



Juan Miguel Guerrero Montávez

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/05/2021

v 1.4.3

ca6e756bebd21720fd4dde22b014acb1

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.

Me inicié en la actividad docente e investigadora en el año 1980, tras la obtención de la Licenciatura en Medicina y Cirugía por la Universidad de Sevilla y obtuve el grado de Doctor el 02/12/1981 por la misma Universidad.

Desde el inicio de mi andadura profesional y hasta la actualidad he estado adscrito al Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla, donde he desempeñado los siguientes puestos académicos: Profesor Ayudante de Clases Prácticas, Profesor Colaborador, Profesor Asociado, Profesor Titular vinculado al Sistema Andaluz de Salud y desde el 17/12/1998 soy Catedrático de Universidad vinculado.

Casi de forma paralela desarrollé mi actividad sanitaria en el Sistema Andaluz de Salud tras la obtención de las especialidades en Análisis Clínicos en 1982 y de Bioquímica Clínica en 1988. He desempeñado los puestos de Facultativo Especialista de Área y Jefe de Sección en el HU Virgen Macarena y de Jefe de Servicio y Director de la Unidad de Gestión de Laboratorio Clínico en el HU Virgen del Rocío, ambos en Sevilla.

Docencia: he impartido todas las asignaturas adscritas al Departamento a lo largo de todos estos años en diversas Licenciaturas y Grados centrándome en los últimos años en la enseñanza de asignaturas de carácter clínico. He participado en diversos cursos de doctorado y Másteres. He dirigido 32 Tesis Doctorales y tengo 6 quinquenios docentes reconocidos.

Investigación: desde mis inicios en el área de la endocrinología básica fui evolucionando hacia la neuroendocrinología y en la actualidad hacia la neuroinmunoendocrinología, paralelamente con la investigación aplicada al campo de la salud. Realicé mi formación postdoctoral en The University of Texas Health Science Center at San Antonio, centro con el que he seguido mantenido contacto con estancias posteriores. En los últimos años he desarrollado nuevas líneas de investigación enfocadas al diagnóstico clínico de un gran interés socio-sanitario. Tengo 306 publicaciones científicas (**Índice H de 53**), he participado en 58 proyectos de investigación de los que he sido IP en 48 de ellos. Tengo seis sexenios reconocidos.

Gestión: he ocupado cargos de responsabilidad en la Facultad de Medicina, en el Departamento al que estoy adscrito y en el Sistema Andaluz de Salud, donde he sido Director de la Unidad de Gestión y actualmente Jefe de servicio de Bioquímica Clínica. He sido miembro de la Comisión Nacional de la Especialidad de Bioquímica Clínica y actualmente soy miembro de la SEQC y de la SANAC



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.

El titular de este CV inició su carrera investigadora en 1980 y hasta mayo de 2021 tiene **306 publicaciones científicas** de las cuales 272 están indexadas. Del análisis de sus publicaciones obtenido por la Web of Science se obtuvieron los siguientes resultados:
El número de veces que ha sido citado: 9070;
El número de veces citado descontando auto citaciones: 8013
La media de citaciones por artículo: 32.26
Índice H: 53



Juan Miguel Guerrero Montávez

Apellidos: **Guerrero Montávez**
 Nombre: **Juan Miguel**
 DNI: **28512274W**
 ORCID: **0000-0001-7553-0119**
 ScopusID: **6507723401**
 Fecha de nacimiento: **04/03/1956**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **Venezuela**
 Provincia de contacto: **Sevilla**
 Ciudad de nacimiento: **Maracay**
 Dirección de contacto: **Servicio de Bioquímica, Edificio de Laboratorios, HU Virgen del Rocío**
 Resto de dirección contacto: **Avda. Manuel Siurot, s/n**
 Código postal: **41013**
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Andalucía**
 Ciudad de contacto: **Sevilla**
 Teléfono fijo: **955013243**
 Correo electrónico: **guerrero@us.es**
 Teléfono móvil: **607574748**
 Página web personal: **https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=329**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Departamento: Servicio de Bioquímica Clínica
Categoría profesional: Jefe de Servicio
Fecha de inicio: 01/11/2005

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla
Departamento: Bioquímica Médica y Biología Molecular e Inmunología, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 17/12/1998
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica; 241200 - Inmunología
Identificar palabras clave: Salud; Terapéutica; Biomedicina

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Hospital Universitario Virgen Macarena	Jefe de Sección	01/01/2005

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Hospital Universitario Virgen Macarena	Facultativo Especialista de Área	02/02/1982
3	Universidad de Sevilla	Profesor Titular	02/06/1989
4	Universidad de Sevilla	Profesor Asociado	13/01/1987
5	Universidad de Sevilla	Profesor Colaborador	01/10/1985
6	Universidad de Sevilla	Profesor Ayudante de Clases Practicas	01/10/1984
7	Universidad de Sevilla	Profesor Ayudante de Clases Practicas	09/10/1979

- 1 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Virgen Macarena
Categoría profesional: Jefe de Sección
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/10/2005
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Duración: 10 meses
- 2 Entidad empleadora:** Hospital Universitario Virgen Macarena
Categoría profesional: Facultativo Especialista de Área
Fecha de inicio-fin: 02/02/1982 - 31/12/2004
Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias
Duración: 21 años - 10 meses
- 3 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Profesor Titular
Fecha de inicio-fin: 02/06/1989 - 17/12/1998
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 9 años - 6 meses
- 4 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 13/01/1987 - 03/06/1989
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 2 años - 5 meses
- 5 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Profesor Colaborador
Fecha de inicio-fin: 01/10/1985 - 30/09/1986
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año
- 6 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Clases Practicas
Fecha de inicio-fin: 01/10/1984 - 30/09/1985
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 1 año
- 7 Entidad empleadora:** Universidad de Sevilla
Categoría profesional: Profesor Ayudante de Clases Practicas
Fecha de inicio-fin: 09/10/1979 - 18/02/1982
Tipo de entidad: Universidad
Duración: 2 años - 4 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Doctor

Nombre del título: Licenciado en Medicina y Cirugía

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 15/05/1980

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Bioquímica y Biología Molecular

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de titulación: 02/12/1981

Título de la tesis: Receptores del péptido intestinal vasoactivo (VIP) en células inmunocompetentes humanas

Director/a de tesis: Juan Carlos Prieto

Codirector/a de tesis: Raimundo Goberna Goberna

Calificación obtenida: Sobresaliente "cum laude"

Formación sanitaria especializada

1 Título de la especialidad: Bioquímica Clínica
Fecha de finalización: 04/05/1988

2 Título de la especialidad: Análisis Clínicos
Fecha de finalización: 21/05/1982

Conocimiento de idiomas

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



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Relevancia de la melatonina en la respuesta inmunológica de pacientes con lupus eritematoso sistémico
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Pablo Medrano Campillo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 2013
- 2 Título del trabajo:** Aplicaciones clínicas de la determinación de ADN circulante
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Hada C Macher Manzano
Fecha de defensa: 2012
- 3 Título del trabajo:** Valoración cuantitativa de marcadores bioquímicos como determinantes de fragilidad en el anciano
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Isabel Álvarez Ríos
Fecha de defensa: 2011
- 4 Título del trabajo:** Valoración cuantitativa y cualitativa del ADN circulante en suero como marcador tumoral en el cáncer de pulmón
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Luis Cabrera Alarcón
Fecha de defensa: 2010
- 5 Título del trabajo:** Diagnóstico y tratamiento de los derrames pleurales paraneumónicos yempiemas según la presión parcial de dióxido de carbono de líquido pleural
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Diego Santotoribio Camacho
Fecha de defensa: 2009
- 6 Título del trabajo:** Mecanismos de acción de la melatonina en linfocitos T
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Judith Lardone
Fecha de defensa: 2008
- 7 Título del trabajo:** Mecanismos involucrados en el efecto de la melatonina sobre los procesos de envejecimiento y cáncer
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marina Sánchez Hidalgo
Fecha de defensa: 2008
- 8 Título del trabajo:** Evaluación de la rentabilidad diagnóstica (eficacia-coste) de la determinación del cortisol en saliva en el diagnóstico del síndrome de Cushing
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Antonio León Justel
Fecha de defensa: 2007

- 9 Título del trabajo:** Efecto de la administración de melatonina en voluntarios sanos mayores de 65 años
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina Garzón Rodríguez
Fecha de defensa: 2005
- 10 Título del trabajo:** Melatonina exógena y endógena en el sistema inmune. Efectos biológicos y mecanismos de acción
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Carrillo Vico
Fecha de defensa: 2005
- 11 Título del trabajo:** Capacidad antioxidante de la melatonina, vitamina E y vitamina C sobre el estrés oxidativo celular inducido por hiperfenilalaninemia fetal
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Francisco Martínez Cruz
Fecha de defensa: 2002
- 12 Título del trabajo:** Caracterización de receptores de melatonina en sistema inmune de ratas y mecanismo de regulación
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mohammed Rafii El Idrissi Naylor
Fecha de defensa: 2002
- 13 Título del trabajo:** Regulación del enzima 5-desyodasa tipo ii en timo y estudio de la producción de péptidos tímicos
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mohammed Soutto Naylor
Fecha de defensa: 2001
- 14 Título del trabajo:** Acciones de la melatonina en hipotálamo de rata mediadas a través de la inhibición de la óxido nítrico sintasa
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ilham Bettahi
Fecha de defensa: 1999
- 15 Título del trabajo:** Efecto de la administración de melatonina en humanos
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cinta Méndez Naylor
Fecha de defensa: 1999
- 16 Título del trabajo:** Mecanismo de acción de la melatonina no mediados por receptor: Interacción con calmodulina y actividad antioxidante
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Paz Romero Muñoz
Fecha de defensa: 1999



- 17** **Título del trabajo:** Receptores de melatonina en sistema inmune: Caracterización y transducción de señal
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio García Pergañeda
Fecha de defensa: 1999
- 18** **Título del trabajo:** Regulación adrenérgica duferencial de la actividad N-acetiltransferasa en glándula pineal de rata durante el desarrollo: Estudios "in vitro".
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ahmed Harmouch
Fecha de defensa: 1999
- 19** **Título del trabajo:** Análisis ultraestructural del efecto neuroprotector de la melatonina sobre las lesiones del cortex cerebeloso del embrión de pollo inducidas por glutamato
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro García de la Oliva
Fecha de defensa: 1998
- 20** **Título del trabajo:** Mecanismos de transducción de señal del péptido intestinal vasoactivo (VIP) y de la melatonina en el sistema neuroinmunoendocrino
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Pozo Pérez
Fecha de defensa: 1998
- 21** **Título del trabajo:** Papel fisiológico de la melatonina como antioxidante en humanos
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Soledad Benot
Fecha de defensa: 1998
- 22** **Título del trabajo:** Diferencias tisulares en la regulación de la actividad desyodasa tipo II durante el hipertiroidismo y el hipotiroidismo
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Maria Orta
Fecha de defensa: 1997
- 23** **Título del trabajo:** Lipoproteínas, apolipoproteínas y Lp(a) en pacientes con alteraciones tiroideas
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Benito Sánchez Sánchez
Fecha de defensa: 1997
- 24** **Título del trabajo:** Mecanismos y acciones del péptido intestinal vasoactivo (VIP) en glándula harderiana de rata
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Isabel Caraballo Mauri
Fecha de defensa: 1997
- 25** **Título del trabajo:** Melatonina y función inmune en humanos: Mecanismos de Regulación
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Gil González-Haba
Fecha de defensa: 1996



- 26** **Título del trabajo:** Receptores de melatonina en timo de rata
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alejandro Martin Cacao
Fecha de defensa: 1996
- 27** **Título del trabajo:** Regulación de los enzimas tiroxina 5'-desyodasa tipo II y N-acetiltransferasa en glándula pineal y Harderiana de rata durante el desarrollo
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Amalia Rubio Calvo
Fecha de defensa: 1991
- 28** **Título del trabajo:** Regulación de los enzimas tiroxina 5'-desyodasa tipo II y N-acetiltransferasa por forskolin en la glándula pineal de rata en cultivo
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ángela González García
Fecha de defensa: 1991
- 29** **Título del trabajo:** Caracterización de los receptores de melatonina en eminencia media y glándula harderiana de rata
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Miguel Ángel López González
Fecha de defensa: 1990
- 30** **Título del trabajo:** Efecto del etanol sobre los receptores del péptido intestinal vasoactivo y sobre el sistema adenil ciclasa en enterocitos de rata
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan Jiménez Carrasco
Fecha de defensa: 1986
- 31** **Título del trabajo:** Estudio de la alfa-fetoproteína como base para el diagnóstico prenatal de las malformaciones del tubo neural
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Concepción González Rodríguez
Fecha de defensa: 1986
- 32** **Título del trabajo:** Estudio del sistema receptor-efector para VIP en tiroides y epitelio intestinal: Modificaciones en el hipotiroidismo
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patrocinio Molinero Hueso
Fecha de defensa: 1986
- 33** **Título del trabajo:** Estudio de la interacción del VIP con linfocitos
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Juan R Calvo Gutierrez
Fecha de defensa: 1985



Actividad sanitaria

Tutorías/supervisión de actividades de atención de salud

Nombre del programa: Formación Sanitaria Especializada

Descripción del programa: Tutor de residentes

Nº de profesionales tutelados/as: 50

Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen Macarena Sevilla **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Cursos y seminarios impartidos orientados a la mejora de la atención de salud para profesionales sanitarios

- 1 Nombre del curso:** Diploma de coordinador de Point of Care
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
El laboratorio central y los sistemas POCT.
Fecha de inicio: 2012
- 2 Nombre del curso:** Diploma de innovación tecnológica y gestión en el laboratorio clínico
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de realización: Roche Diagnostics, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nuevas tendencias en el point of care hospitalario.
Fecha de inicio: 2008

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Otras actividades relevantes:** Miembro del grupo permanente de alerta epidemiológica
Entidad de realización: Hospitales Universitarios Virgen del Rocio Sevilla **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2015
- 2 Otras actividades relevantes:** Determinación de Rh fetal en suero materno mediante tecnología de ADN circulante
Entidad de realización: Hospitales Universitarios Virgen del Rocio
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2011
- 3 Otras actividades relevantes:** Implantación de tecnología point of care (POCT) en la cirugía sangrante
Entidad de realización: Hospitales Universitarios Virgen del Rocio
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2010



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:** Diseño eficiente de la iluminación biodinámica para promover el ritmo circadiano en centros de trabajo de actividad continuada

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Grado de contribución: Investigador/a

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

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ignacio Javier Acosta García; Juan José Sendra Salas

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i

Cód. según financiadora: BIA2017-86997-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 127.050 €
- 2 Nombre del proyecto:** Uso de la melatonina como estrategia terapéutica en la Esclerosis Múltiple Primaria Progresiva: papel del MiRNoma y el Microbioma

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: Consejería de Salud de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PI-0015-2018

Fecha de inicio-fin: 01/12/2018 - 30/11/2020

Cuantía total: 60.450 €
- 3 Nombre del proyecto:** Valoración de la melatonina como herramienta terapéutica en la esclerosis múltiple primaria progresiva

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): PATRICIA JUDITH LARDONE

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Fundación Progreso y Salud, Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: PC-0019-2017

Fecha de inicio-fin: 01/12/2017 - 30/11/2020

Duración: 3 años

Cuantía total: 198.743,83 €

Cuantía subproyecto: 56.551,55 €

4 Nombre del proyecto: Valoración Funcional de Los Efectos Beneficiosos de Biopéptidos de Origen Vegetal en la Aterosclerosis y el Síndrome Metabólico

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

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Carrillo Vico; Juan Miguel Guerrero Montávez

Entidad/es financiadora/s:

Consejería de Salud de la Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Agencia Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: PC-0111-2016-0111

Fecha de inicio-fin: 21/12/2016 - 20/12/2019

Cuantía total: 96.000 €

5 Nombre del proyecto: Monitorización de la salud del corazón trasplantado por cuantificación de marcadores genómicos órgano-específico en el ADN circulante del receptor.

Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero

Entidad/es financiadora/s:

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

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PI15/00939

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 56.265 €

6 Nombre del proyecto: Monitorización de la salud del hígado trasplantado por cuantificación de marcadores genómicos órgano-específicos en el ADN circulante del receptor.

Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PI-0047-2014

Fecha de inicio-fin: 2015 - 2017

Duración: 2 años

Cuantía total: 32.663,04 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Valoración de los efectos saludables de péptidos bioactivos vegetales: Efectos inmunomoduladores, antioxidantes y metabólicos
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Carrillo Vico; JM Guerrero
Nº de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: AGL2012-40247-C02-02
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2015 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 87.750 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 8** **Nombre del proyecto:** Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)
Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Responsable Nodo Sevilla
Cód. según financiadora: RD06/00130001
Fecha de inicio-fin: 2014 - 2014
Cuantía total: 34.826 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Predictores de fragilidad, discapacitación, deterioro cognitivo, eventos cardiovasculares, hospitalización y mortalidad en una cohorte de mas de 64 años. Estudio Toledo para un envejecimiento saludable. Aportación del Laboratorio de Bioquímica
Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco José Gacía García
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE SANIDAD-INSTITUTO CARLOS III **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: PI10/01532
Fecha de inicio-fin: 2010 - 2013
Cuantía total: 134.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)
Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Responsable Nodo Sevilla

Cód. según financiadora: RD06/00130001

Fecha de inicio-fin: 2011 - 2012

Cuantía total: 34.826 €

11 Nombre del proyecto: Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011

Cuantía total: 6.613,18 €

12 Nombre del proyecto: Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)

Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Responsable Nodo Sevilla

Cód. según financiadora: RD06/00130001

Fecha de inicio-fin: 2010 - 2011

Cuantía total: 34.826 €

13 Nombre del proyecto: Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010

Cuantía total: 20.970 €

14 Nombre del proyecto: Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)

Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Responsable Nodo Sevilla

Cód. según financiadora: RD06/00130001

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010

Cuantía total: 36.537,9 €

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

Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: P06-CTS-01604

Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010

Cuantía total: 177.999,92 €

- 16 Nombre del proyecto:** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009

Cuantía total: 30.426,13 €

- 17 Nombre del proyecto:** Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)

Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío

Tipo de entidad: Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Responsable Nodo Sevilla

Cód. según financiadora: RD06/00130001

Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009



Cuantía total: 35.866,56 €

- 18 Nombre del proyecto:** Factores asociados a fragilidad predictores de hospitalización, deterioro funcional y consumo de recursos en población anciana. Aportación del Laboratorio de Bioquímica
Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: PI07/90175
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2009
Cuantía total: 62.315 €
- 19 Nombre del proyecto:** Bases moleculares de la inmunoregulación por melatonina de la patología autoinmune: significancia de las células T reguladoras (CD4+ CD25+)
Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: PI060091
Fecha de inicio-fin: 2006 - 2009
Cuantía total: 113.740 €
- 20 Nombre del proyecto:** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza
Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez
Entidad/es financiadora/s: Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008
Cuantía total: 27.579,79 €
- 21 Nombre del proyecto:** Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)
Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Salud Carlos III **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Responsable Nodo Sevilla



Cód. según financiadora: RD06/00130001
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008
Cuantía total: 35.866,56 €

22 Nombre del proyecto: Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF)

Entidad de realización: Complejo Hospitalario Virgen del Rocío **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Majadahonda, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Responsable Nodo Sevilla

Cód. según financiadora: RD06/00130001

Fecha de inicio-fin: 2006 - 2007

Cuantía total: 36.000 €

23 Nombre del proyecto: Estudio de las variaciones del enzima telomerasa por melatonina y su papel como nuevo marcador tumoral

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

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: 27/03

Fecha de inicio-fin: 2004 - 2006

Cuantía total: 18.000 €

24 Nombre del proyecto: Bases moleculares y celulares del daño oxidativo en el envejecimiento

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

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Sanidad y Consumo

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Ciudad entidad financiadora: Pamplona, Comunidad Foral de Navarra, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: G03/137

Fecha de inicio-fin: 2003 - 2006

Cuantía total: 50.648,51 €

25 Nombre del proyecto: Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

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

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2005**Cuantía total:** 15.399,45 €

- 26 Nombre del proyecto:** Mecanismos involucrados en la regulación del sistema inmune por melatonina durante el envejecimiento

Entidad de realización: Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Miguel Guerrero**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** SAF2002-00939**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2005**Cuantía total:** 60.000 €

- 27 Nombre del proyecto:** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Entidad de realización: Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Miguel Guerrero Montavez**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2004**Cuantía total:** 8.150,02 €

- 28 Nombre del proyecto:** Ayuda destinada para Equipamiento e Infraestructura Científica

Entidad de realización: Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Miguel Guerrero Montavez**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2002**Cuantía total:** 12.000 €

- 29 Nombre del proyecto:** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Entidad de realización: Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Miguel Guerrero Montavez**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2002**Cuantía total:** 6.000 €



- 30 Nombre del proyecto:** Estudio del estado de estrés oxidativo producido por la fenilcetonuria y su prevención por antioxidantes como la melatonina, vitamina E y vitamina C
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: 01/84
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2002
Cuantía total: 6.000 €
- 31 Nombre del proyecto:** Estudio del efecto de diferentes añadas de vino sobre estrés oxidativo en ratas
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: 2000/142
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2001
Cuantía total: 7.500 €
- 32 Nombre del proyecto:** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001
Cuantía total: 15.000 €
- 33 Nombre del proyecto:** Función inmunorreguladora de la melatonina en humanos. Mecanismos de acción y regulación de la producción de citocinas
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: 98/0335
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001
Cuantía total: 60.000 €
- 34 Nombre del proyecto:** Interacción glándula pineal-sistema nervioso central: Estudio de la regulación por melatonina de la actividad óxido nítrico sintasa y la producción de GMP cíclico en cerebro y cerebelo
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: PM95-0159
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1998
Cuantía total: 24.000 €

- 35** **Nombre del proyecto:** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1997
Cuantía total: 24.000 €
- 36** **Nombre del proyecto:** Regulación neuroendocrina de la función inmune: Transducción de señal y efectos biológicos de la melatonina en el sistema inmune humano
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 1996 - 1997
Cuantía total: 6.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** Regulación neuroendocrina de la función inmune: Transducción de señal y efectos biológicos de la melatonina y el péptido intestinal vasoactivo en sistema inmune humano y de ratón
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ramon Calvo
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: PB94-1434
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1996
Cuantía total: 60.000 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Interacción entre señales neuroendocrinas y sistema inmune: Estudio de los mecanismos de acción y los efectos biológicos de la melatonina y el péptido intestinal vasoactivo en células de estirpe linfocítica humanas, de rata y ratón
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: 93/0210
Fecha de inicio-fin: 1993 - 1996
Cuantía total: 42.000 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ramon Calvo
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España



Fecha de inicio-fin: 1994 - 1995

Cuantía total: 24.000 €

40 Nombre del proyecto: Interacción glándula pineal-sistema inmune: Estudios de los mecanismos directos de acción de la melatonina sobre células de estirpe linfóide y su efecto biológico

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

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: PB91-0616

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1995

Cuantía total: 42.000 €

41 Nombre del proyecto: Equipo para Unidad Experimental de Biología Celular y Molecular

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

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montavez

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: IN93-0352

Fecha de inicio-fin: 1993 - 1994

Cuantía total: 72.000 €

42 Nombre del proyecto: Estudio metabólico y hormonal en pacientes con hipertensión e hiperinsulinemia (síndrome X o de Raven). La pancreastatina como modulador de la secreción de insulina y catecolaminas

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

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raimundo Goberna

Tipo de participación: Otros

Cód. según financiadora: 92/0390

Fecha de inicio-fin: 1991 - 1994

Cuantía total: 84.000 €

43 Nombre del proyecto: Estudio de la maduración de los ritmos biológicos en la glándula pineal humana: Factores fisiopatológicos que los modifican e implicaciones en el desarrollo psicomotor

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

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: 90/0688

Fecha de inicio-fin: 1990 - 1993

Cuantía total: 30.000 €

44 Nombre del proyecto: Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

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

Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero

**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1992**Cuantía total:** 15.000 €

- 45 Nombre del proyecto:** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Entidad de realización: Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Raimundo Goberna**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1992**Cuantía total:** 36.000 €

- 46 Nombre del proyecto:** Interacción glándula pineal-sistema inmune: Estudio de los mecanismos directos de acción de la melatonina sobre células de estirpe linfoides

Entidad de realización: Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Miguel Guerrero**Tipo de participación:** Coordinador**Cód. según financiadora:** PB90-0906**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1992**Cuantía total:** 12.000 €

- 47 Nombre del proyecto:** Efectos del hipotiroidismo congénito sobre la regulación de los ritmos biológicos en glándula pineal de rata durante el desarrollo

Entidad de realización: Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen Osuna**Tipo de participación:** Otros**Cód. según financiadora:** PM90-0171**Fecha de inicio-fin:** 1990 - 1992**Cuantía total:** 18.000 €

- 48 Nombre del proyecto:** Ayuda a la Investigación de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía para estancias cortas (3 meses en San Antonio, TX, USA)

Entidad de realización: Universidad de Sevilla**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Sevilla, Andalucía, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Miguel Guerrero**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España**Fecha de inicio-fin:** 1991 - 1991**Cuantía total:** 3.000 €



- 49** **Nombre del proyecto:** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raimundo Goberna
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 1989 - 1990
Cuantía total: 18.000 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Efectos del etanol sobre los ritmos biológicos en la glándula pineal
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raimundo Goberna
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: Resolución SET.88
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1990
Cuantía total: 24.000 €
- 51** **Nombre del proyecto:** Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raimundo Goberna
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1989
Cuantía total: 24.000 €
- 52** **Nombre del proyecto:** Modificación de los mecanismos de regulación hormonal en el tracto gastrointestinal, hígado y páncreas por la ingesta de alcohol
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raimundo Goberna
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** Junta de Andalucía
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: 07/CLM/MDM.1986
Fecha de inicio-fin: 1986 - 1988
Cuantía total: 36.000 €



- 53** **Nombre del proyecto:** Estudio del sensor para la glucosa en islotes de Langerhans de ratas sometidas a diversas situaciones metabólicas
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Raimundo Goberna
Tipo de participación: Otros
Cód. según financiadora: 1106/84
Fecha de inicio-fin: 1984 - 1987
Cuantía total: 36.000 €
- 54** **Nombre del proyecto:** Incidencia del hipotiroidismo congénito en Andalucía Occidental y Extremadura. Evaluación de la maduración física y psicológica tras el diagnóstico precoz
Entidad de realización: Hospital Universitario Virgen Macarena **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: 84/295
Fecha de inicio-fin: 1984 - 1985
Cuantía total: 6.000 €
- 55** **Nombre del proyecto:** Diseño biológico para un ensayo confirmatorio con distintos productos del marco de Jerez
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Fecha de inicio: 2002
Cuantía total: 12.980 €
- 56** **Nombre del proyecto:** Efecto de la pinealectomía sobre distintas estirpes linfoides del sistema inmune
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Tipo de participación: Coordinador
Cód. según financiadora: II-A 91042
Fecha de inicio: 1992
Cuantía total: 7.000 €
- 57** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la Investigación de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía para asistencia a un congreso en Poznan (Polonia)
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero
Fecha de inicio: 1989
Cuantía total: 2.000 €
- 58** **Nombre del proyecto:** Ayuda a la Investigación de la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía para estancias de investigadores extranjeros en centros de investigación de Andalucía
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Sevilla, Andalucía, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero



Fecha de inicio: 1989

Cuantía total: 1.200 €

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

- 1 Nombre del proyecto:** Diagnóstico de enfermedades lisosomales
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Miguel Guerrero Montávez
Entidad/es participante/s: FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
Entidad/es financiadora/s:
Sanofi Aventis, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Riells i Viabrea, Cataluña, España
Fecha de inicio: 22/02/2016 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 50.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Análisis de la expresión de nuevos marcadores en células del cúmulo como descriptores de éxito en el proceso de implantación embrionaria. (0904/0401)
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Fundación Guadalquivir en Investigación Médica
Ciudad entidad financiadora: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 30/09/2010 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 7.080 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Uso de la melatonina como adyuvante en vacunas

Inventores/autores/obtentores: Juan Miguel Guerrero

Nº de solicitud: P200501542



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rocío Delarosa Rodríguez; José Diego Santotoribio; Paula Hernández Arévalo; Antonio González Meneses; Salvador García Morillo; Pilar Jiménez Arriscado; Juan Miguel Guerrero Montávez; Hada Celicia Macher Manzano. Accuracy diagnosis improvement of Fabry disease from dried blood spots: Enzyme activity, lyso-Gb3 accumulation and GLA gene sequencing. Clin Genet. 99 - 6, pp. 761 - 771. 01/06/2021.
DOI: 10.1111/cge.13936
PMID: 33527381
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,104
Posición de publicación: 39
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 174
- 2** Iván Cruz Chamorro; Nuria Álvarez Sánchez; Ana Isabel Álvarez Ríos; Guillermo Santos Sánchez; Justo Pedroche; Francisco Millán; Cecilio Carrera Sánchez; María Soledad Fernández Pachón; María Carmen Millán Linares; Alicia Martínez López; Patrici Judith Lardone; Ignacio Bejarano; Juan Miguel Guerrero Montávez; Antonio Carrillo Vico. Safety and Efficacy of a Beverage Containing Lupine Protein Hydrolysates on the Immune, Oxidative and Lipid Status in Healthy Subjects: An Intervention Study (the Lupine-1 Trial). Mol Nutr Food Res. 20, pp. e2100139 - e2100139. 20/05/2021.
DOI: 10.1002/mnfr.202100139
PMID: 34015184
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,309
Posición de publicación: 8
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 139
- 3** Antonio León Justel; Salomón Martín; Sanda Fuentes; Catalina Sánchez; Marta Jiménez; Carmen Navarro; Helena Pérez; Elena Salamanca; José Diego Santotoribio; Joaquín Bobillo; José Antonio Girón; Javier González; José María Garrido; Julia Kiro; Juan Miguel Guerrero Montávez; Cristina Sánchez Pozo; Víctor Sánchez Margalet. Development and validation of a laboratory-based risk score to predict the occurrence of critical illness in hospitalized patients with COVID-19. Scand J Clin Lab Invest. 11, pp. 1 - 8. 01/05/2021.
DOI: 10.1080/00365513.2020.1847313
PMID: 33974458
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 4** Hernández-Arévalo P; Santotoribio JD; Delarosa-Rodríguez R; González-Meneses A; García-Morillo S; Jiménez-Arriscado P; Guerrero JM; Macher HC. Genotype-phenotype correlation of 17 cases of Pompe disease in Spanish patients and identification of 4 novel GAA variants. Orphanet J Rare Dis. May 21 - 16(1), 2021.
DOI: 10.1186/s13023-021-01864-8
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,523
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Genetics (clinical)

**Posición de publicación:** 59**Num. revistas en cat.:** 178

- 5** Nuria Álvarez Sánchez; Iván Cruz Chamorro; Ana Isabel Álvarez López; Antonio López González; Juan Ramón Lacalle Remigio; Patrici Judith Lardone; Juan Miguel Guerrero Montávez; Alicia Martínez López; Antonio Carrillo Vico. Seasonal Variations in Macrophages/Microglia Underlie Changes in the Mouse Model of Multiple Sclerosis Severity. *Mol Neurobiol.* 57 - 10, pp. 4082 - 4089. 01/10/2020.

DOI: 10.1007/s12035-020-02017-x**PMID:** 32661729**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Índice de impacto:** 4,5**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 65**Num. revistas en cat.:** 272

- 6** Esperanza Lepe Balsalobre; José Diego Santotoribio; Ramiro Núñez Vázquez; Salvador García Morillo; Pilar Jiménez Arriscado; Paula Hernández Arévalo; Rocío Rodríguez de la Rosa; Juan Miguel Guerrero Montávez; Hada Celicia Macher Manzano. Genotype/phenotype relationship in Gaucher disease patients. Novel mutation in glucocerebrosidase gene. *Clin Chem Lab Med.* 58 - 12, pp. 2017 - 2024. 25/06/2020.

DOI: 10.1515/cclm-2020-0306**PMID:** 32589593**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MEDICAL INFORMATICS**Índice de impacto:** 3.595**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 29

- 7** Iván Cruz Chamorro; Nuria Álvarez Sánchez; Guillermo Santos Sánchez; Justo Pedroche; María Soledad Fernández Pachón; Francisco Millán; María Carmen Millán Linares; Patricia Judith Lardone; Ignacio Bejarano; Juan Miguel Guerrero Montávez. Immunomodulatory and Antioxidant Properties of Wheat Gluten Protein Hydrolysates in Human Peripheral Blood Mononuclear Cells. *Nutrients.* 12 - 6, pp. 2017 - 2024. 04/06/2020.

DOI: 10.3390/nu12061673**PMID:** 32512720**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - NUTRITION & DIETETICS**Índice de impacto:** 4,546**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 17**Num. revistas en cat.:** 89

- 8** Iván Cruz Chamorro; Nuria Álvarez Sánchez; María del Carmen Millán Linares; María del Mar Yust; Justo Pedroche; Francisco Millán; Patricia Judith Lardone; Cecilio Carrera Sánchez; Juan Miguel Guerrero Montávez. Lupine protein hydrolysates decrease the inflammatory response and improve the oxidative status in human peripheral lymphocytes. *Food Res Int.* 126, pp. 108585 - 108585. 01/12/2019.

DOI: 10.1016/j.foodres.2019.108585**PMID:** 31732051**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Índice de impacto:** 4,972**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 139

- 9** Iván Cruz Chamorro; Nuria Álvarez Sánchez; Cristina Escalante Andicoechea; Antonio Carrillo Vico; Amalia Rubio Calvo; Juan Miguel Guerrero Montávez; Patrocinio Molinero Hueso; Patricia Judith Lardone. Temporal expression patterns of the melatonergic system in the human thymus of children. *Mol Metab.* 28, pp. 83 - 90. 01/10/2019.
DOI: 10.1016/j.molmet.2019.07.007
PMID: 31378599
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6,448
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Endocrinology, Diabetes and Metabolism
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 143
- 10** Antonio Carrillo Vico; Nuria Álvarez Sánchez; Ana Isabel Álvarez Ríos; Juan Miguel Guerrero Montávez; Francisco José García García; Luis Rodríguez Mañas; Iván Cruz Chamorro; Patricia Judith Lardone. Homocysteine and C-Reactive Protein Levels Are Associated With Frailty in Older Spaniards: The Toledo Study for Healthy Aging. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci.* 75 - 8, pp. 1488 - 1494. 13/07/2019.
DOI: 10.1093/gerona/glz168
PMID: 31304964
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,236
Posición de publicación: 1
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 36
- 11** Hada Celicia Macher Manzano; Noelia García Fernández; Alejandro Adsuar Gómez; Manuel Porras López; Antonio González Calle; José Ángel Noval Padillo; Juan Miguel Guerrero Montávez; Patrocinio Molinero Hueso; José Miguel Borrego Domínguez; Ángel Herruzo Avilés; Amalia Rubio Calvo. Donor-specific circulating cell free DNA as a noninvasive biomarker of graft injury in heart transplantation. *Clin Chim Acta.* 495, pp. 590 - 597. 06/06/2019.
DOI: 10.1016/j.cca.2019.06.004
PMID: 31175849
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2,615
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Num. revistas en cat.: 29
- 12** Antonio Leon Justel; Ana Isabel Alvarez Rios; Jose Angel Noval Padillo; Miguel Ángel Gómez Bravo; Manuel Porras; Juan Luis López Romero. Point-of-care haemostasis monitoring during liver transplantation is cost effective. *Clin Chem Lab Med.* 57 - 6, pp. 883 - 890. 27/05/2019.
DOI: 10.1515/cclm-2018-0889
PMID: 30530897
Tipo de producción: Artículo científico
Autor de correspondencia: Si
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto:
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 29

- 13** Nuria Alvarez Sanchez. Peripheral CD39-expressing T regulatory cells are increased and associated with relapsing-remitting multiple sclerosis in relapsing patients. *Scientific Reports*.9 - 1, pp. 2302. Nature, 19/02/2019. Disponible en Internet en: <10.1038/s41598-019-38897-w.>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.122
Posición de publicación: 12
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
- 14** Ferro, Marta; Macher, Hada C.; Fornes, Gema; Martin-Sanchez, Jesus; Jimenez-Arriscado, Pilar; Molinero, Patrocinio; Perez-Simon, Jose A.; Guerrero, Juan M.; Rubio, Amalia. Noninvasive prenatal diagnosis by cell-free DNA screening for fetomaternal HPA-1a platelet incompatibility. *Transfusion*.58 - 10, pp. 2272 - 2279. Wiley, 01/10/2018. ISSN 1537-2995
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.423
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - HEMATOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 71
Citas: 0
- 15** Alvarez-Sanchez, Nuria; Isabel Alvarez-Rios, Ana; Miguel Guerrero, Juan; Jose Garcia-Garcia, Francisco; Rodriguez-Manas, Leocadio; Cruz-Chamorro, Ivan; Judith Lardone, Patricia; Carrillo-Vico, Antonio. Homocysteine levels are associated with bone resorption in pre-frail and frail Spanish women: The Toledo Study for Healthy Aging. *Experimental Gerontology*.108, pp. 201 - 208. Elsevier, 15/07/2018. ISSN 1873-6815
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.224
Fuente de citas: WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Citas: 2
- 16** Jose Egea-Guerrero, Juan; Rodriguez-Rodriguez, Ana; Quintana-Diaz, Manuel; Dolores Freire-Aragon, Maria; Raya-Collados, Diego; Hernandez-Garcia, Conary; Ortiz-Manzano, Alvaro; Vilches-Arenas, Angel; Diez-Naz, Ana; Miguel Guerrero, Juan; Murillo-Cabezas, Francisco. Validation of S100B use in a cohort of Spanish patients with mild traumatic brain injury: a multicentre study. *Brain Injury*.32 - 4, pp. 459 - 463. Taylor & Francis, 01/01/2018. ISSN 0269-9052
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.061
Posición de publicación: 18
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - REHABILITATION
Num. revistas en cat.: 65

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 0

- 17** Alvarez-Sanchez, Nuria; Cruz-Chamorro, Ivan; Diaz-Sanchez, Maria; Sarmiento-Soto, Helia; Medrano-Campillo, Pablo; Martinez-Lopez, Alicia; Lardone, Patricia J.; Guerrero, Juan M.; Carrillo-Vico, Antonio. Melatonin reduces inflammatory response in peripheral T helper lymphocytes from relapsing-remitting multiple sclerosis patients. *Journal of Pineal Research*.63 - 4, Wiley, 01/11/2017. ISSN 1600-079X

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.613**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.613**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 11.613**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 261**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 142**Citas:** 11

- 18** Munoz-Sanchez, M. A.; Rodriguez-Rodriguez, A.; Egea-Guerrero, J. J.; Gordillo-Escobar, E.; Vilches-Arenas, A.; Carrillo-Vico, A.; Guerrero, J. M.; Murillo-Cabezas, F.. Urotensinergic system genes in experimental subarachnoid hemorrhage. *Medicina Intensiva*.41 - 8, pp. 468 - 474. Elsevier, 01/11/2017. Disponible en Internet en: <10.1016/j.medin.2016.10.013>. ISSN 0210-5691

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.755**Posición de publicación:** 28**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - CRITICAL CARE MEDICINE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 33**Citas:** 0

- 19** Egea-Guerrero, Juan J.; Martinez-Fernandez, Carmen; Rodriguez-Rodriguez, Ana; Bohorquez-Lopez, Angelica; Vilches-Arenas, Angel; Pacheco-Sanchez, Maria; Guerrero, Juan M.; Murillo-Cabezas, Francisco. The utility of C-reactive protein and procalcitonin for sepsis diagnosis in critically burned patients: A preliminary study. *Plastic Surgery*.23 - 4, pp. 239 - 243. Sage Publications, 01/12/2015. ISSN 2292-5503

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.022**Posición de publicación:** 200**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - SURGERY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 200**Citas:** 3



- 20** Alvarez-Sanchez, Nuria; Cruz-Chamorro, Ivan; Lopez-Gonzalez, Antonio; Utrilla, Jose C.; Fernandez-Santos, Jose M.; Martinez-Lopez, Alicia; Lardone, Patricia J.; Guerrero, Juan M.; Carrillo-Vico, Antonio. Melatonin controls experimental autoimmune encephalomyelitis by altering the T effector/regulatory balance. *Brain, Behavior, and Immunity*.50, pp. 101 - 114. Elsevier, 01/11/2015. ISSN 1090-2139
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 8
- Nº total de autores:** 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.874
Posición de publicación: 24
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.874
Posición de publicación: 27
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 151
- Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 256
- Citas:** 28
- 21** Garcia-Marin, R.; Fernandez-Santos, J. M.; Morillo-Bernal, J.; Gordillo-Martinez, F.; Vazquez-Roman, V.; Utrilla, J. C.; Carrillo-Vico, A.; Guerrero, J. M.; Martin-Lacave, I.. Melatonin in the Thyroid Gland: regulation by Thyroid-stimulating hormone and role in thyroglobulin gene expression. *Journal of Physiology and Pharmacology*. 66 - 5, pp. 643 - 652. Polish Physiological Soc, 01/10/2015. ISSN 0867-5910
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 8
- Nº total de autores:** 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.804
Posición de publicación: 31
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 83
- Citas:** 7
- 22** Santotoribio, Jose D.; Cabrera-Alarcon, Jose L.; Batalha-Caetano, Paula; Macher, Hada C.; Guerrero, Juan M.. Pleural fluid cell-free DNA in parapneumonic pleural effusion. *Clinical Biochemistry*.48 - 15, pp. 1003 - 1005. Elsevier, 01/10/2015. Disponible en Internet en: <10.1016/j.clinbiochem.2015.07.096>. ISSN 0009-9120
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 5
- Nº total de autores:** 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.382
Posición de publicación: 9
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 30
- Citas:** 2
- 23** Alvarez-Rios, Ana I.; Guerrero, Juan M.; Garcia-Garcia, Francisco J.; Rodriguez-Manas, Leocadio; Medrano-Campillo, Pablo; de la Torre Lanza, Maria A.; Alvarez-Sanchez, Nuria; Carrillo-Vico, Antonio. Associations between frailty and serum N-terminal propeptide of type I procollagen and 25-hydroxyvitamin D in older Spanish women: The Toledo Study for Healthy Aging. *Experimental Gerontology*.69, pp. 79 - 84. Elsevier, 01/09/2015. ISSN 0531-5565
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.35**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 49**Citas:** 6

- 24** Leon-Justel, Antonio; Noval-Padillo, Jose A.; Alvarez-Rios, Ana I.; Mellado, Patricia; Gomez-Bravo, Miguel A.; Alamo, Jose M.; Porras, Manuel; Barrero, Lydia; Hinojosa, Rafael; Carmona, Magdalena; Vilches-Arenas, Angel; Guerrero, Juan M.. Point-of-care haemostasis monitoring during liver transplantation reduces transfusion requirements and improves patient outcome. *Clinica Chimica Acta*.446, pp. 277 - 283. Elsevier, 15/06/2015. ISSN 0009-8981

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 12**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.799**Posición de publicación:** 7**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 30**Citas:** 17

- 25** Medrano-Campillo, Pablo; Sarmiento-Soto, Helia; Alvarez-Sanchez, Nuria; Alvarez-Rios, Ana I.; Guerrero, Juan M.; Rodriguez-Prieto, Ismael; Jesus Castillo-Palma, Maria; Lardone, Patricia J.; Carrillo-Vico, Antonio. Evaluation of the immunomodulatory effect of melatonin on the T-cell response in peripheral blood from systemic lupus erythematosus patients. *Journal of Pineal Research*.58 - 2, pp. 219 - 226. Wiley, 01/03/2015. Disponible en Internet en: <10.1111/jpi.12208>. ISSN 0742-3098

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.314**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.314**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.314**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 256**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 83**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 133**Citas:** 16

- 26** Lopez-Gonzalez, Antonio; Alvarez-Sanchez, Nuria; Lardone, Patricia J.; Cruz-Chamorro, Ivan; Martinez-Lopez, Alicia; Guerrero, Juan M.; Reiter, Russel J.; Carrillo-Vico, Antonio. Melatonin treatment improves primary progressive multiple sclerosis: a case report. *Journal of Pineal Research*. 58 - 2, pp. 173 - 177. Wiley, 01/03/2015. Disponible en Internet en: <10.1111/jpi.12203>. ISSN 0742-3098
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 6
- Nº total de autores:** 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.314
Posición de publicación: 14
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.314
Posición de publicación: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.314
Posición de publicación: 5
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 256
- Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
- Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133
- Citas:** 22
- 27** A Rodríguez Rodríguez; JJ Egea Guerrero; A Vilches Arenas; JM Guerrero; F Murillo Cabezas. Effect of freezing-thawing process on neuron specific enolase concentration in severe traumatic brain injury sera samples. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*. 52, pp. 65e - 67e. De Gruyter, 2014. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1515/cclm-2013-0713>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Nº total de autores:** 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.017
Posición de publicación: 6
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 30
- 28** P Lardone; N Álvarez Sánchez; JM Guerrero; A Carrillo Vico. Melatonin and glucose metabolism: clinical relevance. *Current pharmaceutical design*. 20, pp. 4841 - 4853. Bentham Science, 2014. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.2174/1381612819666131119101032>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.452
Posición de publicación: 63
- Fuente de citas:** WOS
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 255
- Citas:** 18
- 29** HC Macher HC; G Suárez-Artacho; JM Guerrero; MA Gómez-Bravo; S Álvarez-Gómez; C Bernal-Bellido; I Domínguez-Pascual; A Rubio. Monitoring of transplanted liver health by quantification of organ-specific genomic marker in circulating DNA from receptor. *PLOS one*. 9, pp. e113987. Plos, 2014. Disponible en Internet en: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0113987>.



Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.234

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Resultados relevantes: doi: 10.1371/journal.pone.0113987

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Citas: 21

- 30** J Garnacho Montero; MJ Huici Moreno; A Gutiérrez Pizarra; I López; JA Márquez Vácaro; H Macher; JM Guerrero; A Puppo Moreno. Prognostic and diagnostic value of eosinopenia, C-reactive protein, procalcitonin, and circulating cell-free DNA in critically ill patients admitted with suspicion of sepsis. *Critical Care*. 18, pp. R116. BMC, 2014. Disponible en Internet en: <10.1186/cc13908>.

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.476

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - CRITICAL CARE MEDICINE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 61

- 31** Antonio Carrillo Vico; Patricia J Lardone; Nuria Alvarez Sánchez; Ana Rodríguez Rodríguez; Juan M Guerrero. Melatonin: buffering the immune system. *International journal of molecular sciences*. 14 - 4, pp. 8638 - 8721. (Suiza): 2013. ISSN 1422-0067

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 32** ML Miranda; HC Macher; R Muñoz Hernandez; A Vallejo Vaz; R Moreno Luna; J Villar; JM Guerrero; P Stiefel. Role of circulating cell-free DNA levels in patients with severe preeclampsia and HELLP syndrome. *American Journal of Hypertension*. 26, pp. 1377 - 1380. 2013.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 33** Sara Ferrando Martínez; Mónica de la Fuente; Juan Miguel Guerrero; Manuel Leal; M Ángeles Muñoz Fernández. [Impact of thymic function in age-related immune deterioration.]. *Revista española de geriatría y gerontología*. 2013. ISSN 1578-1747

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 34** Marina Sánchez Hidalgo; Melanie Lee; Catalina A de la Lastra; Juan M Guerrero; Graham Packham. Melatonin inhibits cell proliferation and induces caspase activation and apoptosis in human malignant lymphoid cell lines. *Journal of pineal research*. 53 - 4, pp. 366 - 439. 11/2012. ISSN 1600-079X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 35** Rocío García Marín; Manuel de Miguel; José María Fernández Santos; Antonio Carrillo Vico; José Carmelo Utrilla; Jesús Morillo Bernal; Eduardo Díaz Parrado; Ismael Rodríguez Prieto; Juan Miguel Guerrero; Inés Martín Lacave. Melatonin-synthesizing enzymes and melatonin receptor in rat thyroid cells. *Histology and histopathology*. 27 - 11, pp. 1429 - 1467. (España): 11/2012. ISSN 1699-5848

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 36** Hada C Macher; Pilar Noguerol; Pablo Medrano Campillo; María R Garrido Márquez; Amalia Rubio Calvo; Magdalena Carmona González; Jesús Martín Sánchez; José A Pérez Simón; Juan M Guerrero. Standardization non-invasive fetal RHD and SRY determination into clinical routine using a new multiplex RT-PCR assay for fetal cell-free DNA in pregnant women plasma: results in clinical benefits and cost saving. *Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry*. 413 - 3-4, pp. 490 - 494. 18/02/2012. ISSN 1873-3492
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** M Sánchez Hidalgo; J M Guerrero; I Villegas; G Packham; C A de la Lastra. Melatonin, a natural programmed cell death inducer in cancer. *Current medicinal chemistry*. 19 - 22, pp. 3805 - 3826. 2012. ISSN 1875-533X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Antonio Leon Justel; Jose Angel Noval Padillo; Franciso Polonio; Tomas Gomez Cia; Rafael Hinojosa; Manuel Porras; Jose M De Blas; Cristina Solomon; Juan M Guerrero. Mobile Laboratory Unit: a disruptor solution for hemostasis management during major surgery. Usage in the context of face transplantation. *Clinical chemistry and laboratory medicine : CCLM / FESCC*. 50 - 9, pp. 1621 - 1625. (Alemania): 2012. ISSN 1434-6621
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Hada C Macher; Maria A Martinez Broca; Amalia Rubio Calvo; Cristina Leon Garcia; Manuel Conde Sanchez; Alzenira Costa; Elena Navarro; Juan M Guerrero. Non-invasive prenatal diagnosis of multiple endocrine neoplasia type 2A using COLD-PCR combined with HRM genotyping analysis from maternal serum. *PloS one*. 7 - 12, pp. e51024. 2012. ISSN 1932-6203
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Ana Rodríguez Rodríguez; Juan José Egea Guerrero; Antonio León Justel; Elena Gordillo Escobar; Jaume Revuelto Rey; Angel Vilches Arenas; Antonio Carrillo Vico; José María Domínguez Roldán; Francisco Murillo Cabezas; Juan Miguel Guerrero. Role of S100B protein in urine and serum as an early predictor of mortality after severe traumatic brain injury in adults. *Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry*. 414, pp. 228 - 261. 2012. ISSN 1873-3492
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Hada Macher; Juan J Egea Guerrero; Jaume Revuelto Rey; Elena Gordillo Escobar; Judy Enamorado Enamorado; Antonio Boza; Ana Rodriguez; Patrocinio Molinero; Juan M Guerrero; José Maria Dominguez Roldán; Francisco Murillo Cabezas; Amalia Rubio. Role of early cell-free DNA levels decrease as a predictive marker of fatal outcome after severe traumatic brain injury. *Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry*. 414, pp. 12 - 19. 2012. ISSN 1873-3492
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** F J Garcia Garcia; G Gutierrez Avila; A Alfaro Acha; M S Amor Andres; M De Los Angeles De La Torre Lanza; M V Escribano Aparicio; S Humanes Aparicio; J L Larrion Zugasti; M Gomez Serranillo Reus; F Rodriguez Artalejo; L Rodriguez Manas; Toledo Study Group (Guerrero JM). The prevalence of frailty syndrome in an older population from Spain. *The Toledo Study for Healthy Aging. The journal of nutrition, health & aging*. 15 - 10, pp. 852 - 858. (Francia): 12/2011. ISSN 1760-4788
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** Patricia J Lardone; Juan M Guerrero; José M Fernández Santos; Amalia Rubio; Inés Martín Lacave; Antonio Carrillo Vico. Melatonin synthesized by T lymphocytes as a ligand of the retinoic acid-related orphan receptor. *Journal of pineal research*. 51 - 4, pp. 454 - 516. (Dinamarca): 11/2011. ISSN 1600-079X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** Teresa Herrera del Rey; Manuel Conde Sánchez; Paloma Roperó Gradilla; Inmaculada Domínguez Pascual; Fernando A González Fernández; Ana Villegas; Juan M Guerrero. Hemoglobin Seville [Hb 81(EF5) Leu¹Phe] a silent phenotypic variant that interferes in hemoglobin A1c measurement by ion-exchange HPLC method. *Clinical biochemistry*. 44 - 10-11, pp. 933 - 938. 07/2011. ISSN 1873-2933
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 45** J L Cabrera Alarcon; A Carrillo Vico; J D Santotoribio; A Leon Justel; R Sanchez Gil; A Gonzalez Castro; J M Guerrero. CYFRA 21-1 as a tool for distant metastasis detection in lung cancer. *Clinical laboratory*. 57 - 11-12, pp. 1011 - 1015. (Alemania): 2011. ISSN 1433-6510
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** José Diego Santotoribio; Pablo Sánchez Linares; José Luis Cabrera Alarcón; Juan Miguel Guerrero. [Diagnostic value of carcinoembryonic antigen measurement in pleural fluid]. *Medicina clínica*. 135 - 12, pp. 574 - 579. (España): 16/10/2010. ISSN 0025-7753
Tipo de producción: Artículo científico
- 47** J A Noval Padillo; A León Justel; P Mellado Miras; F Porras Lopez; D Villegas Duque; M A Gomez Bravo; J M Guerrero. Introduction of fibrinogen in the treatment of hemostatic disorders during orthotopic liver transplantation: implications in the use of allogenic blood. *Transplantation proceedings*. 42 - 8, pp. 2973 - 2977. 10/2010. ISSN 1873-2623
Tipo de producción: Artículo científico
- 48** Patricia J Lardone; Amalia Rubio; Isabel Cerrillo; Araceli Gómez Corvera; Antonio Carrillo Vico; Marina Sanchez Hidalgo; Juan M Guerrero; Patricia Fernandez Riejos; Victor Sanchez Margalet; Patrocinio Molinero. Blocking of melatonin synthesis and MT(1) receptor impairs the activation of Jurkat T cells. *Cellular and molecular life sciences* : CMLS. 67 - 18, pp. 3163 - 3235. (Suiza): 09/2010. ISSN 1420-9071
Tipo de producción: Artículo científico
- 49** Antonio Leon Justel; Jose D Santotoribio; Inmaculada Dominguez Pascual; Ana L Delgado; Carlos Macias; Maria T Herrera; Alfonso Leal; Miguel A Mangas; Domingo Acosta; J M Guerrero. Influence of reduction in the elution times on HPLC glycohaemoglobin results. *Clinical biochemistry*. 42 - 15, pp. 1582 - 1586. 10/2009. ISSN 1873-2933
Tipo de producción: Artículo científico
- 50** Araceli Gómez Corvera; Isabel Cerrillo; Patrocinio Molinero; Maria Carmen Naranjo; Patricia Judith Lardone; Marina Sanchez Hidalgo; Maria Pilar Carrascosa Salmoral; Pablo Medrano Campillo; Juan Miguel Guerrero; Amalia Rubio. Evidence of immune system melatonin production by two pineal melatonin deficient mice, C57BL/6 and Swiss strains. *Journal of pineal research*. 47 - 1, pp. 15 - 37. (Dinamarca): 08/2009. ISSN 1600-079X
Tipo de producción: Artículo científico
- 51** M Sanchez Hidalgo; C Alarcon de la Lastra; M P Carrascosa Salmoral; M C Naranjo; A Gomez Corvera; B Caballero; J M Guerrero. Age-related changes in melatonin synthesis in rat extrapineal tissues. *Experimental gerontology*. 44 - 5, pp. 328 - 362. 05/2009. ISSN 1873-6815
Tipo de producción: Artículo científico
- 52** J D Santotoribio; A León Justel; J M Guerrero. [Determination of serum myoglobin and troponin T for early diagnosis of acute myocardial infarction]. *Revista clínica española*. 209 - 3, pp. 152 - 155. (España): 03/2009. ISSN 0014-2565
Tipo de producción: Artículo científico
- 53** H Macher; P Medrano-Campillo; P Noguerol; A Rubio; A Leon-Justel; A Urbano; MR Garrido; JM Guerrero. Diagnóstico del RhD fetal en el plasma materno en el Servicio de Bioquímica Clínica del Hospital Universitario Virgen del Rocío (Sevilla, España). *Rev Fac Farmacia (Venezuela)*. 72, pp. 18 - 26. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 54** JD Santotoribio; C Delgado-Pecellín; A León-Justel; JM Guerrero. Indicaciones de tratamiento con tubo de drenaje endotorácico en derrames pleurales paraneumónicos, según la presión parcial de anhídrido carbónico de líquido pleural. *Medicina Clínica*. 131, pp. 130 - 133. 2008.



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 55** C Puerta; MP Carrascosa-Salmoral; PP Garcia-Luna; PJ Lardone; JL Herrera; R Fernandez-Montesinos; JM Guerrero; D Pozo. Melatonin is a phytochemical in olive oil. *Food Chem.* 104, pp. 609 - 612. 2007.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 56** FL Elorza; A Jiménez-Caliani; S Jiménez-Jorge; MC Naranjo; L Naji; MI Estévez; JM Mateos-Romero; J Mateo; JM Guerrero. Decrease in serum total cholesterol and increase in high-density lipoprotein cholesterol in rats following moderate intake of Sherry. *J Sci Food Agric.* 84, pp. 613 - 615. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 57** MA Vázquez-Gómez; MJ Montoya-García; MJ Gómez de Tejada-Romero; R Moruño-García; A Carrillo-Vico; JM Guerrero; R Pérez-Cano. Niveles séricos de osteoprotegerina en mujeres sanas y osteoporóticas. *Rev Esp Enf Metab Oseas.* 12, pp. 63 - 67. 2003.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 58** JM Guerrero; C Osuna; ML Pita; M Hoyos; J Oliván; F Fabiani. Melatonina y metabolismo del colesterol y ácidos grasos: La administración crónica de melatonina disminuye los niveles séricos de colesterol e incrementa el porcentaje de ácidos grasos poli-insaturados en ratas hipercolesterolémicas. *Bol Inform Soc Esp Art.* 11, pp. 3 - 9. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 59** JM Guerrero. Hipotiroidismo congénito. *Revista Área Hospitalaria Virgen Macarena.* 1, pp. 6 - 7. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 60** D Pozo; OK Bitzer-Quintero; C Osuna; A García-Pergañeda; JR Calvo; GG Ortiz; JM Guerrero. Producción de óxido nítrico y su modulación en el sistema inmune y el sistema nervioso. *Arch Neurocién (Mex).* 3, pp. 84 - 94. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 61** A Espinar; JM Guerrero; C Osuna. Similarities and differences of retinal N-acetyltransferase activities in the early and late development of the chick embryo. *Neuroendocrinol Lett.* 19, pp. 39 - 42. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

- 62** M A López González; J M Guerrero; J M Ceballo Pedraja; F Delgado Moreno. [Melatonin in palate tonsils with recurrent acute tonsillitis and tonsillar hypertrophy]. *Acta Otorrinolaring Esp.* 49 - 8, pp. 625 - 628. (España): 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 63** MI Pablos; JM Guerrero; GG Ortiz; MT Agapito; RJ Reiter. Both melatonin and putative nuclear melatonin receptor agonist CGP 52608 stimulate glutathione peroxidase and glutathione reductase activities in mouse brain in vivo. *Neuroendocrinol Lett.* 18, pp. 48 - 58. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 64** MA López-González; JM Guerrero; B Sánchez; F Delgado. Melatonin induces hyporeactivity caused by type II collagen in peripheral blood lymphocytes from patients with auto-immune hearing losses. *Neurosci Lett.* 239, pp. 1 - 4. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

- 65** A Martín-Cacao; MA López-González; JR Calvo; M Giordano; JM Guerrero. Diurnal variations in [125I]melatonin binding by rat thymus membranes: effects of continuous light exposure and pinealectomy. *Chronobiol Int.* 12, pp. 382 - 388. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 66** JR Calvo; JM Guerrero. Interactions between the immune and the neuroendocrine systems: The role of vasoactive intestinal peptide and other neuroendocrine signals. *Trends Comp Biochem Physiol.* 1, pp. 985 - 996. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 67** D Pozo; R J Reiter; J R Calvo; J M Guerrero. Physiological concentrations of melatonin inhibit nitric oxide synthase in rat cerebellum. *Life sciences.* 55 - 24, pp. 455 - 460. 1994. ISSN 0024-3205
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 68** RJ Reiter; B Poeggeler; DX Tan; LD Chen; LC Manchester; JM Guerrero. Antioxidant capacity of melatonin: A novel action not requiring a receptor. *Neuroendocrinol Lett.* 15, pp. 103 - 116. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 69** C Osuna; A Rubio; MA López-González; MA González; JM Guerrero. A- and B-adrenergic receptors are involved in regulating type II thyroxine 5'-deiodinase activity in the rat Harderian gland. *Endocrinologia.* 38, pp. 309 - 310. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 70** A Menéndez-Peláez; GR Buzzell; JM Guerrero; RJ Reiter. Characteristics and regulation of N-acetyltransferase activity in the Harderian glands of Syrian hamsters. *Endocrinologia.* 38, pp. 285 - 287. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** JM Orta; C Osuna; A Rubio; J Jimenez; JM Guerrero. Inverse correlations between serum T4 levels and type II 5'-deiodinase activity in the rat Harderian gland. *Endocrinologia.* 38, pp. 313 - 314. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** MA López-González; C Osuna; JR Calvo; R Goberna; JM Guerrero. Melatonin binding sites in the Harderian gland of the rat. *Endocrinologia.* 38, pp. 325 - 326. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** JL Dueñas; JL Bartha; JM Marín; JM Guerrero; J Navarro. Perfiles hormonales de mujeres climatéricas tratadas durante un año con una terapia esteroidea sustitutiva. *Obstet Ginecol España.* 1, pp. 221 - 225. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** A Rubio; JM Guerrero; MA López-González; JM Orta; C Osuna. Type II thyroxine 5'-deiodinase activity in rat Harderian gland during development. *Endocrinologia.* 38, pp. 311 - 312. 1991.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 75** R Goberna; C Marchante; JM Guerrero. Screening of congenital hypothyroidism. *Lab.. Report.* 11, pp. 101 - 102. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** A Menéndez-Peláez; RJ Reiter; JM Guerrero; C Santana; KA Howes; A González-Brito. N-acetyltransferase activity and melatonin concentrations in the Harderian glands of female Syrian hamsters: Alterations following either pinealectomy or bilateral superior cervical ganglionectomy. *Biochem Archives.* 4, pp. 231 - 238. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** JM Guerrero; C Santana; RJ Reiter. Protein synthesis, but not RNA transcription, is required for the isoproterenol induced activation of type-II 5'-deiodinase activity in the rat pineal gland. *Neurosci Res Commun.* 3, pp. 77 - 84. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 78** MJ Delgado; JM Guerrero; C Santana; A Menéndez-Peláez; A González-Brito; ZL Chen; RJ Reiter. Thyroxine 5'-deiodinase activity in brown adipose tissue, Harderian gland, pineal gland and pituitary gland of the male Syrian hamster (*Mesocricetus auratus*). *Neuroendocrinol Lett.* 10, pp. 363 - 368. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** ME Jimenez; JM Guerrero; A Aznar. Possible effect of bromocriptine on the insulin receptor. *Rev Esp Fisiol.* 40, pp. 133 - 140. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Family study of a novel mutation of mucopolysaccharidosis type VI with a severe phenotype and good response to enzymatic replacement therapy: Case report. *Medicine.* Disponible en Internet en: <<http://sci-hub.tw/10.1097%2FMD.0000000000012872>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10 **Autor de correspondencia:** No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL
Índice de impacto: 2.028 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 155
- 81** I Domínguez Pascual; P Molinero; JM Guerrero. Capítulo 5: Bioquímica de la función tiroidea. Actualizaciones en bioquímica clínica. Universidad de Sevilla, 2014. ISBN 978-84-472-1560-7
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 82** Juan Miguel Guerrero; Antonio León Justel; Jose Ángel Noval; Hada Macher; Inmaculada Dominguez; Ana Rodríguez. Marcadores bioquímicos de la hemostasia y de coagulación en los pacientes con traumatismos. *Atención integral del paciente traumático.* pp. 35 - 45. Sabaté, 2013. ISBN 978-84-15340-74-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 83** A Carrillo-Vico; JM Guerrero; PJ Lardone. A wide range of melatonin actions in the immune system. *Melatonin: Present and Future.* pp. 59 - 87. (P Montilla y I Túnez, eds.) Nova Science Publishers, 2007.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 84** D Pozo; I Bettahi; C Osuna; JR Calvo; JM Guerrero. Melatonina y óxido nítrico en sistema nervioso central. Implicaciones fisiológicas. *Melatonina. Realidad actual y posibilidades futuras en pediatría.* 5, pp. 125 - 146. (Ed. A. Muñoz-Hoyos, ISBN, 84-95658-42-9 D.L.-J-141-2002) Editorial Formación Alcalá, 2002.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 85** JM Guerrero; S García-Mauriño; D Pozo; A García-Pergañeda; A Carrillo-Vico; P Molinero; C Osuna; JR Calvo. Mechanisms involved in the immunomodulatory effects of melatonin on the human immune system. *The Pineal Gland and Cancer. Neuroimmunoendocrine Mechanisms in Malignancy.* pp. 408 - 416. (Eds. C. Bartsch, H. Bartsch, D.E. Blask, D.P. Cardinali, W.J.M. Hrushesky y D. Mecke) Springer, 2001.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 86** JM Guerrero; S García-Mauriño; D Pozo; A García-Pergañeda; A Carrillo-Vico; P Molinero; C Osuna; JR Calvo. Mechanisms involved in the immunomodulatory effects of melatonin on the human immune system. *The Pineal Gland and Cancer.* pp. 408 - 416. (Eds. C. Bartsch, H. Bartsch, D.E. Blask, D.P. Cardinali, W.J.M. Hrushesky y D. Mecke) Springer, 2000.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 87** D Pozo; M Delgado; JM Fernández-Santos; JR Calvo; RP Gomáriz; JM Guerrero. Characterization of gene expression of the membrane melatonin receptor in rat thymus and spleen. *Pineal Update*. pp. 219 - 224. (Eds. S.M. Webb y M. Puig-Domingo), PJD Publications Ltd, Westbury, NY, USA, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 88** D Pozo; M Delgado; JR Calvo; A García-Pergañeda; JM Guerrero. Expression of the membrane melatonin receptor mRNA in rat thymus and spleen. *Frontiers of Hormone Research*. 23, pp. 36 - 42. (Eds. G.J.M. Maestroni, A. Conti y R.J. Reiter) S. Karger, A.G. Basel Publications, Switzerland, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 89** JM Guerrero; M Rafii-El-Idrissi; A García-Pergañeda; S García-Mauriño; M Gil-Haba; D Pozo; JR Calvo. Mechanism of action of melatonin on the human immune system: membrane versus nuclear receptor. *Frontiers of Hormone Research*. 23, pp. 41 - 52. (Eds. G.J.M. Maestroni, A. Conti y R.J. Reiter) S. Karger, A.G. Basel Publications, Switzerland, 1997.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 90** C Osuna; A Rubio; JM Guerrero. Aspectos metodológicos relacionados con el estudio de la glándula pineal. *Bases Experimentales para el Estudio del Sistema Nervioso*. pp. 419 - 448. (Eds. J.A. Armengol y F.J. Miñano), Universidad de Sevilla, 1995.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 91** JM Guerrero; JR Calvo; C Osuna; MA López-González. Binding of melatonin by lymphoid cells in humans and rodents. *Advances in Pineal Research*. 7, pp. 109 - 117. (Eds. G.J.M. Maestroni, A. Conti y R.J. Reiter), John Libbey, Londres, 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 92** MA López-González; M Lucas; JM Guerrero. Synergistic action of melatonin and vasoactive intestinal peptide in stimulating chemiluminescence response induced by phosbol myristate acetate in human lymphocytes. *Advances in Pineal Research*. 7, pp. 149 - 154. (Eds. G.J.M. Maestroni, A. Conti y R.J. Reiter), John Libbey, Londres, 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 93** JR Calvo; JM Guerrero; MA López-González; JJ Segura. VIP binding sites sensitive to guanine nucleotides in rat peritoneal macrophage membranes: Molecular identification by covalent cross-linking. *Vasoactive Intestinal Peptide, Pituitary adenylate cyclase activating Polypeptide and Related Regulatory peptides. : From Molecular Biology to Clinical Applications*. pp. 624 - 634. (Ed. G. Rosselin), World Scientific, London, 1994.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 94** A Martín-Cacao; MA López-González; JR Calvo; JJ Segura; JM Guerrero. Melatonin binding sites in rat thymus during development. *Melatonin and The Pineal Gland: From Basic Science to Clinical Application*. 1017, pp. 79 - 82. (Eds. Y. Touitou, J. Arendt y P. Pevet), Excerpta Medica, 1993.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 95** A Rubio; JM Guerrero; RJ Reiter; P Molinero; C Osuna. Adrenergic regulation of N-acetyltransferase activity in the pineal gland of young rats. *Melatonin and The Pineal Gland: From Basic Science to Clinical Application*. 1017, pp. 25 - 28. (Eds. Y. Touitou, J. Arendt y P. Pevet), Excerpta Medica, 1993.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 96** MA López-González; JR Calvo; C Osuna; A Rubio; JM Guerrero. Melatonin potentiates cyclic AMP production stimulated by vasoactive intestinal peptide in human lymphocytes. *Melatonin and The Pineal Gland: From Basic Science to Clinical Application*. 1017, pp. 273 - 276. (Eds. Y. Touitou, J. Arendt y P. Pevet), Excerpta Medica, 1993.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 97** RJ Reiter; JM Guerrero; A Rubio. Thyroxine metabolism in the mammalian pineal gland. Melatonin and The Pineal Gland: From Basic Science to Clinical Application. 1017, pp. 55 - 58. (Eds. Y. Touitou, J. Arendt y P. Pevet), Excerpta Medica, 1993.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 98** MK Vaughan; JM Guerrero. Type II 5'-deiodinase in the Harderian gland. Harderian glands. Porphyrin metabolism, behavioral and endocrine effects. pp. 271 - 277. (Eds. S.M. Webb, R.A. Hoffman, M.L. Puig-Domingo y R.J. Reiter), Springer-Verlag, Berlin., 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 99** JM Guerrero; C Osuna; A Rubio; JR Calvo; MA López-González; RJ Reiter. Circadian rhythmicity of type II thyroxine 5'-deiodinase activity in the pineal gland of various rodents. . Advances in Pineal Research. 4, pp. 91 - 97. (Eds. R.J. Reiter y A. Lukaszyk), John Libbey, Londres, 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 100** A Rubio; JM Guerrero; MA González; C Osuna. Day-night differences in pineal type II thyroxine 5'-deiodinase and N-acetyltransferase activities during development in the rat. Annual Review of Chronopharmacology. 7, pp. 17 - 20. A. Reinberg, M. Smolensky y G. Labrecque) Pergamon Press, Oxford, 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 101** JM Guerrero; C Santana; RJ Reiter. Norepinephrine stimulation of rat pineal type II thyroxine 5'-deiodinase. Annual Review of Chronopharmacology. 7, pp. 25 - 28. A. Reinberg, M. Smolensky y G. Labrecque) Pergamon Press, Oxford, 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 102** C Osuna; A Rubio; J Jiménez; RJ Reiter; JM Guerrero. Nyctohemeral profile of type II thyroxine 5'-deiodinase activity in the pineal and harderian glands of the swiss mouse. Annual Review of Chronopharmacology. 7, pp. 21 - 24. A. Reinberg, M. Smolensky y G. Labrecque) Pergamon Press, Oxford, 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 103** RJ Reiter; JM Guerrero; C Santana; MK Vaughan; S Steinlechner; G Heldmaier. Tetraiodothyronine deiodination in the pineal gland: Circadian variation, controlling factors, and functional significance. Neuroendocrinology: The Frontiers. pp. 139 - 147. (Eds. D. Gupta, H.A. Wollman y M.B. Ranke), Brain Research Promotions, Tubingen, 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 104** C Santana; JM Guerrero; RJ Reiter. The regulation of melatonin synthesis in the syrian hamster pineal gland: in vitro studies. The Pineal Gland and Magnetic Fields. pp. 103 - 111. (Ed. J.L. Bardasano), Universidad de Alcalá de Henares, Madrid, 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 105** C Santana; JM Guerrero; A Menéndez-Peláez; RJ Reiter. The role of cyclic AMP on the induction of melatonin production in the Syrian hamster pineal gland. . Advances in Pineal Research. 4, pp. 65 - 68. (Eds. R.J. Reiter y A. Lukaszyk), John Libbey, Londres, 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 106** ZL Chen; MK Vaughan; JM Guerrero; C Santana; DC Herbert; JJ Weaker; RJ Reiter. Type II 5'-deiodinase activity in anterior pituitary gland, cortex, Harderian gland and brown adipose tissue in mice, rats and Syrian hamster after exposure to cold. Neuroendocrinology: The Frontiers. pp. 226 - 234. (Eds. D. Gupta, H.A. Wollman y M.B. Ranke), Brain Research Promotions, Tubingen, 1990.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 107** M Nordio; C Santana; JM Guerrero; RJ Reiter. Effect of phosphatidylserine or an adenosine analog on the in vitro and in vivo melatonin synthetic activity of the rat pineal gland. *Advances in Pineal Research*. 3, pp. 93 - 98. Eds. R.J. Reiter y S.F. Pang), John Libbey, Londres, 1989.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 108** M Puig-Domingo; JM Guerrero; Tannenbaum; A Menéndez-Peláez; Hurlbut; RJ Reiter. Melatonin regulation of thyroid hormone metabolism in the brown adipose tissue. *Advances in Pineal Research*. 3, pp. 231 - 234. Eds. R.J. Reiter y S.F. Pang), John Libbey, Londres, 1989.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 109** A Menéndez-Peláez; RJ Reiter; A González-Brito; C Santana; JM Guerrero. Regulation of N-acetyltransferase in the Syrian hamster Harderian glands. *Advances in Pineal Research*. 3, pp. 77 - 82. Eds. R.J. Reiter y S.F. Pang), John Libbey, Londres, 1989.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 110** C Santana; JM Guerrero; RJ Reiter; ZL Chen. The exclusive nighttime sensitivity of the Syrian hamster pineal gland to b-receptor agonists and forskolin. *Advances in Pineal Research*. 3, pp. 113 - 116. Eds. R.J. Reiter y S.F. Pang), John Libbey, Londres, 1989.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 111** JM Guerrero; C Santana; RJ Reiter; A Menéndez-Peláez; KA Howes; ZL Chen. The regulation and physiological role of type-II thyroxine 5'-deiodinase activity in rat pineal gland. *Advances in Pineal Research*. 3, pp. 143 - 146. Eds. R.J. Reiter y S.F. Pang), John Libbey, Londres, 1989.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 112** RJ Reiter; JM Guerrero; C Santana; M Puig-Domingo. Circadian rhythm of type II thyroxine-5'-deiodinase activity in the pineal gland: Controlling factors. *Annual Review of Chronopharmacology*. 5, pp. 95 - 98. A. Reinberg, M. Smolensky y G. Labrecque) Pergamon Press, Oxford, 1988.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 113** R Goberna; C González; JM Guerrero; FL Elorza. La alfa-proteína como índice diagnóstico de las malformaciones del tubo neural. *Bioquímica Perinatal (Aspectos Basicos y Patológicos)*. Ed. E. Herrera), Fundación Ramón Areces, Editorial Ceura, Madrid, 1988.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 114** JM Guerrero; C Santana; M Puig-Domingo; A González-Brito; RJ Reiter. Regulation of the type II thyroxine-5'-deiodinase circadian rhythm in the rat frontal cerebral cortex. *Annual Review of Chronopharmacology*. 5, pp. 73 - 76. A. Reinberg, M. Smolensky y G. Labrecque) Pergamon Press, Oxford, 1988.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 115** RJ Reiter; JM Guerrero; M Puig-Domingo; C Santana. Type II iodothyronine deiodination: Nyctohemeral rhythms in the cerebral cortex, the pineal gland, and the Harderian gland. *Advances in the Biosciences*. 73, pp. 123 - 136. (W. Rietveld), Pergamon Press, Oxford, 1988.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 116** RJ Reiter; JM Guerrero; M Puig-Domingo; A Gonzalez-Brito. Chronobiological organization of the sympathetic neural regulation of pineal indoleamine metabolism. *The Nansen Symposium on New Concepts in Neuroscience*. Eds. K.B. Helle, O.D. Laerum y H. Ursin), Sigma Forlag, Bergen, 1987.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 117** R Goberna; JM Guerrero. Actualizaciones en bioquímica Clínica. Universidad de Sevilla, 2014. ISBN 978-84-472-1560-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro



- 118** P Lardone; A Carrillo-Vico; JM Guerrero. Mecanismos de acción de la melatonina en linfocitos T. Mecanismos de acción de la melatonina en linfocitos T. Editorial Académica Española, 2011. ISBN 978-3-8443-3534-7
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 119** JM Guerrero; A Carrillo-Vico; PJ Lardone. La Melatonina. Investigación y Ciencia. pp. 30 - 37. 2007.
Tipo de producción: Revisión bibliográfica **Tipo de soporte:** Revista
- 120** R Goberna; JM Guerrero. Actualizaciones en Bioquímica Clínica. Universidad de Sevilla-Servicio de Publicaciones. 2015. ISBN 978-84-472-1560-7
Tipo de soporte: Libro
- 121** J A Noval Padillo; C Serra Gomez; L Gomez Sosa; R Hinojosa Perez; M J Huici Moreno; A Adsuar; A Herruzo Avilés; J L Lopez Romero; A León Justel; J M Guerrero Montavez. Changes of lactate levels during cardiopulmonary bypass in patients undergoing cardiac transplantation: possible early marker of morbidity and mortality. Transplantation proceedings. 43 - 6, pp. 2249 - 2299. 2011. ISSN 1873-2623
- 122** Inés Martín Lacave; María J Borrero; José C Utrilla; José M Fernández Santos; Manuel de Miguel; Jesús Morillo; Juan M Guerrero; Rocío García Marín; Esperanza Conde. C cells evolve at the same rhythm as follicular cells when thyroidal status changes in rats. Journal of anatomy. 214 - 3, pp. 301 - 310. 03/2009. ISSN 1469-7580
- 123** J D Santotoribio; A León Justel; C Delgado Pecellín; J M Guerrero. What are the biochemical parameters of pleural fluid that best identify parapneumonic effusions?. Annals of clinical biochemistry. 46 - Pt 2, pp. 176 - 183. 03/2009. ISSN 0004-5632
- 124** P J Lardone; A Carrillo Vico; P Molinero; A Rubio; J M Guerrero. A novel interplay between membrane and nuclear melatonin receptors in human lymphocytes: significance in IL-2 production. Cellular and molecular life sciences : CMLS. 66 - 3, pp. 516 - 541. (Suiza): 02/2009. ISSN 1420-9071
- 125** Cristina Garzón; Juan M Guerrero; Oscar Aramburu; Tomás Guzmán. Effect of melatonin administration on sleep, behavioral disorders and hypnotic drug discontinuation in the elderly: a randomized, double-blind, placebo-controlled study. Aging clinical and experimental research. 21 - 1, pp. 38 - 80. (Italia): 02/2009. ISSN 1594-0667
- 126** Marina Sánchez Hidalgo; Juan Miguel Guerrero Montávez; María Del Pilar Carrascosa Salmoral; María Del Carmen Naranjo Gutierrez; Patricia Judith Lardone; Catalina Alarcón de la Lastra Romero. Decreased MT1 and MT2 melatonin receptor expression in extrapineal tissues of the rat during physiological aging. Journal of pineal research. 46 - 1, pp. 29 - 64. (Dinamarca): 01/2009. ISSN 1600-079X
- 127** Beatriz Caballero; Ignacio Vega Naredo; Verónica Sierra; David DeGonzalo Calvo; Pablo Medrano Campillo; Juan M Guerrero; Delio Tolivia; María J Rodríguez Colunga; Ana Coto Montes. Autophagy upregulation and loss of NF-kappaB in oxidative stress-related immunodeficient SAMP8 mice. Mechanisms of ageing and development. 130 - 11-12, pp. 722 - 752. 2009. ISSN 1872-6216
- 128** Antonio J Jimenez Caliani; Silvia Jimenez Jorge; Patrocinio Molinero; Amalia Rubio; Juan M Guerrero; Carmen Osuna. Treatment with testosterone or estradiol in melatonin treated females and males MRL/MpJ-Faslpr mice induces negative effects in developing systemic lupus erythematosus. Journal of pineal research. 45 - 2, pp. 204 - 215. (Dinamarca): 09/2008. ISSN 1600-079X
- 129** Silvia Jimenez Jorge; Juan M Guerrero; Antonio J Jimenez Caliani; Maria C Naranjo; Patricia J Lardone; Antonio Carrillo Vico; Carmen Osuna; Patrocinio Molinero. Evidence for melatonin synthesis in the rat brain during development. Journal of pineal research. 42 - 3, pp. 240 - 246. (Dinamarca): 04/2007. ISSN 0742-3098



- 130** Maria-Dolores Maldonado; Francisco Murillo Cabezas; Juan-Ramón Calvo; Patricia-Judith Lardone; Dun-Xian Tan; Juan-Miguel Guerrero; Russell J Reiter. Melatonin as pharmacologic support in burn patients: a proposed solution to thermal injury-related lymphocytopenia and oxidative damage. *Critical care medicine*. 35 - 4, pp. 1177 - 1262. 04/2007. ISSN 0090-3493
- 131** M C Naranjo; J M Guerrero; A Rubio; P J Lardone; A Carrillo Vico; M P Carrascosa Salmoral; S Jiménez Jorge; M V Arellano; S R Leal Noval; M Leal; E Lissen; P Molinero. Melatonin biosynthesis in the thymus of humans and rats. *Cellular and molecular life sciences : CMLS*. 64 - 6, pp. 781 - 871. (Suiza): 03/2007. ISSN 1420-682X
- 132** Antonio Carrillo Vico; Russel J Reiter; Patricia J Lardone; Juan Luis Herrera; Rafael Fernández Montesinos; Juan Miguel Guerrero; David Pozo. The modulatory role of melatonin on immune responsiveness. *Current opinion in investigational drugs (London, England : 2000)*. 7 - 5, pp. 423 - 454. 05/2006. ISSN 1472-4472
- 133** Antonio J Jimenez Caliani; Silvia Jimenez Jorge; Patrocinio Molinero; Jose M Fernandez Santos; Ines Martin Lacave; Amalia Rubio; Juan M Guerrero; Carmen Osuna. Sex-dependent effect of melatonin on systemic erythematosus lupus developed in Mrl/Mpj-Faslpr mice: it ameliorates the disease course in females, whereas it exacerbates it in males. *Endocrinology*. 147 - 4, pp. 1717 - 1741. 04/2006. ISSN 0013-7227
- 134** J M Guerrero; D Pozo; J L Diaz Rodriguez; F Martinez Cruz; F Vela Campos. Impairment of the melatonin rhythm in children with Sanfilippo syndrome. *Journal of pineal research*. 40 - 2, pp. 192 - 195. (Dinamarca): 03/2006. ISSN 0742-3098
- 135** Patricia J Lardone; Oscar Alvarez García; Antonio Carrillo Vico; Ignacio Vega Naredo; Beatriz Caballero; Juan M Guerrero; Ana Coto Montes. Inverse correlation between endogenous melatonin levels and oxidative damage in some tissues of SAM P8 mice. *Journal of pineal research*. 40 - 2, pp. 153 - 160. (Dinamarca): 03/2006. ISSN 0742-3098
- 136** Francisco Martínez Cruz; Carmen Osuna; Juan M Guerrero. Mitochondrial damage induced by fetal hyperphenylalaninemia in the rat brain and liver: its prevention by melatonin, Vitamin E, and Vitamin C. *Neuroscience letters*. 392 - 1-2, pp. 1 - 5. 09/01/2006. ISSN 0304-3940
- 137** Patricia J Lardone; Antonio Carrillo Vico; María C Naranjo; Beatriz De Felipe; Alejandro Vallejo; Michal Karasek; Juan M Guerrero. Melatonin synthesized by Jurkat human leukemic T cell line is implicated in IL-2 production. *Journal of cellular physiology*. 206 - 1, pp. 273 - 282. 01/2006. ISSN 0021-9541
- 138** Sergio Regodón; Pedro Martín Palomino; Rafael Fernández Montesinos; Juan Luis Herrera; M Pilar Carrascosa Salmoral; Segundo Píriz; Santiago Vadillo; Juan M Guerrero; David Pozo. The use of melatonin as a vaccine agent. *Vaccine*. 23 - 46-47, pp. 5321 - 5328. 16/11/2005. ISSN 0264-410X
- 139** Antonio Carrillo Vico; Patricia J Lardone; Latifa Naji; José M Fernández Santos; Inés Martín Lacave; Juan M Guerrero; Juan R Calvo. Beneficial pleiotropic actions of melatonin in an experimental model of septic shock in mice: regulation of pro-/anti-inflammatory cytokine network, protection against oxidative damage and anti-apoptotic effects. *Journal of pineal research*. 39 - 4, pp. 400 - 408. (Dinamarca): 11/2005. ISSN 0742-3098
- 140** Silvia Jimenez Jorge; Antonio J Jimenez Caliani; Juan M Guerrero; Maria C Naranjo; Patricia J Lardone; Antonio Carrillo Vico; Carmen Osuna; Patrocinio Molinero. Melatonin synthesis and melatonin-membrane receptor (MT1) expression during rat thymus development: role of the pineal gland. *Journal of pineal research*. 39 - 1, pp. 77 - 160. (Dinamarca): 08/2005. ISSN 0742-3098
- 141** Antonio Carrillo Vico; Juan M Guerrero; Patricia J Lardone; Russel J Reiter. A review of the multiple actions of melatonin on the immune system. *Endocrine*. 27 - 2, pp. 189 - 389. 07/2005. ISSN 1355-008X



- 142** M De Miguel; J M Fernández Santos; J C Utrilla; A Carrillo Vico; J Borrero; E Conde; J M Guerrero; I Martín Lacave. Thyrotropin-releasing hormone receptor expression in thyroid follicular cells: a new paracrine role of C-cells?. *Histology and histopathology*. 20 - 3, pp. 713 - 721. (España): 07/2005. ISSN 0213-3911
- 143** Mounir Bouzouf; Francisco Martínez Cruz; Patrocinio Molinero; Juan M Guerrero; Carmen Osuna. Melatonin prevents hyperhomocysteinemia and neural lipid peroxidation induced by methionine intake. *Current neurovascular research*. 2 - 2, pp. 175 - 183. (Emiratos Árabes Unidos): 04/2005. ISSN 1567-2026
- 144** Pedro Bullon; Berta Goberna; Juan M Guerrero; Juan J Segura; Ramon Perez Cano; Angel Martínez Sahuquillo. Serum, saliva, and gingival crevicular fluid osteocalcin: their relation to periodontal status and bone mineral density in postmenopausal women. *Journal of periodontology*. 76 - 4, pp. 513 - 522. 04/2005. ISSN 0022-3492
- 145** Antonio J Jiménez Caliani; Silvia Jiménez Jorge; Patrocinio Molinero; Juan M Guerrero; Jose M Fernández Santos; Inés Martín Lacave; Carmen Osuna. Dual effect of melatonin as proinflammatory and antioxidant in collagen-induced arthritis in rats. *Journal of pineal research*. 38 - 2, pp. 93 - 102. (Dinamarca): 03/2005. ISSN 0742-3098
- 146** Antonio Carrillo Vico; Patricia J Lardone; José M Fernández Santos; Inés Martín Lacave; Juan R Calvo; Michal Karasek; Juan M Guerrero. Human lymphocyte-synthesized melatonin is involved in the regulation of the interleukin-2/interleukin-2 receptor system. *The Journal of clinical endocrinology and metabolism*. 90 - 2, pp. 992 - 1992. 02/2005. ISSN 0021-972X
- 147** Mercedes M Leon Blanco; Juan M Guerrero; Russel J Reiter; David Pozo. RNA expression of human telomerase subunits TR and TERT is differentially affected by melatonin receptor agonists in the MCF-7 tumor cell line. *Cancer letters*. 216 - 1, pp. 73 - 153. 08/12/2004. ISSN 0304-3835
- 148** David Pozo; Sofía García Mauriño; Juan M Guerrero; Juan R Calvo. mRNA expression of nuclear receptor RZR/RORalpha, melatonin membrane receptor MT, and hydroxindole-O-methyltransferase in different populations of human immune cells. *Journal of pineal research*. 37 - 1, pp. 48 - 102. (Dinamarca): 08/2004. ISSN 0742-3098
- 149** Latifa Najj; Antonio Carrillo Vico; Juan M Guerrero; Juan R Calvo. Expression of membrane and nuclear melatonin receptors in mouse peripheral organs. *Life sciences*. 74 - 18, pp. 2227 - 2263. 19/03/2004. ISSN 0024-3205
- 150** Antonio Carrillo Vico; Juan R Calvo; Pedro Abreu; Patricia J Lardone; Sofía García Mauriño; Russel J Reiter; Juan M Guerrero. Evidence of melatonin synthesis by human lymphocytes and its physiological significance: possible role as intracrine, autocrine, and/or paracrine substance. *FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*. 18 - 3, pp. 537 - 546. 03/2004. ISSN 1530-6860
- 151** A Carrillo Vico; A García Pergañeda; L Najj; J R Calvo; M P Romero; J M Guerrero. Expression of membrane and nuclear melatonin receptor mRNA and protein in the mouse immune system. *Cellular and molecular life sciences : CMLS*. 60 - 10, pp. 2272 - 2280. (Suiza): 10/2003. ISSN 1420-682X
- 152** Mercedes M Leon Blanco; Juan M Guerrero; Russel J Reiter; Juan R Calvo; David Pozo. Melatonin inhibits telomerase activity in the MCF-7 tumor cell line both in vivo and in vitro. *Journal of pineal research*. 35 - 3, pp. 204 - 215. (Dinamarca): 10/2003. ISSN 0742-3098
- 153** Antonio Carrillo Vico; Sofía García Mauriño; Juan R Calvo; Juan M Guerrero. Melatonin counteracts the inhibitory effect of PGE2 on IL-2 production in human lymphocytes via its mt1 membrane receptor. *FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*. 17 - 6, pp. 755 - 762. 04/2003. ISSN 1530-6860



- 154** Francisco Martínez Cruz; Auxiliadora Espinar; David Pozo; Carmen Osuna; Juan M Guerrero. Melatonin prevents focal rat cerebellum injury as assessed by induction of heat shock protein (HO-1) following subarachnoid injections of lysed blood. *Neuroscience letters*. 331 - 3, pp. 208 - 218. 18/10/2002. ISSN 0304-3940
- 155** Francisco Martínez Cruz; David Pozo; Carmen Osuna; Auxiliadora Espinar; Concepcion Marchante; Juan M Guerrero. Oxidative stress induced by phenylketonuria in the rat: Prevention by melatonin, vitamin E, and vitamin C. *Journal of neuroscience research*. 69 - 4, pp. 550 - 558. 15/08/2002. ISSN 0360-4012
- 156** Francisco Martínez Cruz; Juan M Guerrero; Carmen Osuna. Melatonin prevents the formation of pyrrolized proteins in human plasma induced by hydrogen peroxide. *Neuroscience letters*. 326 - 3, pp. 147 - 197. 05/07/2002. ISSN 0304-3940
- 157** Juan R Calvo; Juan M Guerrero; Carmen Osuna; Patrocinio Molinero; Antonio Carrillo Vico. Melatonin triggers Crohn's disease symptoms. *Journal of pineal research*. 32 - 4, pp. 277 - 285. (Dinamarca): 05/2002. ISSN 0742-3098
- 158** David Pozo; Juan M Guerrero; Juan R Calvo. Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibit LPS-stimulated MIP-1alpha production and mRNA expression. *Cytokine*. 18 - 1, pp. 35 - 77. 07/04/2002. ISSN 1043-4666
- 159** Michal Karasek; Antonio Carrillo Vico; Juan M Guerrero; Katarzyna Winczyk; Marek Pawlikowski. Expression of melatonin MT(1) and MT(2) receptors, and ROR alpha(1) receptor in transplantable murine Colon 38 cancer. *Neuroendocrinology letters*. 23 Suppl 1, pp. 55 - 115. (Suecia): 04/2002. ISSN 0172-780X
- 160** Maria L Pita; Marta Hoyos; Inés Martín Lacave; Carmen Osuna; Jose M Fernández Santos; Juan M Guerrero. Long-term melatonin administration increases polyunsaturated fatty acid percentage in plasma lipids of hypercholesterolemic rats. *Journal of pineal research*. 32 - 3, pp. 179 - 265. (Dinamarca): 04/2002. ISSN 0742-3098
- 161** Juan M Guerrero; Russel J Reiter. Melatonin-immune system relationships. *Current topics in medicinal chemistry*. 2 - 2, pp. 167 - 246. 02/2002. ISSN 1568-0266
- 162** Katarzyna Winczyk; Marek Pawlikowski; Juan M Guerrero; Michał Karasek. Possible involvement of the nuclear RZR/ROR-alpha receptor in the antitumor action of melatonin on murine Colon 38 cancer. *Tumour biology : the journal of the International Society for Oncodevelopmental Biology and Medicine*. 23 - 5, pp. 298 - 600. (Suiza): 2002. ISSN 1010-4283
- 163** S García Mauriño; D Pozo; J R Calvo; J M Guerrero. Correlation between nuclear melatonin receptor expression and enhanced cytokine production in human lymphocytic and monocytic cell lines. *Journal of pineal research*. 29 - 3, pp. 129 - 166. (Dinamarca): 10/2000. ISSN 0742-3098
- 164** Pozo; Delgado; Martínez; Guerrero; Leceta; Gomariz; Calvo. Authors' corrections. *Immunobiology of vasoactive intestinal peptide (VIP)*. *Immunology today*. 21 - 4, pp. 191. 04/2000. ISSN 0167-5699
- 165** M Hoyos; J M Guerrero; R Perez Cano; J Oliván; F Fabiani; A Garcia Pergañeda; C Osuna. Serum cholesterol and lipid peroxidation are decreased by melatonin in diet-induced hypercholesterolemic rats. *Journal of pineal research*. 28 - 3, pp. 150 - 155. (Dinamarca): 04/2000. ISSN 0742-3098
- 166** P Molinero; M Soutto; S Benot; A Hmadcha; J M Guerrero. Melatonin is responsible for the nocturnal increase observed in serum and thymus of thymosin alpha1 and thymulin concentrations: observations in rats and humans. *Journal of neuroimmunology*. 103 - 2, pp. 180 - 188. 01/03/2000. ISSN 0165-5728



- 167** A Espinar; A García Oliva; E M Isorna; A Quesada; F A Prada; J M Guerrero. Neuroprotection by melatonin from glutamate-induced excitotoxicity during development of the cerebellum in the chick embryo. *Journal of pineal research*. 28 - 2, pp. 81 - 89. (Dinamarca): 03/2000. ISSN 0742-3098
- 168** M A Lopez Gonzalez; J M Guerrero; F Rojas; F Delgado. Ototoxicity caused by cisplatin is ameliorated by melatonin and other antioxidants. *Journal of pineal research*. 28 - 2, pp. 73 - 153. (Dinamarca): 03/2000. ISSN 0742-3098
- 169** D Pozo; J M Guerrero; J R Calvo. Functional and molecular characterization of VIP receptor--effector system in rat developing immunocompetent cells: G protein involvement. *Journal of neuroimmunology*. 103 - 1, pp. 41 - 91. 01/02/2000. ISSN 0165-5728
- 170** D Pozo; J J Segura; A Jiménez Rubio; A García Pergañeda; I Bettahi; J M Guerrero; J R Calvo. Identification of G-protein coupled receptor subunits in normal human dental pulp. *Journal of endodontics*. 26 - 1, pp. 16 - 25. 01/2000. ISSN 0099-2399
- 171** D Pozo; M Delgado; M Martínez; J M Guerrero; J Leceta; R P Gomariz; J R Calvo. Immunobiology of vasoactive intestinal peptide (VIP). *Immunology today*. 21 - 1, pp. 7 - 18. 01/2000. ISSN 0167-5699
- 172** M A Lopez Gonzalez; J M Guerrero; R Torronteras; C Osuna; F Delgado. Ototoxicity caused by aminoglycosides is ameliorated by melatonin without interfering with the antibiotic capacity of the drugs. *Journal of pineal research*. 28 - 1, pp. 26 - 59. (Dinamarca): 01/2000. ISSN 0742-3098
- 173** J M Guerrero; D Pozo; S García Mauriño; C Osuna; P Molinero; J R Calvo. Involvement of nuclear receptors in the enhanced IL-2 production by melatonin in Jurkat cells. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 917, pp. 397 - 800. 2000. ISSN 0077-8923
- 174** J M Guerrero; D Pozo; S García Mauriño; A Carrillo; C Osuna; P Molinero; J R Calvo. Nuclear receptors are involved in the enhanced IL-6 production by melatonin in U937 cells. *Biological signals and receptors*. 9 - 3-4, pp. 197 - 399. (Suiza): 2000. ISSN 1422-4933
- 175** D Pozo; J M Guerrero; J R Calvo. Postnatal development of vasoactive intestinal peptide receptor-effector system in rat immunocompetent cells. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 921, pp. 357 - 418. 2000. ISSN 0077-8923
- 176** M A Lopez Gonzalez; J M Guerrero; F Rojas; C Osuna; F Delgado. Melatonin and other antioxidants prolong the postmortem activity of the outer hair cells of the organ of Corti: its relation to the type of death. *Journal of pineal research*. 27 - 2, pp. 73 - 80. (Dinamarca): 09/1999. ISSN 0742-3098
- 177** E Crespo; M Macías; D Pozo; G Escames; M Martín; F Vives; J M Guerrero; D Acuña Castroviejo. Melatonin inhibits expression of the inducible NO synthase II in liver and lung and prevents endotoxemia in lipopolysaccharide-induced multiple organ dysfunction syndrome in rats. *FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*. 13 - 12, pp. 1537 - 1583. 09/1999. ISSN 0892-6638
- 178** S Benot; R Goberna; R J Reiter; S Garcia Mauriño; C Osuna; J M Guerrero. Physiological levels of melatonin contribute to the antioxidant capacity of human serum. *Journal of pineal research*. 27 - 1, pp. 59 - 123. (Dinamarca): 08/1999. ISSN 0742-3098
- 179** J J Segura; A Jiménez Rubio; R Pulgar; N Olea; J M Guerrero; J R Calvo. In vitro effect of the resin component bisphenol A on substrate adherence capacity of macrophages. *Journal of endodontics*. 25 - 5, pp. 341 - 345. 05/1999. ISSN 0099-2399



- 180** M P Romero; C Osuna; A García Pergañeda; A Carrillo Vico; J M Guerrero. The pineal secretory product melatonin reduces hydrogen peroxide-induced DNA damage in U-937 cells. *Journal of pineal research*. 26 - 4, pp. 227 - 262. (Dinamarca): 05/1999. ISSN 0742-3098
- 181** J J Segura; A Jiménez Rubio; J M Guerrero; J R Calvo. Comparative effects of two endodontic irrigants, chlorhexidine digluconate and sodium hypochlorite, on macrophage adhesion to plastic surfaces. *Journal of endodontics*. 25 - 4, pp. 243 - 249. 04/1999. ISSN 0099-2399
- 182** A García Pergañeda; J M Guerrero; M Rafii El-Idrissi; M Paz Romero; D Pozo; J R Calvo. Characterization of membrane melatonin receptor in mouse peritoneal macrophages: inhibition of adenylyl cyclase by a pertussis toxin-sensitive G protein. *Journal of neuroimmunology*. 95 - 1-2, pp. 85 - 179. 01/03/1999. ISSN 0165-5728
- 183** S García Mauriño; D Pozo; A Carrillo Vico; J R Calvo; J M Guerrero. Melatonin activates Th1 lymphocytes by increasing IL-12 production. *Life sciences*. 65 - 20, pp. 2143 - 2193. 1999. ISSN 0024-3205
- 184** G G Ortiz; J M Guerrero; R J Reiter; B H Poeggeler; O K Bitzer Quintero; A Feria Velasco. Neurotoxicity of dextrorphan. *Archives of medical research*. 30 - 2, pp. 125 - 132. (México): 1999. ISSN 0188-4409
- 185** S García Mauriño; M G Gonzalez Haba; J R Calvo; R Goberna; J M Guerrero. Involvement of nuclear binding sites for melatonin in the regulation of IL-2 and IL-6 production by human blood mononuclear cells. *Journal of neuroimmunology*. 92 - 1-2, pp. 76 - 160. 01/12/1998. ISSN 0165-5728
- 186** R J Reiter; J M Guerrero; J J Garcia; D Acuña Castroviejo. Reactive oxygen intermediates, molecular damage, and aging. Relation to melatonin. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 854, pp. 410 - 434. 20/11/1998. ISSN 0077-8923
- 187** M P Romero; A García Pergañeda; J M Guerrero; C Osuna. Membrane-bound calmodulin in *Xenopus laevis* oocytes as a novel binding site for melatonin. *FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*. 12 - 13, pp. 1401 - 1409. 10/1998. ISSN 0892-6638
- 188** M A López González; J M Guerrero; J M Ceballo Pedraja; F Mata Maderuelo; F Delgado Moreno. [Levels of the pineal hormone melatonin and its circadian variations in the cochlea of Wistar rats]. *Acta otorrinolaringológica española*. 49 - 7, pp. 509 - 521. (España): 10/1998. ISSN 0001-6519
- 189** S Benot; P Molinero; M Soutto; R Goberna; J M Guerrero. Circadian variations in the rat serum total antioxidant status: correlation with melatonin levels. *Journal of pineal research*. 25 - 1, pp. 1 - 5. (Dinamarca): 08/1998. ISSN 0742-3098
- 190** I Bettahi; J M Guerrero; R J Reiter; C Osuna. Physiological concentrations of melatonin inhibit the norepinephrine-induced activation of prostaglandin E2 and cyclic AMP production in rat hypothalamus: a mechanism involving inhibition of nitric oxide synthase. *Journal of pineal research*. 25 - 1, pp. 34 - 74. (Dinamarca): 08/1998. ISSN 0742-3098
- 191** M Rafii El-Idrissi; J R Calvo; A Harmouch; S García Mauriño; J M Guerrero. Specific binding of melatonin by purified cell nuclei from spleen and thymus of the rat. *Journal of neuroimmunology*. 86 - 2, pp. 190 - 197. 15/06/1998. ISSN 0165-5728
- 192** M A Lopez Gonzalez; J M Guerrero; B Sanchez; F Delgado. Melatonin restores and enhances the human type B tonsillar lymphocyte subset in recurrent acute tonsillitis. *Neuroscience letters*. 247 - 2-3, pp. 131 - 135. 15/05/1998. ISSN 0304-3940



- 193** J J Segura; A Jiménez Rubio; J M Guerrero; J R Calvo; J J Feito. Effect in vitro of Tifell (formocresol-eugenol) on macrophage adhesion. *International endodontic journal*. 31 - 2, pp. 112 - 118. 03/1998. ISSN 0143-2885
- 194** M Soutto; J M Guerrero; C Osuna; P Molinero. Nocturnal increases in the triiodothyronine/thyroxine ratio in the rat thymus and pineal gland follow increases of type II 5'-deiodinase activity. *The international journal of biochemistry & cell biology*. 30 - 2, pp. 235 - 276. 02/1998. ISSN 1357-2725
- 195** M I Pablos; R J Reiter; G G Ortiz; J M Guerrero; M T Agapito; J I Chuang; E Sewerynek. Rhythms of glutathione peroxidase and glutathione reductase in brain of chick and their inhibition by light. *Neurochemistry international*. 32 - 1, pp. 69 - 144. 01/1998. ISSN 0197-0186
- 196** D Pozo; M Delgado; C Martinez; R P Gomariz; J M Guerrero; J R Calvo. Functional characterization and mRNA expression of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) type I receptors in rat peritoneal macrophages. *Biochimica et biophysica acta*. 1359 - 3, pp. 250 - 312. 12/12/1997. ISSN 0006-3002
- 197** M A Lopez Gonzalez; J M Guerrero; F Delgado. Presence of the pineal hormone melatonin in rat cochlea: its variations with lighting conditions. *Neuroscience letters*. 238 - 1-2, pp. 81 - 84. 28/11/1997. ISSN 0304-3940
- 198** A Harmouch; J M Guerrero; D Pozo; M Rafii el-Idrissi; J R Calvo; R J Reiter; C Osuna. Differential adrenergic regulation of rat pineal cyclic AMP production and N-acetyltransferase activity during postnatal development: involvement of G alpha s and G alpha i1-2 proteins. *The Journal of endocrinology*. 155 - 2, pp. 305 - 317. 11/1997. ISSN 0022-0795
- 199** R J Reiter; J M Guerrero; G Escames; M A Pappolla; D Acuña Castroviejo. Prophylactic actions of melatonin in oxidative neurotoxicity. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 825, pp. 70 - 78. 15/10/1997. ISSN 0077-8923
- 200** A García Pergañeda; D Pozo; J M Guerrero; J R Calvo. Signal transduction for melatonin in human lymphocytes: involvement of a pertussis toxin-sensitive G protein. *Journal of immunology (Baltimore, Md. : 1950)*. 159 - 8, pp. 3774 - 3855. 15/10/1997. ISSN 0022-1767
- 201** A Jiménez Rubio; J J Segura; R Llamas; A Jiménez Planas; J M Guerrero; J R Calvo. In vitro study of the effect of sodium hypochlorite and glutaraldehyde on substrate adherence capacity of macrophages. *Journal of endodontics*. 23 - 9, pp. 562 - 566. 09/1997. ISSN 0099-2399
- 202** M I Pablos; R J Reiter; J I Chuang; G G Ortiz; J M Guerrero; E Sewerynek; M T Agapito; D Melchiorri; R Lawrence; S M Deneke. Acutely administered melatonin reduces oxidative damage in lung and brain induced by hyperbaric oxygen. *Journal of applied physiology (Bethesda, Md. : 1985)*. 83 - 2, pp. 354 - 362. 08/1997. ISSN 8750-7587
- 203** M Soutto; P Molinero; J M Guerrero. Continuous light exposure modifies the nocturnal increase in rat thymus type II thyroxine 5'-deiodinase. *Cellular and molecular life sciences : CMLS*. 53 - 8, pp. 697 - 706. (Suiza): 08/1997. ISSN 1420-682X
- 204** J M Guerrero; R J Reiter; G G Ortiz; M I Pablos; E Sewerynek; J I Chuang. Melatonin prevents increases in neural nitric oxide and cyclic GMP production after transient brain ischemia and reperfusion in the Mongolian gerbil (*Meriones unguiculatus*). *Journal of pineal research*. 23 - 1, pp. 24 - 55. (Dinamarca): 08/1997. ISSN 0742-3098
- 205** G Escames; J M Guerrero; R J Reiter; J J Garcia; A Munoz Hoyos; G G Ortiz; C S Oh. Melatonin and vitamin E limit nitric oxide-induced lipid peroxidation in rat brain homogenates. *Neuroscience letters*. 230 - 3, pp. 147 - 197. 25/07/1997. ISSN 0304-3940



- 206** S Garcia Mauriño; M G Gonzalez Haba; J R Calvo; M Rafii El-Idrissi; V Sanchez Margalet; R Goberna; J M Guerrero. Melatonin enhances IL-2, IL-6, and IFN-gamma production by human circulating CD4+ cells: a possible nuclear receptor-mediated mechanism involving T helper type 1 lymphocytes and monocytes. *Journal of immunology* (Baltimore, Md. : 1950). 159 - 2, pp. 574 - 655. 15/07/1997. ISSN 0022-1767
- 207** J J Segura; R Llamas; A J Rubio Manzanares; A Jimenez Planas; J M Guerrero; J R Calvo. Calcium hydroxide inhibits substrate adherence capacity of macrophages. *Journal of endodontics*. 23 - 7, pp. 444 - 451. 07/1997. ISSN 0099-2399
- 208** D Pozo; R J Reiter; J R Calvo; J M Guerrero. Inhibition of cerebellar nitric oxide synthase and cyclic GMP production by melatonin via complex formation with calmodulin. *Journal of cellular biochemistry*. 65 - 3, pp. 430 - 472. 01/06/1997. ISSN 0730-2312
- 209** J J García; R J Reiter; J M Guerrero; G Escames; B P Yu; C S Oh; A Muñoz Hoyos. Melatonin prevents changes in microsomal membrane fluidity during induced lipid peroxidation. *FEBS letters*. 408 - 3, pp. 297 - 597. 26/05/1997. ISSN 0014-5793
- 210** D Pozo; M Delgado; J M Fernandez Santos; J R Calvo; R P Gomariz; I Martin Lacave; G G Ortiz; J M Guerrero. Expression of the Mel1a-melatonin receptor mRNA in T and B subsets of lymphocytes from rat thymus and spleen. *FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*. 11 - 6, pp. 466 - 539. 05/1997. ISSN 0892-6638
- 211** J J Segura; J R Calvo; J M Guerrero; A Jimenez Planas; C Sampedro; R Llamas. EDTA inhibits in vitro substrate adherence capacity of macrophages: endodontic implications. *Journal of endodontics*. 23 - 4, pp. 205 - 213. 04/1997. ISSN 0099-2399
- 212** D Pozo; M L Montilla; J M Guerrero; J R Calvo. Characterization of VIP receptor-effector system antagonists in rat and mouse peritoneal macrophages. *European journal of pharmacology*. 321 - 3, pp. 379 - 465. 05/03/1997. ISSN 0014-2999
- 213** J F Garcia Macias; P Molinero; A Rubio; J M Guerrero; C Osuna. Different experimental conditions which regulate type II 5'-deiodinase mRNA in rat Harderian gland. *Life sciences*. 61 - 2, pp. 181 - 273. 1997. ISSN 0024-3205
- 214** A Espinar; V Piera; A Carmona; J M Guerrero. Histological changes during development of the cerebellum in the chick embryo exposed to a static magnetic field. *Bioelectromagnetics*. 18 - 1, pp. 36 - 82. 1997. ISSN 0197-8462
- 215** A Harmouch; C Osuna; M Rafii el-Idrissi; J R Calvo; J M Guerrero. Binding of [125I]iodocyanopindolol by rat harderian gland crude membranes: kinetic characteristics and day-night variations. *Bioscience reports*. 16 - 5, pp. 369 - 446. 10/1996. ISSN 0144-8463
- 216** J M Guerrero; M I Pablos; G G Ortiz; M T Agapito; R J Reiter. Nocturnal decreases in nitric oxide and cyclic GMP contents in the chick brain and their prevention by light. *Neurochemistry international*. 29 - 4, pp. 417 - 438. 10/1996. ISSN 0197-0186
- 217** D Pozo; J M Guerrero; J J Segura; J R Calvo. Thymosin alpha 1 interacts with the VIP receptor-effector system in rat and mouse immunocompetent cells. *Immunopharmacology*. 34 - 2-3, pp. 113 - 136. 09/1996. ISSN 0162-3109
- 218** J J Segura; J R Calvo; J M Guerrero; C Sampedro; A Jimenez; R Llamas. The disodium salt of EDTA inhibits the binding of vasoactive intestinal peptide to macrophage membranes: endodontic implications. *Journal of endodontics*. 22 - 7, pp. 337 - 377. 07/1996. ISSN 0099-2399



- 219** R J Reiter; M I Pablos; T T Agapito; J M Guerrero. Melatonin in the context of the free radical theory of aging. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 786, pp. 362 - 440. 15/06/1996. ISSN 0077-8923
- 220** J M Guerrero; C Osuna; P Molinero; M I Caraballo; A Harmouch; D Pozo; M Rafii el-Idrissi; J F Garcia Macias; J R Calvo. Characterization of binding sites for beta-adrenergic agonists and vasoactive intestinal peptide in the rat harderian gland. *Microscopy research and technique*. 34 - 2, pp. 139 - 182. 01/06/1996. ISSN 1059-910X
- 221** I Bettahi; D Pozo; C Osuna; R J Reiter; D Acuña Castroviejo; J M Guerrero. Melatonin reduces nitric oxide synthase activity in rat hypothalamus. *Journal of pineal research*. 20 - 4, pp. 205 - 215. (Dinamarca): 05/1996. ISSN 0742-3098
- 222** J J Segura; J M Guerrero; D Pozo; J R Calvo. Expression of vasoactive intestinal peptide binding sites in rat peritoneal macrophages is stimulated by inflammatory stimulus. *Journal of neuroimmunology*. 64 - 1, pp. 1 - 8. 01/1996. ISSN 0165-5728
- 223** M Rafii El-Idrissi; J R Calvo; M Giordano; J M Guerrero. Specific binding of 2-[125I]iodomelatonin by rat spleen crude membranes: day-night variations and effect of pinealectomy and continuous light exposure. *Journal of pineal research*. 20 - 1, pp. 33 - 41. (Dinamarca): 01/1996. ISSN 0742-3098
- 224** M Soutto; J M Guerrero; P Molinero. Beta- and alpha-adrenergic mechanisms are involved in regulating type II thyroxine 5'-deiodinase in rat thymus. *Life sciences*. 58 - 1, pp. 1 - 9. 1996. ISSN 0024-3205
- 225** J R Calvo; D Pozo; J M Guerrero. Functional and molecular characterization of VIP receptors and signal transduction in human and rodent immune systems. *Advances in neuroimmunology*. 6 - 1, pp. 39 - 86. 1996. ISSN 0960-5428
- 226** F Caba; M Echevarría; J M Guerrero; R Rodríguez. [Comparison of changes in plasma concentrations of ACTH and beta-endorphin in cholecystectomy under general anesthesia and general plus epidural anesthesia]. *Revista española de anestesiología y reanimación*. 42 - 9, pp. 364 - 372. (España): 11/1995. ISSN 0034-9356
- 227** M G Gonzalez Haba; S Garcia Mauriño; J R Calvo; R Goberna; J M Guerrero. High-affinity binding of melatonin by human circulating T lymphocytes (CD4+). *FASEB journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*. 9 - 13, pp. 1331 - 1336. 10/1995. ISSN 0892-6638
- 228** P Molinero; C Osuna; J M Guerrero. Type II thyroxine 5'-deiodinase in the rat thymus. *The Journal of endocrinology*. 146 - 1, pp. 105 - 116. 07/1995. ISSN 0022-0795
- 229** J R Calvo; M Rafii el-Idrissi; D Pozo; J M Guerrero. Immunomodulatory role of melatonin: specific binding sites in human and rodent lymphoid cells. *Journal of pineal research*. 18 - 3, pp. 119 - 145. (Dinamarca): 04/1995. ISSN 0742-3098
- 230** M Rafii el-Idrissi; J R Calvo; D Pozo; A Harmouch; J M Guerrero. Specific binding of 2-[125I]iodomelatonin by rat splenocytes: characterization and its role on regulation of cyclic AMP production. *Journal of neuroimmunology*. 57 - 1-2, pp. 171 - 179. 03/1995. ISSN 0165-5728
- 231** JM Guerrero. Melatonina. *ABC Cultural*. 208, pp. 49 - 52. 1995.
Tipo de soporte: Revista
- 232** D Pozo; J R Calvo; J M Guerrero. Homologous regulation of vasoactive intestinal peptide (VIP) receptors on rat peritoneal macrophages. *Peptides*. 16 - 2, pp. 313 - 321. 1995. ISSN 0196-9781



- 233** J R Calvo; M I Caraballo; D Pozo; J J Segura; C Osuna; J M Guerrero. VIP receptor-effector system in rat harderian gland and its coupling to activation of type II thyroxine 5'-deiodinase. *Peptides*. 16 - 3, pp. 551 - 558. 1995. ISSN 0196-9781
- 234** A Harmouch; J M Guerrero; C Osuna. Different sensitivity of rat pineal N-acetyltransferase to alpha- and beta-adrenergic receptor agonists during development: in vitro studies. *Neuroscience letters*. 182 - 2, pp. 303 - 308. 05/12/1994. ISSN 0304-3940
- 235** J F Garcia Macias; P Molinero; J M Guerrero; C Osuna. Expression of type II thyroxine 5'-deiodinase from rat harderian gland in *Xenopus laevis* oocytes. *FEBS letters*. 354 - 1, pp. 110 - 112. 31/10/1994. ISSN 0014-5793
- 236** D Pozo; J J Segura; J M Guerrero; J R Calvo. Peptide T from human immunodeficiency virus does not interact with VIP receptor-effector system in immunocompetent cells of rat and mouse. *Bioscience reports*. 14 - 5, pp. 251 - 258. 10/1994. ISSN 0144-8463
- 237** A Espinar; C Osuna; C Feliu; J M Guerrero. High activity of retinal N-acetyltransferase in the early development of the chick embryo: independence of lighting conditions. *Neuroscience letters*. 179 - 1-2, pp. 103 - 109. 26/09/1994. ISSN 0304-3940
- 238** J M Guerrero; M A Lopez Gonzalez; C Osuna; J R Calvo. Specific binding of melatonin by immunocompetent cells in humans and rodents. Modifications during postnatal development. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 719, pp. 369 - 446. 31/05/1994. ISSN 0077-8923
- 239** J M Guerrero; R J Reiter; B Poeggeler; L D Chen; D X Tan. Elevation of cyclic GMP levels in the rat pineal gland induced by nitric oxide. *Journal of pineal research*. 16 - 4, pp. 210 - 214. (Dinamarca): 05/1994. ISSN 0742-3098
- 240** J R Calvo; M L Montilla; J M Guerrero; J J Segura. Expression of VIP receptors in mouse peritoneal macrophages: functional and molecular characterization. *Journal of neuroimmunology*. 50 - 1, pp. 85 - 178. 02/1994. ISSN 0165-5728
- 241** J R Calvo; J M Guerrero; M A López Gonzalez; C Osuna; J J Segura. Characteristics of receptors for VIP in rat peritoneal macrophage membranes. *Peptides*. 15 - 2, pp. 309 - 324. 1994. ISSN 0196-9781
- 242** J M Guerrero; A Menendez Pelaez; J R Calvo; C Osuna; A Rubio; M A Lopez Gonzalez. Melatonin binding sites in the harderian gland of the rat and Syrian hamster. *Biological signals*. 3 - 2, pp. 99 - 205. (Suiza): 1994. ISSN 1016-0922
- 243** J J Segura; J M Guerrero; M A López Gonzalez; J R Calvo. Vasoactive intestinal peptide (VIP) inhibits substrate adherence capacity of rat peritoneal macrophages by a mechanism that involves cAMP. *Cell adhesion and communication*. 1 - 3, pp. 213 - 234. (Suiza): 12/1993. ISSN 1061-5385
- 244** C Osuna; J M Orta; A Rubio; P Molinero; J M Guerrero. Thyroxine type II 5'-deiodinase activity in pineal and Harderian gland is enhanced by hypothyroidism but is independent of serum thyroxine concentrations during hyperthyroidism. *The International journal of biochemistry*. 25 - 7, pp. 1041 - 1047. 07/1993. ISSN 0020-711X
- 245** M A Lopez Gonzalez; A Martin Cacao; J R Calvo; R J Reiter; C Osuna; J M Guerrero. Specific binding of 2-[125I]melatonin by partially purified membranes of rat thymus. *Journal of neuroimmunology*. 45 - 1-2, pp. 121 - 127. 06/1993. ISSN 0165-5728



- 246** C Osuna; A Rubio; J M Guerrero. Potentiating effect of phenylephrine on isoproterenol activation of thyroxine type II deiodinase in the pineal gland of adult rats. *Experientia*. 49 - 4, pp. 329 - 360. (Suiza): 15/04/1993. ISSN 0014-4754
- 247** J Jimenez; C Osuna; R J Reiter; A Rubio; J M Guerrero. Adrenalectomy or superior cervical ganglionectomy modifies the nocturnal increase in rat pineal type II thyroxine 5'-deiodinase. *Chronobiology international*. 10 - 2, pp. 87 - 180. 04/1993. ISSN 0742-0528
- 248** A Martin Cacao; M A Lopez Gonzalez; R J Reiter; J R Calvo; J M Guerrero. Binding of 2-[125I]melatonin by rat thymus membranes during postnatal development. *Immunology letters*. 36 - 1, pp. 59 - 122. 04/1993. ISSN 0165-2478
- 249** J Jimenez; C Osuna; A Rubio; J M Guerrero. Effect of chronic ethanol administration on the rat pineal N-acetyltransferase and thyroxine type II 5'-deiodinase activities. *Bioscience reports*. 13 - 2, pp. 91 - 99. 04/1993. ISSN 0144-8463
- 250** P Molinero; J M Guerrero. Vasoactive intestinal peptide stimulates type II thyroxine 5'-deiodinase and N-acetyltransferase activities in dispersed pineal cells of euthyroid and hypothyroid rats. *Neuroscience letters*. 151 - 2, pp. 130 - 133. 19/03/1993. ISSN 0304-3940
- 251** A Rubio; J M Guerrero; R J Reiter; C Osuna. Involvement of alpha- and beta-adrenergic receptors in the regulation of rat pineal N-acetyltransferase activity during development. *Endocrinology*. 132 - 1, pp. 393 - 401. 01/1993. ISSN 0013-7227
- 252** A Menendez Pelaez; M A Lopez Gonzalez; J M Guerrero. Melatonin binding sites in the Harderian gland of Syrian hamsters: sexual differences and effect of castration. *Journal of pineal research*. 14 - 1, pp. 34 - 42. (Dinamarca): 01/1993. ISSN 0742-3098
- 253** M A Lopez Gonzalez; J R Calvo; J J Segura; J M Guerrero. Characterization of melatonin binding sites in human peripheral blood neutrophils. *Biotechnology therapeutics*. 4 - 3-4, pp. 253 - 315. 1993. ISSN 0898-2848
- 254** C Osuna; J Jimenez; R J Reiter; A Rubio; J M Guerrero. Adrenergic regulation of type II 5'-deiodinase circadian rhythm in rat harderian gland. *The American journal of physiology*. 263 - 5 Pt 1, pp. E884. 11/1992. ISSN 0002-9513
- 255** J M Guerrero; R J Reiter. Iodothyronine 5'-deiodinating activity in the pineal gland. *The International journal of biochemistry*. 24 - 10, pp. 1513 - 1536. 10/1992. ISSN 0020-711X
- 256** J J Segura; J M Guerrero; R Goberna; J R Calvo. Somatostatin inhibition of VIP- and isoproterenol-stimulated cyclic AMP production in rat peritoneal macrophages. *Neuropeptides*. 23 - 1, pp. 39 - 82. 09/1992. ISSN 0143-4179
- 257** J Jimenez; J R Calvo; P Molinero; R Goberna; J M Guerrero. Chronic ethanol intake inhibits both the vasoactive intestinal peptide binding and the associated cyclic AMP production in rat enterocytes. *General pharmacology*. 23 - 4, pp. 607 - 618. 07/1992. ISSN 0306-3623
- 258** M A Lopez Gonzalez; J R Calvo; C Osuna; A Rubio; J M Guerrero. Synergistic action of melatonin and vasoactive intestinal peptide in stimulating cyclic AMP production in human lymphocytes. *Journal of pineal research*. 12 - 4, pp. 174 - 254. (Dinamarca): 05/1992. ISSN 0742-3098
- 259** M A Lopez Gonzalez; J R Calvo; C Osuna; J M Guerrero. Interaction of melatonin with human lymphocytes: evidence for binding sites coupled to potentiation of cyclic AMP stimulated by vasoactive intestinal peptide and activation of cyclic GMP. *Journal of pineal research*. 12 - 3, pp. 97 - 201. (Dinamarca): 04/1992. ISSN 0742-3098



- 260** M A Lopez Gonzalez; J R Calvo; C Osuna; A Rubio; J M Guerrero. Melatonin potentiates cyclic AMP production stimulated by vasoactive intestinal peptide in human lymphocytes. *Neuroscience letters*. 136 - 2, pp. 150 - 152. 02/03/1992. ISSN 0304-3940
- 261** J J Segura; J M Guerrero; R Goberna; J R Calvo. Stimulatory effect of vasoactive intestinal peptide (VIP) on cyclic AMP production in rat peritoneal macrophages. *Regulatory peptides*. 37 - 3, pp. 195 - 398. 18/02/1992. ISSN 0167-0115
- 262** J M Guerrero; R J Reiter. A brief survey of pineal gland-immune system interrelationships. *Endocrine research*. 18 - 2, pp. 91 - 204. 1992. ISSN 0743-5800
- 263** R J Reiter; J M Guerrero. Circadian rhythm and pharmacologic regulation of the monodeiodination of 3,3',5,5'-tetraiodothyronine in the pineal gland. *Progress in brain research*. 91, pp. 315 - 336. 1992. ISSN 0079-6123
- 264** J J Segura; J M Guerrero; R Goberna; J R Calvo. Guanine nucleotide regulation of VIP binding to rat peritoneal macrophage membranes. *Peptides*. 13 - 5, pp. 953 - 958. 1992. ISSN 0196-9781
- 265** M A Lopez Gonzalez; J M Guerrero; M Lucas. Vasoactive intestinal peptide enhances phorbol myristate acetate-induced chemiluminescence in human lymphocytes. *Life sciences*. 51 - 23, pp. 1803 - 1813. 1992. ISSN 0024-3205
- 266** A Rubio; C Osuna; J Jiménez; P Molinero; J M Guerrero. In vivo activation of pineal N-acetyltransferase but not type II thyroxine 5'-deiodinase by phenylephrine in young rats. *Neuroscience letters*. 127 - 1, pp. 13 - 18. 10/06/1991. ISSN 0304-3940
- 267** J J Segura; J M Guerrero; R Goberna; J R Calvo. Characterization of functional receptors for vasoactive intestinal peptide (VIP) in rat peritoneal macrophages. *Regulatory peptides*. 33 - 2, pp. 133 - 176. 25/04/1991. ISSN 0167-0115
- 268** A Rubio; C Osuna; M A Lopez Gonzalez; R J Reiter; J M Guerrero. Nyctohemeral rhythmicity of type II thyroxine 5'-deiodinase activity in the pineal gland but not in the Harderian gland of the Swiss mouse. *Bioscience reports*. 11 - 2, pp. 111 - 118. 04/1991. ISSN 0144-8463
- 269** A Rubio; C Osuna; J M Guerrero. Beta- and alpha-adrenergic mechanisms are involved in regulation of rat pineal type II thyroxine 5'-deiodinase activity during development. *Endocrinology*. 128 - 3, pp. 1661 - 1668. 03/1991. ISSN 0013-7227
- 270** A Rubio; J M Guerrero; M A Gonzalez; M A López Gonzalez; C Osuna. Beta- and alpha-adrenergic receptors are involved in regulating type II thyroxine 5'-deiodinase activity in the rat Harderian gland. *Life sciences*. 49 - 21, pp. 1523 - 1553. 1991. ISSN 0024-3205
- 271** M A Lopez Gonzalez; J R Calvo; A Rubio; R Goberna; J M Guerrero. Characterization of melatonin binding sites in the harderian gland and median eminence of the rat. *Life sciences*. 48 - 12, pp. 1165 - 1236. 1991. ISSN 0024-3205
- 272** J M Guerrero; C Santana; R J Reiter. In vivo stimulation of rat pineal type II thyroxine 5'-deiodinase activity by either norepinephrine or isoproterenol. *Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine*. Society for Experimental Biology and Medicine (New York, N.Y.). 194 - 4, pp. 327 - 358. 09/1990. ISSN 0037-9727



- 273** R J Reiter; J M Guerrero; C Santana. Nocturnal increase in pineal melatonin production in two lemming species, *Dicrostonyx hudsonius* and *D. groenlandicus*. *General and comparative endocrinology*. 78 - 2, pp. 322 - 327. 05/1990. ISSN 0016-6480
- 274** C Santana; A Menendez Pelaez; R J Reiter; J M Guerrero. Treatment with forskolin for 8 hours during the day increases melatonin synthesis in the Syrian hamster pineal gland in organ culture: the long lag period is required for RNA synthesis. *Journal of neuroscience research*. 25 - 4, pp. 545 - 553. 04/1990. ISSN 0360-4012
- 275** C Osuna; A Rubio; R Goberna; J M Guerrero. Ontogeny of type II thyroxine 5'-deiodinase, N-acetyltransferase, and hydroxyindole-O-methyltransferase activities in the rat Harderian gland. *Life sciences*. 46 - 26, pp. 1945 - 1996. 1990. ISSN 0024-3205
- 276** J M Guerrero; C Santana; R J Reiter. Type II thyroxine 5'-deiodinase activity in the rat brown adipose tissue, pineal gland, Harderian gland, and cerebral cortex: effect of acute cold exposure and lack of relationship to pineal melatonin synthesis. *Journal of pineal research*. 9 - 2, pp. 159 - 225. (Dinamarca): 1990. ISSN 0742-3098
- 277** C Santana; J M Guerrero; R J Reiter. Effects of either forskolin, the 1,9-dideoxy derivative of forskolin, or 8-bromocyclic AMP on cyclic AMP and melatonin production in the Syrian hamster pineal gland in organ culture. *Neuroscience letters*. 103 - 3, pp. 338 - 380. 11/09/1989. ISSN 0304-3940
- 278** M Puig Domingo; J M Guerrero; A Menéndez Pelaez; R J Reiter. Melatonin specifically stimulates type-II thyroxine 5'-deiodination in brown adipose tissue of Syrian hamsters. *The Journal of endocrinology*. 122 - 2, pp. 553 - 559. 08/1989. ISSN 0022-0795
- 279** P Molinero; J R Calvo; J Jimenez; R Goberna; J M Guerrero. Decreased binding of vasoactive intestinal peptide to intestinal epithelial cells from hypothyroid rats. *Biochemical and biophysical research communications*. 162 - 2, pp. 701 - 708. 31/07/1989. ISSN 0006-291X
- 280** A Menendez Pelaez; B Marrufo; R J Reiter; C Santana; J M Guerrero. Testosterone increases N-acetyltransferase activity in both male and female Syrian hamster harderian glands. *Biochemistry international*. 19 - 1, pp. 115 - 136. (Australia): 07/1989. ISSN 0158-5231
- 281** M Puig Domingo; J M Guerrero; M K Vaughan; J C Little; R J Reiter. Activation of cerebrocortical type II 5'-deiodinase activity in Syrian hamsters kept under short photoperiod and reduced ambient temperature. *Brain research bulletin*. 22 - 6, pp. 975 - 984. 06/1989. ISSN 0361-9230
- 282** J M Guerrero; A Gonzalez Brito; C Santana; R J Reiter. Nocturnal increase of type II thyroxine 5'-deiodinase activity in the Syrian hamster harderian gland is abolished by light exposure and induced by isoproterenol. *Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine. Society for Experimental Biology and Medicine (New York, N.Y.)*. 190 - 2, pp. 186 - 195. 02/1989. ISSN 0037-9727
- 283** J R Calvo; J M Guerrero; R Goberna. Interaction of thymic peptide thymosin alpha 1 with VIP receptors in rat intestinal epithelial cells: comparison with PHI and secretin. *General pharmacology*. 20 - 4, pp. 503 - 508. 1989. ISSN 0306-3623
- 284** C Santana; J M Guerrero; R J Reiter; A Menendez Pelaez. Role of postsynaptic alpha-adrenergic receptors in the beta-adrenergic stimulation of melatonin production in the Syrian hamster pineal gland in organ culture. *Journal of pineal research*. 7 - 1, pp. 13 - 35. 1989. ISSN 0742-3098
- 285** C Santana; J M Guerrero; R J Reiter; M E Troiani. The in vitro activation of cyclic AMP production by either forskolin or isoproterenol in the Syrian hamster pineal during the day is not accompanied by an increase in melatonin production. *Biochemical and biophysical research communications*. 157 - 3, pp. 930 - 936. 30/12/1988. ISSN 0006-291X



- 286** A Gonzalez Brito; R J Reiter; C Santana; A Menendez Pelaez; J M Guerrero. Beta-adrenergic stimulation prior to darkness advances the nocturnal increase of Syrian hamster pineal melatonin synthesis. *Brain research*. 475 - 2, pp. 393 - 399. 20/12/1988. ISSN 0006-8993
- 287** J M Guerrero; M Puig Domingo; C Santana; A Menendez Pelaez; A Gonzalez Brito; R J Reiter. Differential responses of rat pineal thyroxine type II 5'-deiodinase and N-acetyltransferase activities to either light exposure, isoproterenol, phenylephrine, or propranolol. *Cellular and molecular neurobiology*. 8 - 4, pp. 447 - 505. 12/1988. ISSN 0272-4340
- 288** C Santana; J M Guerrero; R J Reiter; M Puig Domingo; A Gonzalez Brito. Stimulatory effect of isoproterenol but not of dibutyryl cyclic AMP on N-acetyltransferase activity and melatonin content of Syrian hamster pineal gland in organ culture. *Neuroendocrinology*. 48 - 3, pp. 229 - 263. (Suiza): 09/1988. ISSN 0028-3835
- 289** C Santana; J M Guerrero; R J Reiter; A Gonzalez Brito; A Menendez Pelaez. Forskolin, an activator of adenylate cyclase activity, promotes large increases in N-acetyl transferase activity and melatonin production in the Syrian hamster pineal gland only during the late dark period. *Biochemical and biophysical research communications*. 155 - 1, pp. 209 - 224. 30/08/1988. ISSN 0006-291X
- 290** M Puig Domingo; J M Guerrero; R J Reiter; M J Tannenbaum; E C Hurlbut; A Gonzalez Brito; C Santana. Thyroxine 5'-deiodination in brown adipose tissue and pineal gland: implications for thermogenic regulation and role of melatonin. *Endocrinology*. 123 - 2, pp. 677 - 757. 08/1988. ISSN 0013-7227
- 291** J M Guerrero; C Santana; R J Reiter. Effect of isoproterenol and dibutyryl cyclic AMP on thyroxine type-II 5'-deiodinase and N-acetyltransferase activities in rat pineal organ cultures. *Neuroscience letters*. 89 - 2, pp. 229 - 262. 29/06/1988. ISSN 0304-3940
- 292** C González; J M Guerrero; C Marchante; R Goberna. Time-resolved immunofluorometric assay for alpha-fetoprotein in dried-blood samples collected on filter paper. *Clinical chemistry*. 34 - 5, pp. 994. 05/1988. ISSN 0009-9147
- 293** M Puig Domingo; J M Guerrero; R J Reiter; M A Peinado; A Menendez Pelaez; C Santana; S M Webb. Androgenic control of immunoreactive somatostatin in the Harderian gland of the Syrian hamster. *Journal of reproduction and fertility*. 82 - 2, pp. 753 - 762. 03/1988. ISSN 0022-4251
- 294** A Menendez Pelaez; R J Reiter; J M Guerrero; M Puig Domingo; K A Howes. Sexual dimorphism in N-acetyltransferase activity, hydroxyindole-O-methyltransferase activity, and melatonin content in the Harderian gland of Syrian hamsters: changes following gonadectomy. *Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine*. Society for Experimental Biology and Medicine (New York, N.Y.). 187 - 3, pp. 287 - 378. 03/1988. ISSN 0037-9727
- 295** C González; J M Guerrero; F L Elorza; P Molinero; R Goberna. Evaluation of maternal serum alpha-foetoprotein assay using dry blood spot samples. *Journal of clinical chemistry and clinical biochemistry*. *Zeitschrift für klinische Chemie und klinische Biochemie*. 26 - 2, pp. 79 - 163. 02/1988. ISSN 0340-076X
- 296** J M Guerrero; M Puig Domingo; R J Reiter. Thyroxine 5'-deiodinase activity in pineal gland and frontal cortex: nighttime increase and the effect of either continuous light exposure or superior cervical ganglionectomy. *Endocrinology*. 122 - 1, pp. 236 - 277. 01/1988. ISSN 0013-7227
- 297** A Gonzalez Brito; R J Reiter; A Menendez Pelaez; J M Guerrero; C Santana; D J Jones. Darkness-induced changes in noradrenergic input determine the 24 hour variation in beta-adrenergic receptor density in the rat pineal gland: in vivo physiological and pharmacological evidence. *Life sciences*. 43 - 8, pp. 707 - 721. 1988. ISSN 0024-3205



- 298** M Puig Domingo; J M Guerrero; R J Reiter; M A Peinado; I Sabry; M Viader; S M Webb. Identification of immunoreactive somatostatin in the rat Harderian gland: regulation of its content by growth hormone, beta-adrenergic agonists and calcium channel blockers. *Peptides*. 9 - 3, pp. 571 - 575. 1988. ISSN 0196-9781
- 299** J M Guerrero; M Puig Domingo; C Santana; A Menendez Pelaez; R J Reiter. Inhibition of pineal type-II 5'-deiodinase does not affect the nocturnal increase of N-acetyltransferase activity and melatonin content in either euthyroid or thyroidectomized rats. *Journal of pineal research*. 5 - 6, pp. 513 - 533. 1988. ISSN 0742-3098
- 300** M E Troiani; R J Reiter; M G Tannenbaum; M Puig Domingo; J M Guerrero; A Menendez Pelaez. Neither the pituitary gland nor the sympathetic nervous system is responsible for eliciting the large drop in elevated rat pineal melatonin levels due to swimming. *Journal of neural transmission*. 74 - 3, pp. 149 - 209. (Austria): 1988. ISSN 0300-9564
- 301** J M Guerrero; M Puig Domingo; G M Vaughan; R J Reiter. Characterization of type-II thyroxine 5'-deiodinase activity in rat Harderian gland. *Life sciences*. 41 - 9, pp. 1179 - 1264. 31/08/1987. ISSN 0024-3205
- 302** R J Reiter; M Puig Domingo; J M Guerrero; A Gonzalez Brito. Nocturnal increase in the sensitivity of the Syrian hamster pineal gland to isoproterenol is darkness dependent. *Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine*. Society for Experimental Biology and Medicine (New York, N.Y.). 185 - 2, pp. 219 - 241. 06/1987. ISSN 0037-9727
- 303** J R Calvo; R Goberna; J M Guerrero. Effects of fasting and refeeding on vasoactive intestinal peptide binding to rat blood mononuclear cells. *Comparative biochemistry and physiology. C, Comparative pharmacology and toxicology*. 87 - 1, pp. 95 - 103. 1987. ISSN 0742-8413
- 304** J R Calvo; R Goberna; J M Guerrero. Interaction of thymic peptide thymosin alpha 1 with vasoactive intestinal peptide (VIP) receptors. *Bioscience reports*. 6 - 8, pp. 727 - 760. 08/1986. ISSN 0144-8463
- 305** J M Guerrero; R Goberna; P Molinero; J Jimenez; J R Calvo. Interaction of a bovine thymic peptide extract with vasoactive intestinal peptide (VIP) receptors. *Bioscience reports*. 6 - 6, pp. 579 - 584. 06/1986. ISSN 0144-8463
- 306** J M Guerrero; J R Calvo; M R Garrido; P Molinero; C Osuna; J Jiménez; R Goberna. Vasoactive intestinal peptide (VIP) binding to solubilized material from rat liver plasma membranes. *Bioscience reports*. 6 - 1, pp. 39 - 44. 01/1986. ISSN 0144-8463
- 307** J R Calvo; J M Guerrero; P Molinero; R Blasco; R Goberna. Interaction of vasoactive intestinal peptide (VIP) with human peripheral blood lymphocytes: specific binding and cyclic AMP production. *General pharmacology*. 17 - 2, pp. 185 - 194. 1986. ISSN 0306-3623
- 308** J R Calvo; P Molinero; J Jimenez; R Goberna; J M Guerrero. Interaction of vasoactive intestinal peptide (VIP) with rat lymphoid cells. *Peptides*. 7 - 2, pp. 177 - 258. 1986. ISSN 0196-9781
- 309** P Molinero; J R Calvo; R Goberna; J M Guerrero. The interaction of vasoactive intestinal peptide (VIP) with isolated bovine thyroid plasma membranes. *Biochemical and biophysical research communications*. 128 - 3, pp. 1336 - 1377. 16/05/1985. ISSN 0006-291X
- 310** J M Guerrero; J C Prieto; J R Calvo; R Goberna. Activation of cyclic AMP-dependent protein kinase by VIP in blood mononuclear cells. *Peptides*. 5 - 2, pp. 371 - 374. 1984. ISSN 0196-9781



- 311** J C Prieto; E Pintado; C De Miguel; J M Guerrero; R Goberna. Interaction of vasoactive intestinal peptide with HeLa cells: activation of cyclic AMP-dependent protein kinase and lack of effect on DNA synthesis. *Biochemical and biophysical research communications*. 103 - 3, pp. 799 - 1604. 15/12/1981. ISSN 0006-291X
- 312** M T Herrera; J C Prieto; J M Guerrero; R Goberna. Effects of fasting and refeeding on insulin binding to liver plasma membranes and hepatocytes from normal rats. *Hormone and metabolic research = Hormon- und Stoffwechselforschung = Hormones et métabolisme*. 13 - 8, pp. 441 - 446. 08/1981. ISSN 0018-5043
- 313** J C Prieto; J M Guerrero; C de Miguel; R Goberna. Interaction of vasoactive intestinal peptide with a cell line (HeLa) derived from human carcinoma of the cervix: binding to specific sites and stimulation of adenylate cyclase. *Molecular and cellular biochemistry*. 37 - 3, pp. 167 - 243. 07/1981. ISSN 0300-8177
- 314** R Ramírez Cárdenas; J C Prieto; J M Guerrero; R Goberna. Guanyl nucleotide regulation of vasoactive intestinal peptide interaction with rat liver membranes. *Revista española de fisiología*. 37 - 1, pp. 9 - 25. (España): 03/1981. ISSN 0034-9402
- 315** J M Guerrero; J C Prieto; R Ramírez Cárdenas; J R Calvo; R Goberna. Properties of vasoactive intestinal peptide-receptor interaction in rat liver membranes. *Revista española de fisiología*. 37 - 1, pp. 1 - 9. (España): 03/1981. ISSN 0034-9402
- 316** J M Guerrero; J C Prieto; F L Elorza; R Ramirez; R Goberna. Interaction of vasoactive intestinal peptide with human blood mononuclear cells. *Molecular and cellular endocrinology*. 21 - 2, pp. 151 - 211. 02/1981. ISSN 0303-7207
- 317** J C Prieto; J M Guerrero; R Goberna. No effect of starvation on vasoactive intestinal peptide (VIP) receptors in intestinal epithelial cells. *Hormone and metabolic research = Hormon- und Stoffwechselforschung = Hormones et métabolisme*. 12 - 5, pp. 223 - 227. 05/1980. ISSN 0018-5043

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Miembro de la Comisión Nacional de la Especialidad de Bioquímica Clínica

Primaria (Cód. Unesco): 240300 - Bioquímica

Secundaria (Cód. Unesco): 230207 - Química clínica

Terciaria (Cód. Unesco): 230102 - Análisis bioquímico; 230204 - Genética bioquímica

Entidad de afiliación: Ministerio de Sanidad y Consumo

Tipo de entidad: Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud

Ciudad entidad afiliación: España

Fecha de inicio-fin: 17/01/2007 - 01/01/2013

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: VIII Congreso Nacional del Laboratorio Clínico

Tipo de actividad: Presidente del Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: Sociedad Española de Química Clínica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio-fin: 15/10/2014 - 17/10/2014

Duración: 3 días

Gestión de I+D+i

- 1 Nombre de la actividad:** Director de la Unidad de Gestión del laboratorio Clínico
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Hospitales Universitarios Virgen del Rocio Sevilla
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 7 años
- 2 Nombre de la actividad:** Dirección
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular e Inmunología (US)
Fecha de inicio: 05/04/2001 **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Duración: 6 años - 7 meses
- 3 Nombre de la actividad:** Secretaria
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular e Inmunología (US)
Fecha de inicio: 28/05/1997 **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Duración: 3 años - 9 meses
- 4 Nombre de la actividad:** Investigación
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Vicedecano
Entidad de realización: Universidad de Sevilla **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 05/07/1993 **Duración:** 2 años
- 5 Nombre de la actividad:** Secretario
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Entidad de realización: Departamento de Bioquímica Médica y Biología Molecular
Fecha de inicio: 01/12/1992 **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Duración: 7 meses - 15 días

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** The University of Texas Health Science Center at San Antonio, Department of Cellular & Structural Biology
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: San Antonio, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1996 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Efecto de la melatonina sobre la actividad óxido nítrico sintasa en cerebro
- 2 Entidad de realización:** The University of Texas Health Science Center at San Antonio, Department of Cellular & Structural Biology
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad realización: San Antonio, Estados Unidos de América
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1993 **Duración:** 4 meses



Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Interacción glándula pineal-sistema inmune

- 3 Entidad de realización:** The University of Texas Health Science Center at San Antonio, Department of Cellular & Structural Biology

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: San Antonio, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 1992 - 1992

Duración: 3 meses

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Interacción glándula pineal-sistema inmune

- 4 Entidad de realización:** The University of Texas Health Science Center at San Antonio, Department of Cellular & Structural Biology

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: San Antonio, Estados Unidos de América

Fecha de inicio-fin: 1986 - 1988

Duración: 2 años

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Regulación de la función de la glándula pineal

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca para Movilidad del Profesorado del Ministerio de Educación

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Ministerio de Educación, Política Social y Deporte

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de concesión: 1995

Duración: 1 año

Fecha de finalización: 1996

- 2 Nombre de la ayuda:** Beca del Comité Científico de la OTAN

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: OTAN

Tipo de entidad: OTAN

Fecha de concesión: 1992

Duración: 4 meses

Fecha de finalización: 1993

- 3 Nombre de la ayuda:** Ayuda para Estancias Breves de la Junta de Andalucía

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Junta de Andalucía

Tipo de entidad: Junta de Andalucía

Fecha de concesión: 1992

Duración: 3 meses

Fecha de finalización: 1992

- 4 Nombre de la ayuda:** Beca de la Comisión Fulbright

Finalidad: Posdoctoral

Entidad concesionaria: Fulbright

Tipo de entidad: Fundación

Fecha de concesión: 1986

Duración: 2 años

Fecha de finalización: 1988



Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1 Nombre de la sociedad:** Sociedad Andaluza de Análisis Clínicos
Ciudad entidad afiliación: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio: 2005
- 2 Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Química Clínica
Ciudad entidad afiliación: España
Fecha de inicio: 1996

Redes de cooperación

Nombre de la red: Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad
Identificación de la red: RETICEF
Fecha de inicio: 2006 **Duración:** 10 años

Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Premio FAMA a la trayectoria investigadora
Entidad acreditante: Universidad de Sevilla **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de concesión: 24/10/2016
- 2 Descripción del mérito:** La Comisión Nacional de Evaluación valoró positivamente 5 sexenios de investigación entre los años 1980-1985, 1986-1991, 1992-1997, 1998-2003 y 2004-2009.