Castellanos; Francisco Javier López Román; Jose María Moraleda Jiménez.

- 121 Título del trabajo:** Effect of tricalcium phosphate-disilicate calcium ceramics on human bone marrow mesenchymal stem cell viability, proliferation, adhesion and osteoblast differentiation
Nombre del congreso: 20th Anniversary Annual Meeting of European Orthopaedic Research Society (EORS)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ámsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 26/09/2012
Fecha de finalización: 28/09/2012
Entidad organizadora: European Orthopaedic Research Society (EORS)
Luis Meseguer Olmo; David García Bernal; Francesca Cragolini; Isabel M. Martínez; Pablo Velásquez Castillo; Salvador Aznar Cervantes; José Luis Cenis Anadón; Piedad N. De Aza Moya.
- 122 Título del trabajo:** Behaviour of human bone marrow mesenchymal stem cells under the influence of tricalcium phosphate-disilicate calcium ceramics
Nombre del congreso: I International Symposium on Cell and Gene-Based Therapies
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/06/2012
Fecha de finalización: 29/06/2012
Entidad organizadora: Andalusian Initiative for Advances Therapies
Luis Meseguer Olmo; David García Bernal; Francesca Cragolini; Isabel M. Martínez; Pablo Velásquez Castillo; Salvador Aznar Cervantes; José Luis Cenis Anadón; Piedad N. De Aza Moya. En: Histology and Histopathology. 27 - S1, pp. P103 - P103. Thomson Scientific,
- 123 Título del trabajo:** Ultrastructural characteristics and cell viability of the amniotic membrane after freezing in DMSO
Nombre del congreso: I International Symposium on Cell and Gene-Based Therapies
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 28/06/2012
Fecha de finalización: 29/06/2012
Entidad organizadora: Andalusian Initiative for Advances Therapies
Luis Miguel Pastor García; Carmen L. García de Insausti; Salvador Cortés; Vicente Seco Rovira; Esther Beltrán Frutos; David García Bernal; Miguel Blanquer Blanquer; Concepción Ferrer Cazorla; Jose María Moraleda Jiménez. En: Histology and Histopathology. 27 - S1, pp. P77 - P77. Thomson Scientific,
- 124 Título del trabajo:** Sphingosine-1-phosphate regulates chemokine-stimulated myeloma cell adhesion and migration
Nombre del congreso: IV Reunión Anual Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de celebración: 15/10/2010

Fecha de finalización: 15/10/2010

Entidad organizadora: Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC), Instituto de Salud Carlos III

David García Bernal.

- 125 Título del trabajo:** Papel de la esfingosina-1-fosfato en la regulación por CXCL12 de la adhesión dependiente de la integrina alpha4beta1 en células de mieloma
Nombre del congreso: Reunión Anual de la Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 28/11/2008
Fecha de finalización: 28/11/2008
Entidad organizadora: Red Temática de Investigación Cooperativa en Cáncer (RTICC), Instituto de Salud Carlos III
David García Bernal.
- 126 Título del trabajo:** Role of Talin in chemokine-promoted human T lymphocyte adhesion mediated by the integrin alpha4beta1
Nombre del congreso: 4th Zoo Meeting: Cell Adhesion and Migration in Inflammation and Cancer
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ámsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 04/10/2006
Fecha de finalización: 07/10/2006
Entidad organizadora: VU Medical Center (Vrije Universiteit Amsterdam)
David García Bernal; Joaquin Teixidó Calvo.
- 127 Título del trabajo:** Beta2-Chimaerin provides a diacylglycerol-dependent mechanism for regulation of adhesion and chemotaxis of T cells
Nombre del congreso: EMBO Workshop: Signal and Mechanics in Directed Cell Migration
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania
Fecha de celebración: 18/05/2006
Fecha de finalización: 21/05/2006
Entidad organizadora: EMBL Heidelberg (European Molecular Biology Laboratory)
María Siliceo Aznar; David García Bernal; Silvia Carrasco García; Ernesto Díaz Flores; Federico Coluccio Leskow; Joaquin Teixidó Calvo; Marcelo G. Kazanietz; Isabel Mérida de San Román.
- 128 Título del trabajo:** DOCK2 is required for chemokine-promoted human T lymphocyte adhesion under shear stress mediated by the integrin alpha4beta1
Nombre del congreso: EMBO Workshop: Signal and Mechanics in Directed Cell Migration
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Heidelberg, Alemania



Fecha de celebración: 18/05/2006

Fecha de finalización: 21/05/2006

Entidad organizadora: EMBL Heidelberg (European Molecular Biology Laboratory)

David García Bernal; Elena Sotillo Mallo; César Nombela Arrieta; Rafael Samaniego García; Yoshinori Fukui; Jens V. Stein; Joaquin Teixidó Calvo.

129 Título del trabajo: Activation of Rho and Rac by SDF-1alpha mediates upregulation of alpha4beta1-dependent T lymphocyte adhesion and transendothelial migration

Nombre del congreso: Cellular Interactions in the Immune System

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ginebra, Suiza

Fecha de celebración: 17/04/2004

Fecha de finalización: 18/04/2004

Entidad organizadora: Université de Genève

David García Bernal; César Nombela Arrieta; Natalia Wright; Jens V. Stein; Joaquin Teixidó Calvo.

130 Título del trabajo: Activation of RhoA and Rac1 by SDF-1alpha mediates enhanced alpha4beta1-dependent cell adhesion

Nombre del congreso: 2as Jornadas Oncológicas: Angiogénesis y Metástasis

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 24/09/2003

Fecha de finalización: 26/09/2003

Entidad organizadora: Centro de Investigación del Cáncer

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

David García Bernal.

131 Título del trabajo: Activation of RhoA and Rac1 by SDF-1alpha mediates alpha4beta1-dependent cell adhesion to fibronectin

Nombre del congreso: Gordon Research Conferences: Fibronectin, Integrins & Molecules Related

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Ventura, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 02/02/2003

Fecha de finalización: 07/02/2003

Entidad organizadora: Gordon Research Conferences

David García Bernal; Natalia Wright; Joaquin Teixidó Calvo.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Evaluador de proyectos de la Agencia Estatal de Investigación (Área Biomedicina).

Entidad de afiliación: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio

Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio: 01/02/2019

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** Organización de las VI Jornadas Científicas del Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria Virgen de la Arrixaca

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Autonómica y Científico

Entidad convocante: FUNDACIÓN PARA LA FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIAS DE LA REGIÓN DE MURCIA

Ciudad entidad convocante: Murcia, Región de Murcia, España

Fecha de inicio-fin: 16/11/2021 - 16/11/2021 **Duración:** 2 días
- Título de la actividad:** Organización de la reunión anual de la Red de Terapia Celular 2019

Ámbito geográfico: Nacional

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

Ciudad entidad convocante: Santiago de Compostela, Galicia, España

Fecha de inicio-fin: 28/11/2019 - 29/11/2019 **Duración:** 2 días

Gestión de I+D+i

- Nombre de la actividad:** Convocatoria de proyectos de investigación en Salud 2021 de ayudas a proyectos de investigación y desarrollo en salud del Departamento de Salud del Gobierno Vasco

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Participación como evaluador

Entidad de realización: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco

Fecha de inicio: 01/08/2021
- Nombre de la actividad:** Convocatoria de proyectos de I+D+i del Programa Operativo FEDER de la Junta de Andalucía 2014-2020.

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Participación como evaluador

Entidad de realización: Junta de Andalucía

Fecha de inicio: 01/07/2021
- Nombre de la actividad:** Convocatoria de proyectos de I+D+i del programa Acción Estratégica en Salud 2020 del Instituto de Salud Carlos III

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i



Funciones desempeñadas: Participación como evaluador

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio

Fecha de inicio: 01/04/2020

- 4 Nombre de la actividad:** Elaboración de un convenio de colaboración entre Florida International University (Miami, EEUU) y la Universidad de Murcia.

Tipología de la gestión: Gestión de entidad

Funciones desempeñadas: Participación en la elaboración del convenio

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

Fecha de inicio: 01/05/2019 **Duración:** 4 meses

- 5 Nombre de la actividad:** Convocatoria Juan de la Cierva Formación 2018 del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Participación como evaluador

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio

Fecha de inicio: 01/02/2019

- 6 Nombre de la actividad:** Convocatoria de proyectos de I+D+i del programa Acción Estratégica en Salud 2019 del Instituto de Salud Carlos III

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Participación como evaluador

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio

Fecha de inicio: 01/02/2019

- 7 Nombre de la actividad:** Convocatoria de proyectos de I+D+i del programa de subvenciones de grupos de investigación consolidables 2019 de la Generalitat Valenciana.

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Participación como evaluador

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades **Tipo de entidad:** Ministerio

Fecha de inicio: 01/02/2019

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 02/05/2011 - 21/07/2011 **Duración:** 2 meses - 19 días

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Desarrollo de tareas específicas de la Red de Terapia celular (TerCel)

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Autofagia (SEFAGIA)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 04/01/2018
- 2 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 12/11/2014

Consejos editoriales

- 1 Nombre del Consejo editorial:** World Journal of Stem Cells
Entidad de afiliación: Baishideng Publishing Group
Ciudad entidad afiliación: PleasantonPleasanton, Estados Unidos de América
Fecha de inicio: 22/11/2021
- 2 Nombre del Consejo editorial:** Frontiers in Cardiovascular Medicine
Entidad de afiliación: Editorial Frontiers Media **Tipo de entidad:** Editorial
Ciudad entidad afiliación: LausanneLausanne, Suiza
Fecha de inicio: 04/07/2021
- 3 Nombre del Consejo editorial:** International Journal of Molecular Sciences
Entidad de afiliación: Editorial MDPI **Tipo de entidad:** Editorial
Ciudad entidad afiliación: BasileaBasilea, Suiza
Fecha de inicio: 25/12/2020
- 4 Nombre del Consejo editorial:** Trasplantology
Entidad de afiliación: Editorial MDPI **Tipo de entidad:** Editorial
Ciudad entidad afiliación: BasileaBasilea, Suiza
Fecha de inicio: 07/08/2020
- 5 Nombre del Consejo editorial:** Frontiers in Dental Medicine
Entidad de afiliación: Editorial Frontiers Media **Tipo de entidad:** Editorial
Ciudad entidad afiliación: LausanneLausanne, Suiza
Fecha de inicio: 06/06/2020
- 6 Nombre del Consejo editorial:** Frontiers in Physiology
Entidad de afiliación: Editorial Frontiers Media **Tipo de entidad:** Editorial
Ciudad entidad afiliación: LausanneLausanne, Suiza
Fecha de inicio: 15/08/2017

Premios, menciones y distinciones

- 1** **Descripción:** 1er Premio al mejor proyecto de creación de una empresa del Centro de Iniciativas Municipales, Cátedra de Emprendedores y Oficina de Emprendimiento de la Universidad de Murcia por el proyecto "SICELLS Veterinary Biotechnology"
Entidad concesionaria: Centro de Iniciativas Municipales, Cátedra de Emprendedores y Oficina de Emprendimiento de la Universidad de Murcia
Ciudad entidad concesionaria: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de concesión: 09/11/2021
- 2** **Descripción:** 2º Premio al mejor proyecto de creación de una empresa del Centro de Iniciativas Municipales, Cátedra de Emprendedores y Ayuntamiento de Murcia en el XXIX Concurso de Proyectos Empresariales del Municipio de Murcia por el proyecto "SICELLS Veterinary Biotechnology"
Entidad concesionaria: Centro de Iniciativas Municipales, Cátedra de Emprendedores y Ayuntamiento de Murcia en el XXIX Concurso de Proyectos Empresariales del Municipio de Murcia
Ciudad entidad concesionaria: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de concesión: 09/11/2021
- 3** **Descripción:** Premio de investigación por el trabajo presentado bajo el título "Defibrotide inhibits donor leucocyte-endothelial interactions and protects against acute graft-versus-host disease"
Entidad concesionaria: Real Academia de Medicina y Cirugía y del Colegio Oficial de Médicos de la Región de Murcia
Ciudad entidad concesionaria: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de concesión: 13/01/2021
- 4** **Descripción:** Premio de investigación "Ruiz de Temiño 2019" por el trabajo presentado bajo el título "Efectos biológicos de los cementos MTA Repair HP y ProRoot MTA tras ser expuestos a diferentes pH sobre células madre de ligamento periodontal"
Entidad concesionaria: Asociación Española de Endodoncia **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Región de Murcia, España
Fecha de concesión: 21/10/2020
- 5** **Descripción:** Premio a la Transferencia Internacional de Conocimiento
Entidad concesionaria: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de concesión: 08/01/2020
- 6** **Descripción:** Premio de investigación por el trabajo presentado bajo el título "Potencialidad de la fibroína de seda como scaffold para reparación y regeneración pulpar"
Entidad concesionaria: Real Academia de Medicina y Cirugía de la Región de Murcia **Tipo de entidad:** Real Academia
Ciudad entidad concesionaria: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de concesión: 22/02/2019
- 7** **Descripción:** Premio financiado por los laboratorios Boehringer Ingelheim a la divulgación científica sobre el tema "Producción, Sanidad o Bienestar Animal" y con el título "Terapia con células madre en medicina veterinaria: conceptos generales y evidencias clínicas".
Entidad concesionaria: Real Academia de Ciencias Veterinarias de España **Tipo de entidad:** Real Academia
Ciudad entidad concesionaria: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de concesión: 18/01/2018

- 8 Descripción:** Premio a la Transferencia de Conocimiento (Área de Conocimiento “Salud”)
Entidad concesionaria: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de concesión: 16/12/2017
- 9 Descripción:** Premio de investigación por el trabajo presentado bajo el título “Films basados en fibroína de la seda y óxido de grafeno promueven la diferenciación espontánea de células madre de ligamento periodontal a células cementoblásticas”
Entidad concesionaria: Real Academia de Medicina y Cirugía y del Colegio Oficial de Odontólogos y Estomatólogos de la Región de Murcia
Ciudad entidad concesionaria: Murcia, Región de Murcia, España
Fecha de concesión: 13/01/2016

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

- 1 Descripción:** Curso de formación del personal responsable para dirigir o diseñar procedimientos de experimentación con animales. Categoría C
Entidad acreditante: Universidad de Murcia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha del reconocimiento: 11/04/2017
- 2 Descripción:** Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada
Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** Ministerio de Universidades
Fecha del reconocimiento: 04/02/2015

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Co-fundador y Chief Technology Officer de la Empresa de Base Tecnológica SICELLS Veterinary Biotechnology, centrada en el desarrollo y comercialización de medicamentos biológicos veterinarios obtenidos a partir de células mesenquimales estromales y sus derivados, dirigidos a pacientes veterinarios (perros, gatos y caballos) que padecen enfermedades con base inflamatoria y/o inmunológica
Fecha de concesión: 01/09/2021