

CURRÍCULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombre: Calvo Gutiérrez, Juan Ramón
D.N.I.:
Fecha de Nacimiento:
Lugar de Nacimiento:
Sexo: Varón
Nº Funcionario:

Residencia Particular:
Provincia:
Domicilio:
Teléfono:

Situación Profesional: Catedrático de Universidad
Organismo: Universidad de Sevilla
Centro: Facultad de Medicina
Departamento: Bioquímica Médica y Biología Molecular
Dirección:
Teléfono:
FAX:
E-mail:

FORMACION ACADEMICA

Clase: Licenciado en Medicina y Cirugía
Centro de Expedición: Universidad de Sevilla
Fecha de Expedición: 3-II-82
Calificación: Sobresaliente

Clase: Doctor en Medicina y Cirugía
Centro de Expedición: Universidad de Sevilla
Fecha de Expedición: 8-IV-85
Calificación: Apto "cum laude"
Directores: R. Goberna y J.M. Guerrero

Clase: Especialista en Bioquímica Clínica
Centro de Expedición: Ministerio de Educación y Cultura
Fecha de Expedición: 8-VI-99

Idiomas de Interés:

	Habla	Lee	Escribe
Francés	B	C	C
Inglés	B	C	C

Fecha de Cumplimentación: 19/Enero/2023

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

Categoría: Becario Formación Personal Investigador
Organismo: Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla
Dedicación: Tiempo completo
Actividad: Seminarios y Practicas de la asignatura de Bioquímica
Nombramiento: 1-I-83
Cese: 30-IX-86

Categoría: Becario Formación Personal Investigador Postdoctoral
Organismo: Instituto Nacional de la Salud y de la Investigación Médica (INSERM),
Unidad 178, Villejuif (París), Francia
Dedicación: Tiempo completo
Actividad: Investigación
Nombramiento: 1-X-86
Cese: 31-VII-87

Categoría: Becario Formación Personal Investigador de Reincorporación
Organismo: Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla
Dedicación: Tiempo completo
Actividad: Clases Teóricas, Seminarios y Prácticas de la asignatura de Bioquímica
Nombramiento: 1-X-87
Cese: 30-XI-89

Categoría: Profesor Titular de Universidad
Organismo: Dpto. de Bioquímica, Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla
Dedicación: Tiempo completo
Actividad: Clases Teóricas, Seminarios y Prácticas de la asignatura de Bioquímica y Base Molecular de la Inmunología
Nombramiento: 1-XII-89
Cese: 3-III-04

Categoría: Catedrático de Universidad
Organismo: Dpto. de Bioquímica Médica y Biología Molecular, Facultad de Medicina de la Universidad de Sevilla
Dedicación: Tiempo completo
Actividad: Clases Teóricas, Seminarios y Prácticas de la asignatura de Bioquímica y Base Molecular de la Inmunología
Nombramiento: 3-V-04
Cese: hasta el presente

DOCENCIA DE TERCER CICLO

Curso Académico: 1987-88

Título del Curso: Regulación de Procesos Bioquímicos. Su Estudio en Diferentes Tejidos

Director del Curso: Prof. F. Sobrino

Curso Académico: 1988-89

Título del Curso: La Glándula Pineal

Director del Curso: Dr. Juan M. Guerrero

Curso Académico: 1989-90

Título del Curso: Receptores para Hormonas Peptídicas: Características Funcionales y Moleculares

Director del Curso: Prof. Juan R. Calvo

Curso Académico: 1989-90

Título del Curso: Hormonas y Nuevos Péptidos Pancreático. Su papel en el metabolismo

Director del Curso: Prof. R. Goberna

Curso Académico: 1990-91

Título del Curso: Hormonas y Péptidos Gastrointestinales: Aspectos Básicos y Fisiopatológicos

Directores del Curso: Prof. Juan R. Calvo y Prof. R. Goberna

Curso Académico: 1991-92

Título del Curso: Regulación Peptídica en el Aparato Gastrointestinal y Sistema Inmune

Directores del Curso: Prof. Juan R. Calvo

Curso Académico: 1992-93

Título del Curso: Mecanismo de Acción de Neuropeptidos

Directores del Curso: Prof. Juan R. Calvo y Prof. P. Molinero

Curso Académico: 1993-94

Título del Curso: Neuroinmunoendocrinología

Directores del Curso: Prof. Juan M. Guerrero y Prof. Juan R. Calvo

Curso Académico: 1994-95

Título del Curso: Regulación Peptidérgica de la Función Inmune

Directores del Curso: Prof. Juan M. Guerrero y Prof. Juan R. Calvo

Curso Académico: 1995-96

Título del Curso: Regulación Neuroendocrina de la Función Inmune

Directores del Curso: Prof. Juan R. Calvo y Prof. P. Molinero

Curso Académico: 1996-97

Título del Curso: Inmunoregulación por Agentes Neuroendocrinos

Directores del Curso: Prof. Juan R. Calvo y Prof. Juan M. Guerrero

Curso Académico: 1997-98

Título del Curso: Avances en Neuroinmunoendocrinología
Directores del Curso: Prof. Juan R. Calvo y Prof. P. Molinero

Curso Académico: 1998-99

Título del Curso: Inmunoregulación por Agentes Neuroendocrinos

Directores del Curso: Prof. Juan R. Calvo y Prof. Juan M. Guerrero

Curso Académico: 1999-00

Título del Curso: Actualización en Neuroinmunoendocrinología y en los Mecanismos de Protección Celular

Directores del Curso: Profs. Juan R. Calvo, Juan M. Guerrero, P. Molinero, C. Osuna y Dr. D. Pozo

Curso Académico: 2000-01

Título del Curso: Actualización en Neuroinmunoendocrinología y en los Mecanismos de Protección Celular

Directores del Curso: Profs. Juan R. Calvo, Juan M. Guerrero, P. Molinero, C. Osuna y Dr. D. Pozo

Curso Académico: 2001-02

Título del Curso: Actualización en Neuroinmunoendocrinología y en los Mecanismos de Protección Celular

Directores del Curso: Profs. Juan R. Calvo, Juan M. Guerrero, P. Molinero, C. Osuna y Dr. D. Pozo

Curso Académico: 2002-03

Título del Curso: Actualización en Neuroinmunoendocrinología y en los Mecanismos de Protección Celular

Directores del Curso: Profs. Juan R. Calvo, Juan M. Guerrero, P. Molinero, C. Osuna y Dr. D. Pozo

Curso Académico: 2003-04

Título del Curso: Actualización en Neuroinmunoendocrinología y en los Mecanismos de Protección Celular

Directores del Curso: Profs. Juan R. Calvo, Juan M. Guerrero, P. Molinero, C. Osuna y Dr. D. Pozo

Curso Académico: 2004-05

Título del Curso: Actualización en Neuroinmunoendocrinología y en los Mecanismos de Protección Celular

Directores del Curso: Profs. Juan R. Calvo, Juan M. Guerrero, P. Molinero, C. Osuna y Dr. D. Pozo

Curso Académico: 2005-06

Título del Curso: Actualización en Neuroinmunoendocrinología y en los Mecanismos de Protección Celular

Directores del Curso: Profs. Juan R. Calvo, Juan M. Guerrero, P. Molinero, C. Osuna y Dr. D. Pozo

Curso Académico: 2007-08

Título del Curso: Actualización en Neuroinmunoendocrinología y en los Mecanismos de Protección Celular

Directores del Curso: Profs. Juan R. Calvo, Juan M. Guerrero, P. Molinero, C. Osuna y Dr. D. Pozo

Curso Académico: 2008-09

Título del Curso: Actualización en Neuroinmunoendocrinología y en los Mecanismos de Protección Celular

Directores del Curso: Profs. Juan R. Calvo, Juan M. Guerrero, P. Molinero, C. Osuna y Dr. D. Pozo

RECONOCIMIENTO DE MÉRITOS DOCENTES Y DE INVESTIGACIÓN

Quinquenios por Méritos Docentes Reconocidos por la Universidad de Sevilla:

- 1º 1983-1987
- 2º 1988-1992
- 3º 1993-1997
- 4º 1998-2002
- 5º 2003-2007
- 6º 2008-2012

Sexenios de Investigación Reconocidos por la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora: 5

- 1º Tramo: 1982-1987
- 2º Tramo: 1988-1993
- 3º Tramo: 1994-1999
- 4º Tramo: 2000-2005
- 5º Tramo: 2006-2011
- 6º Tramo: 2012-2017

ACTIVIDADES DE CARACTER ACADEMICO

Categoría: Secretario de Departamento
Organismo: Dpto. de Bioquímica Médica y Biología Molecular, Facultad de Medicina de Sevilla
Nombramiento: Septiembre 1993
Cese: Septiembre 1995

Categoría: Director de Departamento
Organismo: Dpto. de Bioquímica Médica y Biología Molecular, Facultad de Medicina de Sevilla
Nombramiento: Diciembre 2007

PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS

A. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA

1. Estudio del sensor para la glucosa en islotes de Langerhans de ratas sometidas a diversas situaciones metabólicas

Fecha de concesión: 1984
Investigador principal: R. Goberna
Referencia: 1106/84
Duración: 3 años
Financiación: 6.000.000 ptas

2. Efectos del hipotiroidismo congénito sobre la regulación de los ritmos biológicos en glándula pineal de rata durante el desarrollo

Fecha de concesión: 1990
Investigador principal: C. Osuna
Referencia: PM90-0171
Duración: 2 años
Financiación: 3.300.000 ptas

3. Interacción glándula pineal-sistema inmune: Estudio de los mecanismos directos de acción de la melatonina sobre células de estirpe linfóide

Fecha de concesión: 1991
Investigador principal: Juan M. Guerrero
Referencia: PB90-0906
Duración: 1 año
Financiación: 2.000.000 ptas

4. Interacción glándula pineal-sistema inmune: Estudio de los mecanismos directos de acción de la melatonina sobre células de estirpe linfóide y su efecto biológico

Fecha de concesión: 1992
Investigador principal: Juan M. Guerrero
Referencia: PB91-0616
Duración: 3 años
Financiación: 7.550.000 ptas

5. 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

Fecha de concesión: 1995
Investigador principal: Juan R. Calvo
Referencia: PB94-1434
Duración: 3 años
Financiación: 10.150.000 ptas

6. Papel fisiológico inmunoregulador de la melatonina y su regulación por el VIP y el PACAP

Fecha de concesión: 1999
Investigador principal: Juan R. Calvo
Referencia: PB98-0156
Duración: 3 años
Financiación: 10.575.000 ptas

7. Caracterización de los efectos antiinflamatorios de la neurohormona melatonina: Estudio in vivo e in vitro

Fecha de concesión: 2000
Investigador principal: Juan R. Calvo
Referencia: PTR1995-0451-OP
Duración: 18 meses
Financiación: 9.029.000 ptas

8. Neuroinmunoregulación de las células cebadas: mecanismo de acción y efectos biológicos de la melatonina y el VIP

Fecha de concesión: 2002
Investigador principal: Juan R. Calvo
Referencia: BFI2002-03544
Duración: 3años
Financiación: 60.950,00 euros

9. Alimentación Circular para un envejecimiento saludable a través de la obtención de nuevos ingredientes tecnofuncionales a partir de subproductos de la industria oleícola.

Proyecto ALCESTO (TED2021-130521A-I00)
Ministerio de Ciencia e Innovación (Nacional)

Fecha de concesión: 2022
Investigador principal: Sergio Montserrat de la Paz
Referencia: TED2021-130521A-I00
Duración: 01/12/2022 – 30/11/2024
Financiación: 112.700,00 €

10. Papel de los ácidos grasos de la dieta en la comunicación intercelular mediada por vesículas extracelulares: una aproximación multiómica para una nutrición de precisión.

Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha de concesión: 2023
Investigador principal: Sergio Montserrat de la Paz
Referencia: PID2022-138650OA-I00
Duración: 01/09/2023 – 31/08/2027
Financiación: 162,500.00 €

B. FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS DE LA SEGURIDAD SOCIAL

1. Estudio de la maduración de los ritmos biológicos en la glándula pineal humana: Factores fisiopatológicos que los modifican e implicaciones en el desarrollo psicomotor

Fecha de concesión: 1990

Investigador principal: Juan M. Guerrero

Referencia: 90/0688

Duración: 3 años

Financiación: 4.940.000 ptas

2. 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 linfocitaria humanas, de rata y ratón

Fecha de concesión: 1993

Investigador principal: Juan M. Guerrero

Referencia: 93/0210

Duración: 3 años

Financiación: 7.470.000 ptas

3. Bases moleculares y celulares del daño oxidativo en el envejecimiento

Fecha de concesión: 2003

Investigador principal del nodo: Juan M. Guerrero

Referencia: G03/137

Duración: 3 años

Financiación: 17.648,51 euros

4. Immunoregulación de las células Natural Killer T (NKT) por VIP: análisis funcional, mecanismos de acción y efecto sobre la patogénesis de la diabetes tipo 1 como modelo de enfermedad autoinmune Th1

Fecha de concesión: 2004

Investigador principal: David Pozo

Referencia: PI-030359

Duración: 3 años

Financiación: 58.060 euros

5. Bases moleculares de la inmunoregulación por melatonina de la patología autoinmune: significancia de las células T reguladoras CD4⁺ CD25⁺

Fecha de concesión: 2006

Investigador principal: Juan M. Guerrero

Referencia: PI-060091

Duración: 3 años

Financiación: 113.740 euros

6. Predicción de la respuesta de anticuerpo altamente neutralizante y control del VIH en la colaboración de células TCD4⁺ (TFH) y ausencia de disfunciones de linfocitos B

Fecha de concesión: 2014

Investigador principal: Mohammed Rafii-El-Idrissi

Referencia: PI13/01836

Duración: 3 años

Financiación: 69.575 euros

C. JUNTA DE ANDALUCIA

1. Modificación de los mecanismos de regulación hormonal en el tracto gastrointestinal, hígado y páncreas por la ingesta de alcohol

Fecha de concesión: 1986

Investigador principal: R. Goberna

Referencia: 07/CLM/MDM.1986

Duración: 2 años

Financiación: 5.933.000 ptas

2. Efectos del etanol sobre los ritmos biológicos en la glándula pineal

Fecha de concesión: 1988

Investigador principal: R. Goberna

Referencia: SET.88

Duración: 2 años

Financiación: 4.000.000 ptas

3. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 1988

Denominación: Bioquímica Médica

Responsable: R. Goberna

Financiación: 4.000.000 ptas

4. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 1989

Denominación: Bioquímica Médica

Responsable: R. Goberna

Referencia: 3059

Financiación: 3.000.000 ptas

5. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 1990

Denominación: Bioquímica Médica

Responsable: R. Goberna

Referencia: 3077

Financiación: 5.485.000 ptas

6. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 1991

Denominación: Neuroendocrinología Molecular

Responsable: Juan M. Guerrero

Referencia: 3296

Financiación: 2.521.047 ptas

7. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 1994

Denominación: Neuroendocrinología Molecular

Responsable: Juan R. Calvo

Referencia: P8159

Financiación: 3.988.594 ptas

8. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 1996

Denominación: Neuroendocrinología Molecular

Responsable: Juan M. Guerrero

Referencia: CTS-0160

Financiación: 4.100.000 ptas

9. Regulación neuroendocrina de la función inmune: Transducción de señal y efectos biológicos de la melatonina en el sistema inmune humano

Fecha de concesión: 1996

Responsable: Juan M. Guerrero

Referencia: 96/14

Duración: 1 año

Financiación: 1.300.000 ptas

10. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 1998

Denominación: Neuroendocrinología Molecular

Responsable: Juan M. Guerrero

Referencia: CTS-0160

Financiación: 3.609.140 ptas

11. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 2001

Denominación: Neuroendocrinología Molecular

Responsable: Juan M. Guerrero

Referencia: CTS-0160

Financiación: 904.073 ptas

12. Ayuda destinada para Equipamiento e Infraestructura Científica

Fecha de concesión: 2001

Denominación: Neuroendocrinología Molecular

Responsable: Juan M. Guerrero

Referencia: CTS-0160

Financiación: 2.000.000 ptas

13. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 2003

Denominación: Neuroendocrinología Molecular

Responsable: Juan M. Guerrero

Referencia: CTS-0160

Financiación: 8.150,02 euros

14. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 2004

Denominación: Neuroendocrinología Molecular

Responsable: Juan M. Guerrero

Referencia: CTS-0160

Financiación: 15.399,45 euros

15. Efectos inmunológicos y bioquímicos de la melatonina en el entrenamiento deportivo

Fecha de concesión: 2006

Responsable: Juan R. Calvo

Duración: 2 años

Financiación: 70.250 euros

16. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 2007

Denominación: Neuroendocrinología Molecular

Responsable: Juan M. Guerrero

Referencia: CTS-0160

Financiación: 27.579,79 euros

17. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 2008

Denominación: Neuroendocrinología Molecular

Responsable: Juan M. Guerrero

Referencia: CTS-0160

Financiación: 30.426, 13 euros

18. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 2009

Denominación: Neuroendocrinología Molecular

Responsable: Juan M. Guerrero

Referencia: CTS-0160

Financiación: 20.970 euros

19. Ayuda por la Consolidación de Grupos de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la Comunidad Autónoma Andaluza

Fecha de concesión: 2010

Denominación: Neuroendocrinología Molecular

Responsable: Juan M. Guerrero

Referencia: CTS-0160

Financiación: 6.613,18 euros

D. OTROS PROYECTOS

1. Estudio de la presencia de melatonina en la cerveza: efecto del consumo moderado de cerveza sobre las concentraciones séricas de melatonina y el status antioxidante del suero.

Entidad: Centro de Información Cerveza y Salud

Fecha de concesión: 2005

Investigador principal: Juan R. Calvo

Duración: 1 año

Financiación: 18.000 €

2. La administración precoz de melatonina, en pacientes politraumatizados y quemados, previene el daño inmunológico y oxidativo.

Entidad: Fundación MAPFRE

Fecha de concesión: 2006

Investigador principal: M^a Dolores Maldonado y Aíbar

Duración: 1 año

Financiación: 9.000 €

PUBLICACIONES

No incluir proceedings ni abstracts de Congresos

Incluir Volumen, paginas inicial y final (año), país de edición y clave

CLAVE: L = libro completo; CL = capítulo de libro; A = artículo; R = review; E = editor

1. J.M. Guerrero, J.C. Prieto, R. Ramírez, **J.R. Calvo** y R. Goberna.
Properties of vasoactive intestinal peptide-receptor interaction in rat liver membranes.
Revista Española Fisiología, 37, 1-8, 1981. CLAVE: A

2. J.M. Guerrero, J.C. Prieto, **J.R. Calvo** y R. Goberna.
Activation of cyclic AMP-dependent protein kinase by VIP in blood mononuclear cells.
Peptides, 5, 371-373, 1984. CLAVE: A

3. P. Molinero, **J.R. Calvo**, R. Goberna y J.M. Guerrero.
The interaction of vasoactive intestinal peptide (VIP) with isolated bovine thyroid membranes.
Biochem. Bioph. Res. Co., 128, 1336-1341, 1985. CLAVE: A

4. **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, P. Molinero, R. Blasco y R. Goberna.
Interaction of vasoactive intestinal peptide (VIP) with human peripheral blood lymphocytes: Specific binding and cyclic AMP production.
Gen. Pharmacol., 17, 185-189, 1986. CLAVE: A

5. J.M. Guerrero, **J.R. Calvo**, M.R. Garrido, P. Molinero, C. Osuna, J. Jiménez y R. Goberna.
Vasoactive intestinal peptide (VIP) binding to solubilized material from rat liver plasma membranes.
Bioscience Rep., 6, 39-44, 1986. CLAVE: A

6. **J.R. Calvo**, P. Molinero, J. Jiménez, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Interaction of vasoactive intestinal peptide (VIP) with rat lymphoid cells.
Peptides, 7, 177-181, 1986. CLAVE: A

7. J.M. Guerrero, R. Goberna, P. Molinero, J. Jiménez y **J.R. Calvo**.
Interaction of a bovine thymic peptide extract with vasoactive intestinal peptide (VIP) receptors.
Bioscience Rep., 6, 579-584, 1986. CLAVE: A

8. **J.R. Calvo**, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Interaction of thymic peptide thymosin $\alpha 1$ with vasoactive intestinal peptide (VIP) receptors.
Bioscience Rep., 6, 727-733, 1986. CLAVE: A

9. **J.R. Calvo**, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Effects of fasting and refeeding on vasoactive intestinal peptide binding to rat blood mononuclear cells.
Comp. Biochem. Phys., 87C, 219-222, 1987. CLAVE: A

10. M. Laburthe, A. Couvineau, G. Rouyer-Fessard, **J.R. Calvo**, L. Gujjaro y D. Cambier.
VIP receptors in gut: expression, function, structure and biosociology.
Progress in Endocrinology (Eds. H. Imura et al.) Elsevier Science Publishers, 1227-1232, 1988. CLAVE:CL

11. **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero y R. Goberna.
Interaction of thymic peptide thymosin $\alpha 1$ with VIP receptors in rat intestinal epithelial cells: Comparison with PHI and secretin.
Gen. Pharmacol., 20, 503-505, 1989. CLAVE: A

12. P. Molinero, **J.R. Calvo**, J. Jiménez, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Decreased binding of vasoactive intestinal peptide to intestinal epithelial cells from hypothyroid rats.
Biochem. Bioph. Res. Co., 162, 701-707, 1989. CLAVE: A

13. **J.R. Calvo**, A. Couvineau, L. Guijarro y M. Laburthe.
Solubilization and hydrodynamic characterization of guanine nucleotide sensitive vasoactive intestinal peptide-receptor complexes from rat intestine.
Biochemistry, 28, 1667-1672, 1989. CLAVE: A

14. L. Guijarro, A. Couvineau, **J.R. Calvo** y M. Laburthe.
Solubilization of active and stable receptors for vasoactive intestinal peptide from rat liver.
Regul. Peptides, 25, 37-50, 1989. CLAVE: A

15. J. Jiménez, R. Goberna, J.C. Mesa, M.F. Morales y **J.R. Calvo**.
Effect of chronic intake of ethanol on the binding of vasoactive intestinal peptide to rat spleen lymphoid cells.
Gen. Pharmacol., 20, 659-662, 1989. CLAVE: A

16. L. Guijarro, A. Couvineau, **J.R. Calvo** y M. Laburthe.
Solubilization of active VIP receptors from rat liver.
Second Forum on Peptides (Eds. A. Aubry, M. Marraud y B. Vitoux), J. Libbey Eurotext Ltd., Vol 174, 141-145, 1989. CLAVE:CL

17. V. Sanchez, **J.R. Calvo** y R. Goberna.
Glycogenolytic effect of pancreastatin in the rat.
Bioscience Rep., 10, 87-91, 1990. CLAVE: A

18. **J.R. Calvo**, M.F. Morales, J.C. Mesa y R. Goberna.
Nucleotide regulation of vasoactive intestinal peptide binding to bovine thyroid plasma membranes.
Bioscience Rep., 10, 519-525, 1990. CLAVE: A

19. R. Goberna, V. Sánchez, R. Ramírez y **J.R. Calvo**.
Effect of pancreastatin on endocrine pancreas in vivo.
Journal of the Asean Federation of Endocrine Societies, 9, 96-98, 1990. CLAVE: A

20. R. Goberna, V. Sanchez y **J.R. Calvo**.
Mecanismos de secreción de la insulina: Aspectos metabólicos.
Los islotes de Langerhans: Un órgano multiendocrino. (Eds. E. Blazquez y J. Tamarit), Fundación Ramóm Areces, pp 77-89, 1990. CLAVE: CL

21. M.A. López-Gonzalez, **J.R. Calvo**, A. Rubio, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Characterization of melatonin binding sites in the Harderian gland and median eminence of the rat.
Life Sci., 48, 1165-1171, 1991. CLAVE: A

22. V.Sanchez, R. Goberna y **J.R. Calvo**.
Glycogenolytic effect of vasoactive intestinal peptide in the rat in vivo.
Experientia, 47, 625-626, 1991. CLAVE: A

23. J.J. Segura, J.M. Guerrero, R. Goberna y **J.R. Calvo**.
Characterization of functional receptors for vasoactive intestinal peptide (VIP) in rat peritoneal macrophages.
Regul. Peptides, 33, 133-143, 1991. CLAVE: A

24. R. Goberna, **J.R. Calvo** y E. Herrera.
Hormonas pancreáticas y gastrointestinales.
Bioquímica (Ed. E. Herrera), McGraw Hill/Interamericana, capítulo 42, pp. 1173-1205, 1991. CLAVE: CL

25. M.A. López-Gonzalez, C. Osuna, **J.R. Calvo**, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Melatonin binding sites in the Harderian gland of the rat.
Endocrinología, 38, 325-326, 1991. CLAVE: A

26. J.J. Segura, J.M. Guerrero, R. Goberna y **J.R. Calvo**.
Stimulatory effect of vasoactive intestinal peptide (VIP) on cyclic AMP production in rat peritoneal macrophages.
Regul. Peptides, 37, 195-203, 1992. CLAVE: A

27. M.A. Lopez-Gonzalez, **J.R. Calvo**, C. Osuna, A. Rubio y J.M. Guerrero.
Melatonin potentiates cyclic AMP production stimulated by vasoactive intestinal peptide in human lymphocytes.
Neurosci. Lett., 136, 150-152, 1992. CLAVE: A

28. M.A. Lopez-González, **J.R. Calvo**, C. Osuna, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Interaction of melatonin with human lymphocytes: evidence for binding sites coupled to potentiation of cyclic AMP production stimulated by vasoactive intestinal peptide and activation of cyclic GMP production.
J. Pineal Res., 12, 97-104, 1992. CLAVE: A

29. M.A. Lopez-Gonzalez, **J.R. Calvo**, C. Osuna, A. Rubio y J.M. Guerrero.
Synergistic action of melatonin and vasoactive intestinal peptide in stimulating cyclic AMP production in human lymphocytes.
J. Pineal Res., 12, 174-180, 1992. CLAVE: A

30. J. Jiménez, **J.R. Calvo**, P. Molinero, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Chronic ethanol intake inhibits both the vasoactive intestinal peptide binding and the associated cyclic AMP production in rat enterocytes.
Gen. Pharmacol., 23, 607-611, 1992. CLAVE: A

31. V. Sanchez, **J.R. Calvo**, M. Lucas y R. Goberna.
Pancreastatin and its 33-49 C-terminal fragment inhibit glucagon-stimulated insulin secretion in vivo.
Gen. Pharmacol., 23, 637-638, 1992. CLAVE: A

32. V. Sanchez, **J.R. Calvo**, M. Lucas y R. Goberna.
Glycogenolytic effect of pancreastatin in isolated rat hepatocytes is mediated by a cAMP-independent, Ca²⁺-dependent mechanism.
Biochem. J., 284, 659-662, 1992. CLAVE: A

33. V. Sanchez, **J.R. Calvo**, M. Lucas y R. Goberna.
Glycogenolytic and hyperglycemic effect of 33-49 C-terminal fragment of pancreastatin in the rat in vivo.
Hor. Metab. Res., 24, 455-457, 1992. CLAVE: A

34. J.J. Segura, J.M. Guerrero, R. Goberna y **J.R. Calvo**
Somatostatin inhibition of VIP- and isoproterenol-stimulated cyclic AMP production in rat peritoneal macrophages.
Neuropeptides, 23, 39-43, 1992. CLAVE: A

35. J.J. Segura, J.M. Guerrero, R. Goberna y **J.R. Calvo**.
Guanine nucleotide regulation of VIP binding to rat peritoneal macrophage membranes.
Peptides, 13, 953-955, 1992. CLAVE: A

36. A. Martín-Cacao, M.A. López-González, R.J. Reiter, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Binding of 2-[¹²⁵I]melatonin by rat thymus membranes during postnatal development.
Immunol. Lett., 36, 59-64, 1993. CLAVE: A

37. A. Martin-Cacao, M.A. Lopez-Gonzalez, **J.R. Calvo**, J.J. Segura y J.M. Guerrero.
Melatonin binding sites in rat thymus during development. Melatonin and The Pineal Gland: From Basic Science to Clinical Application. International Congress Series No 1017, pp 79-82 (Eds. Y. Touitou, J. Arendt y P. Pevet), Excerpta Medica, 1993. CLAVE: CL

38. M.A. Lopez-Gonzalez, **J.R. Calvo**, C. Osuna, A. Rubio y J.M. 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. International Congress Series No 1017, pp 273-276
(Eds. Y. Touitou, J. Arendt y P. Pevet), Excerpta Medica, 1993. CLAVE: CL
39. M.A. López-González, A. Martín-Cacao, **J.R. Calvo**, R.J. Reiter, C. Osuna y J.M. Guerrero.
Specific binding of 2-[¹²⁵I]melatonin by partially purified membranes of rat thymus.
J. Neuroimmunol., 45, 121-126, 1993. CLAVE: A
40. M.A. López-González, **J.R. Calvo**, J.J. Segura y J.M. Guerrero.
Characterization of melatonin binding sites in human peripheral blood neutrophils.
Biotechnology Therapeutics, 4, 253-262, 1993. CLAVE: A
41. J.J. Segura, J.M. Guerrero, M.A. Lopez-Gonzalez y **J.R. Calvo**.
Vasoactive intestinal peptide (VIP) inhibits substrate adherence capacity of rat peritoneal macrophages by a mechanism that involves cAMP.
Cell Adhes. Commun., 1, 213-221, 1993. CLAVE: A
42. **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Interactions between the immune and the neuroendocrine systems: the role of vasoactive intestinal peptide and other neuroendocrine signals.
Trends in Comparat. Biochem. Physiol., 1, 985-996, 1993. CLAVE: A
43. **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, M.A. Lopez-Gonzalez, C. Osuna y J.J. Segura.
Characteristics of receptors for VIP in rat peritoneal macrophage membranes.
Peptides, 15, 309-315, 1994. CLAVE: A
44. **J.R. Calvo**, M.L. Montilla, J.M. Guerrero y J.J. Segura.
Expression of VIP receptors in mouse peritoneal macrophages. Functional and molecular characterization.
J. Neuroimmunol., 50, 85-93, 1994. CLAVE: A
45. J.M. Guerrero, A. Menendez-Pelaez, **J.R. Calvo**, C. Osuna, A. Rubio y M.A. López-Gonzalez.
Melatonin binding sites in the Harderian gland of the rat and Syrian hamster.
Biol. Signal Recept., 3, 99-106, 1994. CLAVE: A
46. J.M. Guerrero, M.A. López-Gonzalez, C. Osuna y **J.R. Calvo**.
Specific binding of melatonin by immunocompetent cells in humans and rodents: modifications postnatal development.
The Aging Clock. The Pineal Gland and Other Pacemakers in the Progression of Aging and Carcinogenesis. Third Stromboli Conference on Aging and Cancer. (Eds. W. Pierpaoli, W. Regelson y N. Fabris), Annals of The New York Academy of Sciences, Vol. 719, 369-377, 1994. CLAVE: CL
47. **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, M.A. Lopez-Gonzalez y J.J. Segura.
VIP binding sites sensitive to guanine nucleotides in rat peritoneal macrophage membranes: molecular identification by covalent cross-linking.
VIP, PACAP & Related Regulatory Peptides. From Molecular Biology To Clinical Applications. International Symposium. (Ed. G. Rosselin), World Scientific, 624-634, 1994. CLAVE: CL
48. J.M. Guerrero, **J.R. Calvo**, C. Osuna y M.A. Lopez-Gonzalez.
Binding of melatonin by lymphoid cells in humans and rodents.
Advances in Pineal Research, Vol. 7. (Eds. G.J.M. Maestroni, A. Conti y R.J. Reiter), pp 109-117, 1994. CLAVE: CL

49. D. Pozo, R. Reiter, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Physiological concentrations of melatonin inhibit nitric oxide synthase in rat cerebellum.
Life Sci., 55, PL455-PL460, 1994. CLAVE: A

50. D. Pozo, J.J. Segura, J.M. Guerrero y **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 Rep., 14, 251-257, 1994. CLAVE: A

51. D. Pozo, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Homologous regulation of vasoactive intestinal peptide (VIP) receptors on rat peritoneal macrophages.
Peptides, 16, 313-318, 1995. CLAVE: A

52. M. Rafii-El-Idrissi, **J.R. Calvo**, D. Pozo, A. Harmouch y J.M. Guerrero.
Specific binding of 2-[¹²⁵I]melatonin by rat splenocytes: characterization and its role on regulation of cyclic AMP production.
J. Neuroimmunol., 57, 171-178, 1995. CLAVE: A

53. **J.R. Calvo**, M.I. Caraballo, D. Pozo, J.J. Segura, C. Osuna y J.M. Guerrero.
VIP receptor-effector system in rat Harderian gland and its coupling to activation of type II thyroxine 5'-deiodinase.
Peptides, 16, 551-557, 1995. CLAVE: A

54. **J.R. Calvo**, M. Rafii-El-Idrissi, D. Pozo y J.M. Guerrero.
Immunomodulatory role of melatonin: specific binding sites in human and rodent lymphoid cells.
J. Pineal Res., 18, 119-127, 1995. CLAVE: R

55. M.G. Gonzalez-Haba, S. García-Mauriño, **J.R. Calvo**, R. Goberna y J.M. Guerrero.
High affinity binding of melatonin by human circulating T lymphocytes (CD4⁺).
FASEB J., 9, 1331-1335, 1995. CLAVE: A

56. A. Martín-Cacao, M.A. López-González, **J.R. Calvo**, M. Giordano y J.M. Guerrero.
Diurnal variations in [¹²⁵I]melatonin binding by rat thymus membranes: effects of continuous light exposure and pinealectomy.
Chronobiol. Int., 12, 382-388, 1995. CLAVE: A

57. J.J. Segura, J.M. Guerrero, D. Pozo y **J.R. Calvo**.
Expression of VIP binding sites in rat peritoneal macrophages is stimulated by inflammatory stimulus
J. Neuroimmunol., 64, 1-7, 1996 CLAVE: A

58. J.M. Guerrero, C. Osuna, P. Molinero, M.I. Caraballo, A. Harmouch, D. Pozo, M. Rafii-El-Idrissi, J.F. Garcia-Macias y **J.R. Calvo**.
Characterization of binding sites for β -adrenergic agonist and vasoactive intestinal peptide in rat Harderian gland.
Microsc. Res. Techniq., 34, 139-143, 1996. CLAVE: R

59. M. Rafii-El-Idrissi, **J.R. Calvo**, M. Giordano y J.M. Guerrero.
Specific binding of 2-[¹²⁵I]melatonin by rat spleen crude membranes: day-night variations and effect of pinealectomy and continuous light exposure.
J. Pineal Res., 20, 33-38, 1996. CLAVE: A

60. **J.R. Calvo**, D. Pozo y J.M. Guerrero.
Functional and molecular characterization of VIP receptors and signal transduction in human and rodent immune system.
Adv. Neuroimmunol., 6, 39-47, 1996. CLAVE: R

61. J.J. Segura, **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, C. Sampedro, A. Jimenez y R. Llamas.
The disodium salt of EDTA inhibits the binding of vasoactive intestinal peptide to macrophage membranes: endodontic implications.
J. Endodont., 22, 337-340, 1996. CLAVE: A
62. D. Pozo, J.J. Segura, I. Carrero, L.G. Guijarro, J.C. Prieto y **J.R. Calvo**.
Characterization of adenylyl cyclase stimulated by VIP in rat and mouse peritoneal macrophage membranes.
Biochim. Biophys. Acta, 1312, 249-254, 1996. CLAVE: A
63. M. Delgado, D. Pozo, C. Martinez, E. Garrido, J. Leceta, **J.R. Calvo** y R.P. Gomariz.
Characterization of gene expression of VIP and VIP1-receptor in rat peritoneal lymphocytes and macrophages.
Regul. Peptides, 62, 161-166, 1996. CLAVE: A
64. D. Pozo, J.M. Guerrero, J.J. Segura y **J.R. Calvo**.
Thymosin $\alpha 1$ interacts with the VIP receptor-effector system in rat and mouse immunocompetent cells.
Immunopharmacology, 34, 113-123, 1996. CLAVE: A
65. A. Harmouch, C. Osuna, M. Rafii-El-Idrissi, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Binding of [125 I]iodocyanopindolol by rat Harderian gland crude membranes: kinetic characteristics and day-night variations.
Bioscience Rep., 16, 369-377, 1996. CLAVE: A
66. J.J. Segura, **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, C. Sampedro, A. Jiménez y R. Llamas.
La sal disódica de EDTA inhibe la adhesión del péptido intestinal vasoactivo a las membranas de los macrófagos: implicaciones endodóncicas.
Endodoncia, 14, 182-187, 1996. CLAVE: A
67. J.J. Segura, **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, A. Jimenez-Planas, C. Sampedro y R. Llamas.
EDTA inhibits in vitro substrate adherence capacity of macrophages: endodontic implications.
J. Endodont., 23, 205-208, 1997. CLAVE: A
68. D. Pozo, M.L. Montilla, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Characterization of VIP receptor-effector system antagonists in rat and mouse peritoneal macrophages.
Eur. J. Pharmacol., 321, 379-386, 1997. CLAVE: A
69. D. Pozo, R.J. Reiter, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Inhibition of cerebellar nitric oxide synthase and cyclic GMP production by melatonin via complex formation with calmodulin.
J. Cell. Biochem., 65, 430-442, 1997. CLAVE: A
70. D. Pozo, M. Delgado, J.M. Fernández-Santos, **J.R. Calvo**, R.P. Gomariz, I. Martín-Lacave, G.G. Ortiz y J.M. Guerrero.
Expression of the Mel $_{1a}$ - melatonin receptor mRNA in T and B subsets of lymphocytes from rat thymus and spleen.
FASEB J., 11, 466-473, 1997. CLAVE: A
71. J.J. Segura, R. Llamas, A. Jimenez, A. Jimenez-Planas, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Calcium hydroxide inhibits substrate adherence capacity of macrophages.
J. Endodont., 23, 444-447, 1997. CLAVE: A
72. S. García-Mauriño, M.G. Gonzalez-Haba, **J.R. Calvo**, M. Rafii-El-Idrissi, V. Sánchez-Margalet, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Melatonin enhances IL-2, IL-6 and IFN- γ production by human circulating CD4 $^{+}$ cell: A possible nuclear receptor-mediated mechanism involving Th1 lymphocytes and monocytes.
J. Immunol., 159, 574-581, 1997. CLAVE: A

73. D. Pozo, M. Delgado, **J.R. Calvo**, A. García-Pergañeda y J.M. Guerrero.
Expression of the membrane melatonin receptor mRNA in rat thymus and spleen.
S. Karger, A.G. Basel Publications, Switzerland
Frontiers of Hormone Research, Vol. 23, 36-42, 1997. CLAVE: CL

74. J.M. Guerrero, M. Rafii-El-Idrissi, A. García-Pergañeda, S. García-Mauriño, M. Gil-Haba, D. Pozo, y **J.R. Calvo**.
Mechanism of action of melatonin on the human immune system: membrane versus nuclear receptor.
S. Karger, A.G. Basel Publications, Switzerland
Frontiers of Hormone Research, Vol. 23, 43-51, 1997. CLAVE: CL

75. A. Jimenez, J.J. Segura, R. Llamas, A. Jimenez-Planas, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
"In vitro" study of the effect of sodium hypochlorite and glutaraldehyde on substrate adherence capacity of macrophages.
J. Endodont., 23, 562-564, 1997. CLAVE: A

76. A. García-Pergañeda, D. Pozo, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Signal transduction for melatonin in human lymphocytes: Involvement of a pertussis-toxin sensitive G protein.
J. Immunol., 159, 3774-3781, 1997. CLAVE: A

77. A. Harmouch, J.M. Guerrero, D. Pozo, M. Rafii-El-Idrissi, **J.R. Calvo**, R.J. Reiter y C. Osuna.
Differential adrenergic regulation of rat pineal cyclic AMP production and N-acetyltransferase activity during postnatal development: Involvement of G α s and G α_{i1-2} proteins.
J. Endocrinol., 155, 305-312, 1997. CLAVE: A

78. D. Pozo, M. Delgado, C. Martinez, R.P. Gomariz, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Functional characterization and mRNA expression of pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP) type I receptors in rat peritoneal macrophages.
Biochim. Biophys Acta, 1359, 250-262, 1997. CLAVE: A

79. D. Pozo, M. Delgado, C. Martinez, R.P. Gomariz, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Characterization of gene expression of the membrane melatonin receptor in rat thymus and spleen.
PJD Publications Ltd, New York, USA
Pineal Gland Update-EPS 96, 219-224, 1997. CLAVE: CL

80. J.J. Segura, A. Jiménez-Rubio, J.M. Guerrero, **J.R. Calvo** y J.J. Feito.
Effect in vitro of Tifell (formocresol-eugenol) on macrophage adhesion.
Int. Endod. J., 31, 112-116, 1998. CLAVE : A

81. J.J. Segura, A. Jiménez-Rubio, **J.R. Calvo**, I. De La Fuente y R. Llamas.
Acción del EDTA sobre el macrófago: Implicaciones de cara al tratamiento de los conductos radiculares.
Revista Andaluza de Odonto-Estomatología, 7, 24-33, 1998. CLAVE : A

82. M.C. Martinez, M. Delgado, D. Pozo, J. Leceta, **J.R. Calvo**, D. Ganea y R.P. Gomariz.
Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide modulate endotoxin-induced IL-6 production by murine peritoneal macrophages.
J. Leukocyte Biol., 63, 591-601, 1998. CLAVE: A

83. M.C. Martinez, M. Delgado, D. Pozo, J. Leceta, **J.R. Calvo**, D. Ganea y R.P. Gomariz.
VIP and PACAP enhance IL-6 release and mRNA levels in resting peritoneal macrophages: In vitro and in vivo studies.
J. Neuroimmunol., 85, 155-167, 1998. CLAVE: A

84. J.J. Segura, A. Jiménez-Rubio y **J.R. Calvo**.
Effects of formocresol alone vs. formocresol with eugenol on macrophage adhesion to plastic surfaces.
Pediatr. Dent., 20, 177-180, 1998. CLAVE: A

85. M. Rafii-El-Idrissi, **J.R. Calvo**, A. Harmouch, S. García-Mauriño y J.M. Guerrero.
Specific binding of melatonin by purified cell nuclei from spleen and thymus of the rat.
J. Neuroimmunol., 86, 190-197, 1998. CLAVE: A
86. S. García-Mauriño, M.G. Gonzalez-Haba, **J.R. Calvo**, R. Goberna y 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.
J. Neuroimmunol., 92, 76-84, 1998. CLAVE: A
87. D. Pozo, O.K. Bitzer-Quintero, C. Osuna, A. García-Pergañeda, **J.R. Calvo**, G.G. Ortiz y J.M. Guerrero.
Producción de óxido nítrico y su modulación en el sistema inmune y el sistema nervioso.
Arch. Neurocién., (México, ISSN 0187-4705), 3, 84-94, 1998. CLAVE: R
88. M. Delgado, C. Martínez, D. Pozo, **J.R. Calvo**, J. Leceta, D. Ganea y R.P. Gomariz.
Vasoactive intestinal peptide (VIP) and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide (PACAP) protect mice from lethal endotoxemia through the inhibition of TNF α and IL-6.
J. Immunol., 162, 1200-1205, 1999. CLAVE: A
89. M. Delgado, D. Pozo, C. Martínez, J. Leceta, **J.R. Calvo**, D. Ganea y R.P. Gomariz.
Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibit endotoxin-induced TNF α production by macrophages: In vitro and in vivo studies.
J. Immunol., 162, 2358-2367, 1999. CLAVE: A
90. A. García pergañeda, J.M. Guerrero, M. Rafii-El-Idrissi, M.P. Romero, D. Pozo y **J.R. Calvo**.
Characterization of membrane melatonin receptor in mouse peritoneal macrophages: Inhibition of adenylyl cyclase by a pertussis toxin-sensitive G protein.
J. Neuroimmunol., 95, 85-94, 1999. CLAVE: A
91. J.J. Segura, A. Jiménez-Rubio, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Comparative effects of two endodontic irrigants, chlorhexidine digluconate and sodium hypochlorite, on macrophage adhesion to plastic surfaces.
J. Endodont., 25, 243-246, 1999. CLAVE: A
92. J.J. Segura, A. Jiménez-Rubio, R. Pulgar, N. Olea, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
In vitro effect of the resin component bisphenol A on substrate adherence capacity of macrophages.
J. Endodont., 25, 341-344, 1999. CLAVE: A
93. S. García-Mauriño, D. Pozo, A. Carrillo, **J.R. Calvo** and J. M. Guerrero.
Melatonin activates Th1 lymphocytes by increasing IL-12 production.
Life Sci., 65, 2143-2150, 1999. CLAVE: A
94. D. Pozo, M. Delgado, C. Martínez, J.M. Guerrero, J. Leceta, R.P. Gomariz y **J.R. Calvo**.
Immunobiology of vasoactive intestinal peptide (VIP).
Immunol. Today, 21, 7-10, 2000. CLAVE: R
95. D. Pozo, J.J. Segura, A. Jiménez-Rubio, A. García-Pergañeda, I. Bettahi, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Identification of G-protein coupled receptor subunits in normal human dental pulp.
J. Endodont., 26, 16-19, 2000. CLAVE: A
96. D. Pozo, J.M. Guerrero and **J.R. Calvo**.
Functional and molecular characterization of VIP receptor-effector system in rat developing immunocompetent cells: G-protein involvement.
J. Neuroimmunol., 103, 41-50, 2000. CLAVE: A
97. W. Qi, R.J. Reiter, D-X. Tan, J.J. García, L.C. Manchester, M. Karbownik y **J.R. Calvo**.
Chromium (III)-induced 8-hydroxydeoxyguanosine in DNA and its reduction by antioxidants: Comparative effects of melatonin, ascorbate and vitamin E.
Environ. Health Persp., 108, 399-402, 2000. CLAVE: A

98. D-X. Tan, L.C. Manchester, R.J. Reiter, W. Qi, M. Karbownik y **J.R. Calvo**.
Significance of melatonin in antioxidative defense system: Reactions and products.
Biol. Signal Recept., 9, 137-159, 2000. CLAVE: R
99. R.J. Reiter, D-X. Tan, W. Qi, L.C. Manchester, M. Karbownik y **J.R. Calvo**.
Pharmacology and physiology of melatonin in the reduction of oxidative stress in vivo.
Biol. Signal Recept., 9, 160-171, 2000. CLAVE: R
100. J.M. Guerrero, D. Pozo, S. García-Mauriño, A. Carrillo-Vico, C. Osuna, P. Molinero y **J.R. Calvo**.
Nuclear receptors are involved in the enhanced IL-6 production by melatonin in U937 cells.
Biol. Signal Recept., 9, 197- 202, 2000. CLAVE: R
101. S. García-Mauriño, D. Pozo, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Correlation between melatonin nuclear receptor expression and enhanced cytokine production in human lymphocytic and monocytic cell lines.
J. Pineal Res., 29, 129-137, 2000. CLAVE: A
102. J.M. Guerrero, D. Pozo, S. García-Mauriño, C. Osuna, P. Molinero y **J.R. Calvo**.
Involvement of nuclear receptors in the enhanced IL-2 production by melatonin in Jurkat cells.
Ann. NY. Acad. Sci., 917, 397-403, 2000. CLAVE:CL
103. R.J. Reiter, **J.R. Calvo**, M. Karbownik, W. Qi, y D-X. Tan.
Melatonin and its relation to the immune system and inflammation.
Ann. NY. Acad. Sci., 917, 376-386, 2000. CLAVE:CL
104. D. Pozo, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Postnatal development of vasoactive intestinal peptide receptor-effector system in rat immunocompetent cells.
Ann. NY. Acad. Sci., 921, 357-361, 2000. CLAVE:CL
105. J.M. Guerrero, S. García-Mauriño, D. Pozo, A. García-Pergañeda, A. Carrillo-Vico, P. Molinero, C. Osuna y **J.R. Calvo**.
Mechanisms involved in the immunomodulatory effects of melatonin on the human immune system. The Pineal Gland and Cancer. Neuroimmunoendocrine Mechanisms in Malignancy.
Eds.: C. Bartsch, H. Bartsch, D.E. Blask, D.P. Cardinali, W.J.M. Hrushesky y D. Mecke.
Springer, 408-416, 2001. CLAVE:CL
106. **J.R. Calvo**, R.J. Reiter, J.J. García, G.G. Ortiz, D-X. Tan y M. Karbownik.
Characterization of the protective effects of melatonin and related indoles against α -naphthylisocyanate-induced liver injury in rats.
J. Cell Biochem., 80, 461-470, 2001. CLAVE: A
107. W. Qi, R.J. Reiter, D-X. Tan, L.C. Manchester, **J.R. Calvo**.
Melatonin prevents δ -aminolevulinic acid-induced oxidative DNA damage in the presence of Fe^{2+} .
Mol. Cell. Biochem., 218, 87-92, 2001. CLAVE: A
108. J.J. García, R.J. Reiter, M. Karbownik, **J.R. Calvo**, G.G. Ortiz, D-X. Tan, E. Martínez-Ballarín y D. Acuña-Castroviejo.
N-acetylserotonin supresses hepatic microsomal membrane rigidity associated with lipid peroxidation.
Eur. J. Pharmacol., 428, 169-175, 2001. CLAVE:A
109. R.J. Reiter, D-X. Tan, L.C. Manchester y **J.R. Calvo**.
Antioxidant capacity of melatonin. Handbook of antioxidants. Ed.: Cadenas/Packer. Marcel Dekker, Inc., New York, USA, 565-613, 2002. CLAVE: CL
110. C. Osuna, R.J. Reiter, J.J. García, M. Karbownik, D-X. Tan, **J.R. Calvo** y L.C. Manchester.
Inhibitory effect of melatonin on homocysteine-induced lipid peroxidation in rat brain homogenates.
Pharmacol. Toxicol., 90, 32-37, 2002. CLAVE:A

111. **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, C. Osuna, P. Molinero y A. Carrillo-Vico.
Melatonin triggers Crohn's disease symptoms.
J. Pineal Res., 32, 277-278, 2002. CLAVE:A
112. D. Pozo, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Vasoactive intestinal peptide and pituitary adenylate cyclase-activating polypeptide inhibit LPS-stimulated MIP-1 α production and mRNA expression.
Cytokine, 18, 35-42, 2002. CLAVE:A
113. D. Pozo, I. Bettahi, C. Osuna, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Melatonina y óxido nítrico en sistema nervioso central (SNC): Implicaciones fisiológicas.
Melatonina: Realidad actual y posibilidades futuras en pediatría.
Editorial Formación Alcalá, Cap. V, 125-146, 2002. CLAVE:CL
114. A. Carrillo-Vico, S. García Mauriño, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Melatonin counteracts the inhibitory effect of PGE₂ on IL-2 production in human lymphocytes via its mt1 membrane receptor.
FASEB J., 17, 755-757, 2003. CLAVE:A
115. M.M. León-Blanco, J.M. Guerrero, R.J. Reiter, **J.R. Calvo** y D. Pozo.
Melatonin inhibits telomerase activity in the MCF-7 tumour cell line both *in vivo* and *in vitro*.
J. Pineal Res., 35, 204-211, 2003. CLAVE:A
116. A. Carrillo-Vico, A. García-Pergañeda, L. Naji, **J.R. Calvo**, M.P. Romero y J.M. Guerrero.
Expresión of membrane and nuclear melatonin receptors mRNA and protein in mouse immune system.
Cell. Mol. Life Sci., 60, 2272-2278, 2003.
CLAVE: A
117. J.J. Segura Egea, A. Jiménez Rubio, J.V. Rios Santos, E. Velasco Ortega, y **J.R. Calvo**.
In vitro inhibitory effect of EGTA on macrophage adhesión: endodontic implications.
J. Endod., 29, 211-213, 2003. CLAVE: A
118. L. Naji, A. Carrillo-Vico, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Expression of membrane and nuclear melatonin receptors in mouse peripheral organs.
Life Sci., 74, 2227-2236, 2004. CLAVE: A
119. A. Carrillo-Vico, **J.R. Calvo**, P. Abreu, P.J. Lardone, S. García-Mauriño, R.J. Reiter y J.M. Guerrero.
Evidence of melatonin synthesis by human lymphocytes and its physiological significance: possible role as intracrine, autocrine, and/or paracrine substance.
FASEB J., 18, 537-539, 2004. CLAVE: A
120. D. Pozo, S. García-Mauriño, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
mRNA expression of nuclear receptor RZR/ROR α , melatonin membrane receptor MT₁, and hydroxindole-O-methyltransferase in different populations of human immune cells.
J. Pineal Res., 37, 48-54, 2004. CLAVE: A
121. A. Carrillo-Vico, L. Naji, J.M. Fernández-Santos, I. Martín-Lacave, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Beneficial pleiotropic actions of melatonin on experimental model of septic shock in mice: regulation of pro-/anti-inflammatory cytokine network, protection against oxidative stress and anti-apoptotic effect.
J. Pineal Res., 39, 400-408, 2005. CLAVE: A
122. A. Carrillo-Vico, P.J. Lardone, J.M. Fernández-Santos, I. Martín-Lacave, **J.R. Calvo**, M. Karasek y J.M. Guerrero.
Human lymphocyte-synthesized melatonin is involved in the regulation of the interleukin-2/interleukin-2 receptor system.
J. Clin. Endocrinol. Metab., 90, 992-1000, 2005. CLAVE: A
123. E. Marquez, S. Sánchez-Fidalgo, **J.R. Calvo**, C. Alarcón de la Lastra y V. Motilva.
Acutely administered melatonin is beneficial while chronic melatonin treatment aggravates the evolution of TNBS-induced colitis.
J. Pineal Res., 40, 48-55, 2006. CLAVE: A

124. E. Talero, S. Sánchez-Fidalgo, **J.R. Calvo** y V. Motilva.
Galanin in the trinitrobenzene sulfonic acid rat model of experimental colitis.
Int. Immunopharmacol., 6, 1404-1412, 2006. CLAVE: A
125. E. Talero, S. Sánchez-Fidalgo, **J.R. Calvo** y V. Motilva.
Chronic administration of galanin attenuates the experimental colitis induced in rats.
Regul. Peptides 141, 96-104, 2007. CLAVE: A
126. M.D. Maldonado, F. Murillo-Cabezas, **J.R. Calvo**, P.J. Lardone, D.X. Tan, J.M. Guerrero y R.J. Reiter.
Melatonin as pharmacologic support in burn patients: a proposed solution to thermal injury-related lymphocytopenia and oxidative damage.
Crit. Care Med., 35, 1177-1185, 2007. CLAVE: R
127. V. Motilva, E. Talero, **J.R. Calvo**, I. Villegas, C. Alarcón De La Lastra y S. Sánchez-Fidalgo.
Intestinal immunomodulation. Role of regulative peptides and promising pharmacological activities.
Curr. Pharm. Des., 14, 71-95, 2008. CLAVE: R
128. E. Telero, S. Sánchez-Fidalgo, **J.R. Calvo**, C. Alarcón De La Lastra, y V. Motilva.
Acute and chronic responses associated with adrenomedullin administration in experimental colitis.
Peptides, 29, 2001-2012, 2008. CLAVE: A
129. M.D. Maldonado y **J.R. Calvo**.
Melatonin usage in ulcerative colitis: a case report.
J. Pineal Res., 45, 339-340, 2008. CLAVE: A
130. M.D. Maldonado, H. Moreno y **J.R. Calvo**.
Melatonin present in beer contributes to increase the levels of melatonin and antioxidant capacity of the human serum.
Clinical Nutrition, 28, 188-191, 2009. CLAVE: A
131. M.D. Maldonado, F. Murillo y **J.R. Calvo**.
Efectos de la administración precoz de melatonina en pacientes críticos traumatizados.
Cuadernos de Medicina Psicosomática y Psiquiatría de Enlace, 89/90, 21-29, 2009. CLAVE: A
132. M.D. Maldonado y **J.R. Calvo**.
The perception that beer improves sleep Honest might be a motivation for some to drink heavily. Is it only melatonin that matters? Reply to Dr. Molfino.
Clinical Nutrition, 29, 273-274, 2010. CLAVE: A
133. M.D. Maldonado, M. Mora-Santos, L. Naji, M.P. Carrascosa-Salmoral, M.C. Naranjo y **J.R. Calvo**.
Evidence of melatonin synthesis and release by mast cell. Possible modulatory role on inflammation
Pharmacol Res., 62, 282-287, 2010. CLAVE: A
134. M.D. Maldonado, M. Manfredi, J. Ribas Serna, H. García Moreno y **J.R. Calvo**.
Melatonin administrated immediately before an intense exercise reverses oxidative stress, improves immunological defenses and lipid metabolism in football players
Physiology and Behavior, 105, 1099-1103, 2012.
CLAVE: A
135. H. García Moreno, **J.R. Calvo** y M.D. Maldonado.
High levels of melatonin generated during the brewing process.
J. Pineal Res., 55, 26-30, 2013. CLAVE: A
136. M.D. Maldonado, H. García Moreno and **J.R. Calvo**.
Melatonin protects mast cells against cytotoxicity mediated by chemical stimuli PMACI: Possible clinical use.
J. Neuroimmunol., 262, 62-65, 2013. CLAVE: A
137. **J.R. Calvo**, C. González-Yanes and M.D. Maldonado.
The role of melatonin in the cells of the innate immunity: a review.
J. Pineal Res., 55, 103-120, 2013. CLAVE: R

- 138 M.D. Maldonado, H. Moreno-García, C. González-Yanes and **J.R. Calvo**.
Possible involvement of the inhibition of NF- κ B factor in anti-inflammatory actions that melatonin exerts on mast cells.
J. Cell Biochem., 117, 1926-1933, 2016. CLAVE: A
- 139 **J.R. Calvo** and M.D. Maldonado.
The role of melatonin in autoimmune and atopic diseases.
AIMS Molecular Science, 3, 158-186, 2016. CLAVE: R
- 140 M.D. Maldonado, J. Romero-Aibar and **J.R. Calvo**.
The melatonin contained in beer can provide health benefits, due to its antioxidant, anti-inflammatory and immunomodulating properties.
J Sci Food Agric., Aug 25. doi: 10.1002/jsfa.12179, PMID: 36004527, 2022 CLAVE: R
- 141 E. Grao-Cruces, **J.R. Calvo**, M.D. Maldonado-Aibar, M.C. Millan-Linares and S. Montserrat-de la Paz.
Mediterranean Diet and Melatonin: A Systematic Review.
Antioxidants, 12, 264-281, 2023 CLAVE: R
- 142 **J.R. Calvo** and M.D. Maldonado.
Immunoregulatory properties of melatonin in the humoral immune system: A narrative review.
Immunol Lett., Oct 2024:269:106901. doi: 10.1016/j.imlet.2024.106901. CLAVE: R
- 143 M.D. Maldonado and **J.R. Calvo**.
Melatonin contained in beer and potential activity.
Beer in Health and Disease Prevention. 2025 CLAVE: CL

CONGRESOS NACIONALES

1. J.M. Guerrero, R. Ramirez-Cárdenas, J.C. Prieto, **J.R. Calvo** y R. Goberna.
Efecto regulador de los guanil nucleótidos sobre la unión del VIP a sus receptores en membranas hepáticas.
IV Congreso Nacional de Endocrinología.
Barcelona, 1980.
Poster.
2. **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, P. Molinero y R. Goberna.
Acción de un extracto tímico sobre la unión del péptido intestinal vasoactivo (VIP) a sus receptores específicos de membranas hepáticas y células mononucleares sanguíneas.
XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Málaga, 9-11 Diciembre, 1982.
Poster.
3. P. Molinero, J.M. Guerrero, **J.R. Calvo** y R. Goberna.
Receptores para el péptido intestinal vasoactivo (VIP) en membranas plasmáticas de tiroides bovino.
V Congreso Nacional de Endocrinología.
Santander, 1982.
Poster.
4. P. Molinero, **J.R. Calvo**, J. Jimenez, R. Blasco, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Receptores para el péptido intestinal vasoactivo en enterocitos aislados de ratas hipotiroideas.
XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Oviedo, 12-14 Diciembre, 1985.
Poster.
5. **J.R. Calvo**, P. Molinero, J. Jimenez, R. Blasco, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Interacción del péptido tímico α_1 timosina con los receptores de VIP.
XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Oviedo, 12-14 Diciembre, 1985.
Poster.
6. J. Jimenez, R. Blasco, J.M. Guerrero, P. Molinero, **J.R. Calvo** y R. Goberna.
Efecto del etanol sobre la unión del péptido intestinal vasoactivo (VIP) a enterocitos de rata.
XXI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Oviedo, 12-14 Diciembre, 1985.
Poster.
- 7.. **J.R. Calvo**, P. Molinero, J. Jimenez, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Interacción de la α_1 timosina con el sistema receptor-efector para el VIP.
XIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica.
Zaragoza, 15-18 Septiembre, 1986.
Poster.
8. **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, P. Molinero, J. Jimenez y R. Goberna.
Interacción del péptido tímico α_1 timosina con los receptores intestinales del péptido intestinal vasoactivo (VIP). Comparación con el PHI, GRF de rata y secretina.
XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Extremadura, 8-11 Abril, 1987.
Poster.
9. J. Jimenez, J.M. Guerrero, **J.R. Calvo**, P. Molinero y R. Goberna.
Efecto de la ingesta crónica de etanol sobre la producción de AMP cíclico estimulada por VIP en enterocitos de rata.
XXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Extremadura, 8-11 Abril, 1987.
Poster.

10. J. Jimenez, J.C. Mesa, M.F. Morales, L. Del Castillo, R. Goberna y **J.R. Calvo**.
Efecto de la ingesta crónica de etanol sobre unión del péptido intestinal vasoactivo (VIP) a linfocitos de bazo de rata.
XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Tenerife, 8-10 Diciembre, 1988.
Poster.
11. V. Sánchez, R. Ramirez, J. Jimenez, **J.R. Calvo** y R. Goberna.
Acción de la pancreastatina sobre el metabolismo de la glucosa y la secreción de la insulina en la rata.
XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Tenerife, 8-10 Diciembre, 1988.
Poster.
12. J.J. Segura, R. Goberna y **J.R. Calvo**
Receptores para el VIP en macrófagos de rata.
XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Madrid, 26-29 Septiembre, 1990.
Comunicación Oral.
13. V. Sánchez, R. Goberna y **J.R. Calvo**.
Efecto glucogenolítico del VIP en la rata in vivo.
XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Madrid, 26-29 Septiembre, 1990.
Poster.
14. M.A. López-González, **J.R. Calvo**, A. Rubio, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Receptores de melatonina en glándula harderiana de rata.
Efecto glucogenolítico del VIP en la rata in vivo.
XXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Madrid, 26-29 Septiembre, 1990.
Poster.
15. V. Sánchez, **J.R. Calvo** y R. Goberna.
Efecto de la pancreastatina sobre el metabolismo de la glucosa in vivo.
X Congreso de la Sociedad Española de Diabetes, 1990.
Poster.
16. M.A. López-Gonzalez, C. Osuna, A. Rubio, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Melatonina y nucleótidos cíclicos (AMPc y GMPc) en linfocitos humanos.
IV Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
Alicante, 30 Septiembre-3 Octubre, 1991.
Poster.
17. V. Sánchez, M. Lucas, **J.R. Calvo** y R. Goberna.
Dependencia del calcio del efecto glucogenolítico de la pancreastatina.
XI Congreso de la Sociedad Española de Diabetes, 1992.
Poster.
18. **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, M.L. Montilla, R. Goberna y J.J. Segura.
Efecto inhibitor de la somatostatina sobre la producción de AMPc en macrófagos peritoneales de rata.
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Córdoba, 13-17 Septiembre, 1992.
Poster.
19. J.J. Segura, J.M. Guerrero, R. Goberna y **J.R. Calvo**.
Estimulación por el péptido intestinal vasoactivo (VIP) de la producción de AMPc en macrófagos peritoneales de rata.
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Córdoba, 13-17 Septiembre, 1992.
Poster.

20. M.L. Montilla, J.J. Segura y **J.R. Calvo**.
Receptores para el péptido intestinal vasoactivo (VIP) en macrófagos peritoneales de rata.
XXV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
Córdoba, 13-17 Septiembre, 1992.
Poster.
21. J.J. Segura, **J.R. Calvo**, A. Jimenez y R. Llamas.
Acción del EDTA, quelante de iones calcio usado en terapéutica dental, sobre la unión del péptido intestinal vasoactivo (VIP) a membranas de macrófago.
III Congreso de la Sociedad Española de Odontología Conservadora (S.E.O.C.).
Granada, 17-19 Noviembre, 1994.
22. J.J. Segura, **J.R. Calvo**, R. Lamas y A. Jimenez.
El EDTA (ácido etilén diamino tetra-acético): un material endodóntico con efectos in vitro sobre la funcionalidad del macrófago.
III Congreso de la Sociedad Española de Odontología Conservadora (S.E.O.C.).
Granada, 17-19 Noviembre, 1994.
23. D. Pozo y **J.R. Calvo**.
Caracterización enzimática de la estimulación por VIP de la adenilil ciclasa en membranas de macrófagos peritoneales de rata y ratón.
XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Madrid, 17-20 Septiembre, 1997.
Comunicación Oral
24. D. Pozo, M. Delgado, R.P. Gomariz y **J.R. Calvo**.
Co-expresión del mRNA para el receptor de VIP tipo 1 y de PACAP tipo 1 en macrófagos peritoneales de rata y caracterización de las rutas de señalización intracelular.
XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Madrid, 17-20 Septiembre, 1997.
Comunicación Oral
25. D. Pozo, M. L. Montilla, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Estudio funcional y molecular de los antagonistas del VIP sobre el sistema receptor-efector del VIP en macrófagos peritoneales de rata y ratón.
XX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Madrid, 17-20 Septiembre, 1997.
Comunicación Oral
26. D. Pozo, S. García-Mauriño y **J.R. Calvo**.
Desarrollo postnatal de la vía de transducción de señal del péptido intestinal vasoactivo (VIP) en células inmunocompetentes de rata.
XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Sevilla, 20-23 Septiembre, 1998.
Poster
27. A. Carrillo-Vico, A. García-Pergañeda, D. Pozo, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Caracterización del receptor de membrana para la melatonina en timocitos y esplenocitos de ratón.
XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Sevilla, 20-23 Septiembre, 1998.
Poster
28. J.J. Segura, D. Pozo, A. Jiménez y **J.R. Calvo**.
Mecanismos de transducción de señal de los neuropéptidos pulpaes: identificación de proteínas G en pulpa humana.
XIX Reunión Anual de la Asociación Española de Endodoncia.
Alicante, 14 Noviembre, 1998.
Poster.

29. A. Carrillo-Vico, A. García-Pergañeda, D. Pozo, S. García-Mauriño, A. Jiménez-Caliani, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Caracterización de receptores de membrana y nucleares para la melatonina en timo y bazo de ratón.
XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Granada, 13-16 Septiembre, 2000.
Poster.
30. A. García-Pergañeda, A. Carrillo-Vico, M.P. Romero, D. Pozo, S. Jiménez-Jorge, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Expresión de los receptores de membrana de alta afinidad para melatonina Mel1A y Mel1B en macrófagos peritoneales de ratón.
XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Granada, 13-16 Septiembre, 2000.
Poster.
31. A. Carrillo-Vico, S. García-Mauriño, L. Naji, M.C. Naranjo, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
La melatonina contrarresta el efecto inhibitorio de la prostaglandina E₂ sobre la producción de interleuquina 2 vía su receptor de membrana mt1.
XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
León, 17-20 Septiembre, 2002.
Poster.
32. L. Naji, A. Carrillo-Vico, S. Jiménez-Jorge, A.J. Jiménez-Caliani, M.C. Naranjo, M.C. Bouzouf, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Expresión of membrane and nuclear melatonin receptor in mouse peripheral organs.
XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
La Coruña, 15-18 Septiembre, 2003.
Poster.
33. A. Carrillo-Vico, P.J. Lardone, P. Abreu, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Prof. Of melatonin synthesis by human lymphocytes: its origin and physiological significance.
XXVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
La Coruña, 15-18 Septiembre, 2003.
Poster.
34. A. Carrillo-Vico, P.J. Lardone, J.M. Fernández-Santos, I. Martín-Lacave, M.C. Naranjo, **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero.
An essential role for the human lymphocyte-synthesized melatonin in the regulation of IL-2/IL-2R system.
XXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Lleida, 2004.
Poster.
35. E. Talero, S. Sánchez-Fidalgo, **J.R. Calvo**, L. Camacho-Barquero, A.R. Martín, V. Motilva.
Galanin attenuates acute and chronic ulcerative colitis in rats.
XXVII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.
Girona, 2005.
Poster.
36. M.D. Maldonado, H. Moreno M.C. Naranjo, **J.R. Calvo**.
Melatonin in beer: influence on melatonin levels and total antioxidant capacity of human serum.
XXXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Bilbao, 2008.
Poster.
37. M.D. Maldonado, M. Mora Santos, L. Naji, M.P. Carrascosa Salmoral, M.C. Naranjo, **J.R. Calvo**.
Melatonin production by mast cell (RBL-2H3) and the possible immunomodulatory role in inflammation.
XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Oviedo, 2009.
Poster.

38. M.D. Maldonado, M. Mora Santos, L. Naji, F Murillo Cabezas, M.C. Naranjo, **J.R. Calvo**.
Evidence for synthesis and release to melatonin in mast cells. Possible immunomodulatory role on inflammation.
VII Foro de Investigadores/II Claustro del IBIS.
Sevilla, 2009.
Poster.
39. M.D. Maldonado, M. Manfredi, J. Ribas-Serna, H. García-Moreno, **J.R. Calvo**.
Immune and biochemists effects of melatonin in the acute sport training.
XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Barcelona, 2011.
Poster.

CONGRESOS INTERNACIONALES

1. J.M. Guerrero, **J.R. Calvo**, P. Molinero y R. Goberna.
Specific activation of cyclic AMP-dependent protein kinase by VIP in human blood mononuclear cells.
1st International Symposium of VIP and Related Peptides.
Bruselas, September 14-16, 1983.
Poster.
2. **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, P. Molinero y R. Goberna.
Receptors for vasoactive intestinal peptide (VIP) in lymphoid cells of rat.
1st International Symposium of VIP and Related Peptides.
Bruselas, September 14-16, 1983.
Poster.
3. P. Molinero, J.M. Guerrero, **J.R. Calvo** y R. Goberna.
Vasoactive intestinal peptide (VIP) receptors in thyroid membranes.
13th Annual Meeting of the European Thyroid Association.
Madrid, July 11-15, 1983.
Poster
4. J. Jimenez, R. Blasco, J.M. Guerrero, P. Molinero, **J.R. Calvo** y R. Goberna.
Effect of ethanol on binding of VIP to enterocytes of rat.
13th International Congress of Biochemistry.
Amsterdam, August 25-30, 1985.
Poster.
5. P. Molinero, **J.R. Calvo**, J. Jimenez, R. Blasco, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Receptors for vasoactive intestinal peptide in isolated enterocytes of hypothyroid rats.
13th International Congress of Biochemistry.
Amsterdam, 1985.
Poster.
6. **J.R. Calvo**, P. Molinero, J. Jimenez, R. Blasco, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Effect of fasting on VIP binding to rat blood mononuclear cells.
13th International Congress of Biochemistry.
Amsterdam, 1985.
Poster.
7. **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, P. Molinero, R. Blasco, y R. Goberna.
Effect of starvation on VIP binding to rat blood mononuclear cells.
XII Congress of the International Diabetes Federation.
Madrid, September 23-28, 1985.
Poster.
8. **J.R. Calvo**, J.M. Guerrero, P. Molinero, J. Jimenez, y R. Goberna.
Interaction of thymosin α_1 with rat intestinal VIP receptors. Comparison with PHI, rat GRF and secretin.
III African, Mediterranean and Near East Congress of Clinical Chemistry.
Sevilla, 1986.
Poster.
9. J. Jimenez, J.M. Guerrero, **J.R. Calvo**, P. Molinero y R. Goberna.
Effect of the chronic ethanol consumption on the cyclic AMP production stimulated by VIP in the enterocytes of rats.
III African, Mediterranean and Near East Congress of Clinical Chemistry.
Sevilla, 1986.
Poster.

10. P. Molinero, **J.R. Calvo**, J. Jimenez, R. Goberna y J.M. Guerrero.
Interaction of vasoactive intestinal peptide (VIP) with intestinal epithelial cells of hypothyroid rats.
III African, Mediterranean and Near East Congress of Clinical Chemistry.
Sevilla, 1986.
Poster.
11. R. Goberna, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Vasoactive intestinal peptide.
8th European Congress of Clinical Chemistry.
Milan, June 25-30, 1989.
Conferencia invitada.
12. R. Goberna, V. Sánchez y **J.R. Calvo**.
Effect of pancreastatin on endocrine pancreas in vivo.
5th Congress of the Asean Federation of Endocrine Societies.
Singapore, 30 November-3 December, 1989.
Poster.
13. R. Goberna, V. Sánchez y **J.R. Calvo**.
Glycogenolytic effect of pancreastatin.
XIV International Congress of Clinical Chemistry.
San Francisco, July 22-26, 1990.
Poster.
14. V. Sánchez, **J.R. Calvo** y R. Goberna.
Inhibitory effect of 33-49 pancreastatin on catecholamine release in vivo.
14th International Diabetes Federation Congress.
Washington, June 23-28, 1991.
Poster.
15. J.M. Guerrero, D. Pozo, R.J. Reiter, J. Andrade y **J.R. Calvo**.
Regulación de la producción de óxido nítrico por melatonina en sistema nervioso central.
Curso Internacional; Melatonin: Mechanisms of action and therapeutic implications.
Oviedo, (Spain) 15-16 diciembre, 1994.
Conferencia Invitada.
16. **J.R. Calvo**, S. García-Mauriño, M. Rafii-El-Idrissi, D. Pozo y J.M. Guerrero.
Receptores de melatonina en células inmunocompetentes.
Curso Internacional; Melatonin: Mechanisms of action and therapeutic implications.
Oviedo, (Spain) 15-16 diciembre, 1994.
Conferencia Invitada.
17. A. Jiménez-Cortés, C. Osuna, **J.R. Calvo**, S. Angulo, F. Caro, J. Rivas y J.M. Guerrero.
Inverse correlation between serum IgA levels and urine 6-sulfatoxymelatonin excretion in children.
First European Paediatric Congress.
París (Francia), March 9-12, 1994.
Poster.
18. D. Pozo, M. Delgado, J.M. Fernández-Santos, **J.R. Calvo**, R.P. Gomariz y J.M. Guerrero.
Searching melatonin receptors on immune system: Gene expression of melatonin receptor in B and T subset of lymphocytes.
7th European Pineal Society Colloquium.
Sitges, Barcelona (Spain), March 28-31, 1996.
Oral communication.

19. J.M. Guerrero, D. Pozo y **J.R. Calvo**.
Inhibition of nitric oxide synthase and cyclic GMP production by physiological concentrations of melatonin in rat cerebellum: a calmodulin mediated mechanism.
7th European Pineal Society Colloquium.
Sitges, Barcelona (Spain), March 28-31, 1996.
Oral communication.
20. M. Rafii-El-Idrissi, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Specific binding of 2-[¹²⁵I]iodomelatonin by rat spleen crude membranes and splenocytes.
7th European Pineal Society Colloquium.
Sitges, Barcelona (Spain), March 28-31, 1996.
Poster.
21. D. Pozo, M. Delgado, J.M. Fernández-Santos, **J.R. Calvo**, R.P. Gomariz y J.M. Guerrero.
Expression of melatonin receptor mRNA in B and T subsets of lymphocytes.
2nd. Locarno Meeting on neuroendocrinoimmunology, therapeutic potential of the pineal hormone melatonin.
Locarno (Switzerland), May 5-8, 1996.
Oral communication.
22. A. García-Pergañeda, D. Pozo, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Signal transduction of G-protein coupled melatonin receptor in human lymphocytes.
2nd. Locarno Meeting on neuroendocrinoimmunology, therapeutic potential of the pineal hormone melatonin.
Locarno (Switzerland), May 5-8, 1996.
Oral communication.
23. J.M. Guerrero, S. García-Mauriño, M. Gil-Haba, M. Rafii-El-Idrissi, D. Pozo, A. García-Pergañeda y **J.R. Calvo**.
Mechanism of action of melatonin on the human immune system: membrane receptors versus nuclear receptors.
2nd. Locarno Meeting on neuroendocrinoimmunology, therapeutic potential of the pineal hormone melatonin.
Locarno (Switzerland), May 5-8, 1996.
Lecture.
24. D. Pozo, M. Delgado, J.M. Fernández-Santos, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Gene expression of a G-protein coupled melatonin receptor in immune system.
EMBO-FEBS-NATO International School on Molecular Biology
Postdoctoral Advanced Course.
Mechanisms in Eukaryotic Gene Regulation.
Spetses (Greece), September 2-12, 1996.
Poster
25. D. Pozo, M. Delgado, C. Martínez, R.P. Gomariz, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Co-expression of the mRNA for VIP type 1 and PACAP type 1 receptors in peritoneal macrophages but not in lymphocytes: G-protein coupled signal transduction pathways.
EMBO-FEBS-NATO International School on Molecular Biology
Postdoctoral Advanced Course.
Mechanisms in Eukaryotic Gene Regulation.
Spetses (Greece), September 2-12, 1996.
Poster
26. D. Pozo, A. García-Pergañeda, J.J. Segura, A. Jiménez-Rubio, J.M. Guerrero y **J.R. Calvo**.
Protein Expression of Heterotrimeric G-Protein Subunits in Normal Human Dental Pulp.
34th Annual Meeting of the Continental Division of the International Association for Dental Research.
Madrid (Spain), September 18-20, 1997.
Poster

27. J.J. Segura, A. Jimenez-Rubio, **J.R. Calvo**, D. Pozo, A. García-Pergañeda y J.M. Guerrero.
The bleaching agent amosan (sodiumperborate) inhibits macrophage adhesion.
34th Annual Meeting of the Continental Division of the International Association for Dental Research.
Madrid (Spain), September 18-20, 1997.
Poster

28. A. Jimenez-Rubio, J.J. Segura, **J.R. Calvo**, D. Pozo, A. García-Pergañeda y J.M. Guerrero.
Effect of chlorhexidine digluconate on substrate adherence capacity of macrophages.
34th Annual Meeting of the Continental Division of the International Association for Dental Research.
Madrid (Spain), September 18-20, 1997.
Poster

29. M. Delgado, D. Ganea, C. Martinez, D. Pozo, **J.R. Calvo**, J. Leceta y R.P. Gomariz.
Vasoactive intestinal peptide (VIP) and pituitary adenylate cyclase activating polypeptide (PACAP)
protect mice against endotoxic shock.
Federation of American Associations of Experimental Biology (FASEB) Meeting 98
San Francisco (USA), April 18-22, 1998
Poster

30. D. Pozo, S. García-Mauriño, **J. R. Calvo** y J. M. Guerrero.
Involvement of Human Nuclear Receptor RZR α and ROR α Isoforms Gene Expression in the Enhanced
Cytokine Production by Melatonin in Human Lymphocytic and Monocytic Cell Lines
NATO Workshop ARNA: Biochemistry and Biotechnology@
Poznan (Poland), October 11-17, 1998
Poster

31. S. García-Mauriño, D. Pozo, I. Bettahi, **J. R. Calvo**, C. Osuna y J. M. Guerrero.
Correlation between melatonin nuclear receptor expression and enhanced cytokine production in
human lymphocytic and monocytic cell lines
8th Meeting of the European Pineal Society
Tours (Francia), July 3-7, 1999
Poster

32. D. Pozo, S. García-Mauriño, C. Osuna, I. Bettahi, J. M. Guerrero y **J. R. Calvo**.
mRNA expression pattern among different populations of human blood mononuclear cells of nuclear
receptor RZR α and ROR α isoforms, melatonin receptor mt1, and the last enzyme in the melatonin
biosynthetic pathway, HIOMT.
8th Meeting of the European Pineal Society
Tours (Francia), July 3-7, 1999
Poster

33. **J.R. Calvo**, D. Pozo, S. García-Mauriño y J.M. Guerrero.
Differential mRNA expression profile in different populations of human PBMCs of VPAC₁, VPAC₂, and
PAC₁ receptors and VIP and PACAP polypeptides.
4th International Symposium on VIP, PACAP, Glucagon and Related Peptides.
Elsinore (Denmark), September 1-4, 1999.
Poster

34. **J.R. Calvo**, D. Pozo, S. García-Mauriño y J.M. Guerrero.
Signal transduction changes in VIP receptor-effector system during rat postnatal development in
immunocompetent cells.
4th International Symposium on VIP, PACAP, Glucagon and Related Peptides.
Elsinore (Denmark), September 1-4, 1999.
Poster

35. **J.R. Calvo**, D. Pozo, S. García-Mauriño y J.M. Guerrero.
Analysis of mRNA gene expression profile of VPAC₁, VPAC₂, and PAC₁ and VIP and PACAP polypeptides in different human PBMCs.
4th International Congress of the International Society for Neuroimmunomodulation.
Lugano (Switzerland), September 29-October 2, 1999.
Poster

36. A. Carrillo-Vico, S. García-Mauriño, D. Pozo, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Melatonin activates Th1 lymphocytes by increasing IL-2 production.
4th International Congress of the International Society for Neuroimmunomodulation.
Lugano (Switzerland), September 29-October 2, 1999.
Poster

37. A. García-Pergañeda, J.M. Guerrero, M. Rafii-El-Idrissi, M.P. Romer y **J.R. Calvo**.
Characterization of membrane melatonin receptor in mouse peritoneal macrophages: inhibition of adenylyl cyclase by a pertussis toxin-sensitive G protein.
4th International Congress of the International Society for Neuroimmunomodulation.
Lugano (Switzerland), September 29-October 2, 1999.
Poster

38. S. García-Mauriño, D. Pozo, A. Carrillo-Vico, **J.R. Calvo** y J.M. Guerrero.
Nuclear receptor-mediated action of melatonin on human immune system.
4th International Congress of the International Society for Neuroimmunomodulation.
Lugano (Switzerland), September 29-October 2, 1999.
Poster

39. J.M. Guerrero, A. Carrillo-Vico, D. Pozo, **J. R. Calvo**.
Regulation of IL-2 production by melatonin in human lymphocytes: a possible autocrine mechanism.
Internacional Symposium on "Melatonin: Clinical significance and therapeutic application".
Polínica Zdroj (Polonia), 2001.
Comunicación oral.

40. J.M. Guerrero, A. Carrillo-Vico, P.J. Lardone, P. Molinero, A. Rubio, **J. R. Calvo**.
Proof of melatonin synthesis by human lymphocytes: its origin and physiological significance.
X Congress of the European Pineal and Biological Rhythms Society.
Frankfurt (Alemania), 2005.
Poster.

41. E. Talero, S. Sánchez-Fidalgo, **J.R. Calvo**, L. Camacho-Barquero, A.R. Martín, V. Motilva.
Galanin attenuates acute and chronic ulcerative colitis in rats.
13th United European Gastroenterology Week (UEGW).
Copenhagen (Dinamarca), 2005.
Poster.

42. E. Talero, S. Sánchez-Fidalgo, **J.R. Calvo**, C. Alarcón de la Lastra, L. Camacho-Barquero, J. Sánchez-Calvo, V. Motilva.
Adrenomedullin induces changes in the cytokine production on experimental inflammatory colitis in rats.
14th United European Gastroenterology Week (UEGW).
Berlin (Alemania), 2006.
Poster

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES

1. **Centro:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares
Localidad: Alcalá de Henares (Madrid)
Año: 1991
Duración: 31 meses
Tema: Caracterización molecular del receptor para el VIP en hígado de ratón
Financiación: Consejería de Educación de la Junta de Andalucía
2. **Centro:** Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá de Henares
Localidad: Alcalá de Henares (Madrid)
Año: 1994
Duración: 1 mes
Tema: Caracterización de las proteínas G implicadas en la transducción de señal del VIP en macrófagos peritoneales de rata
Financiación: Consejería de Educación de la Junta de Andalucía

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

1. **Centro:** Instituto Nacional de la Salud y de la Investigación Médica (INSERM), Unidad 178
Localidad: Villejuif (París)
País: Francia
Año: 1986-1987
Duración: 1 año
Tema: Caracterización molecular del receptor intestinal de VIP
Financiación: Beca MEC/MRT
2. **Centro:** Health Science Center. Texas University
Localidad: San Antonio (Texas)
País: USA
Año: 1999-2000
Duración: 1 año
Tema: Melatonina y radicales libres
Financiación: Beca Ministerio de Educación y Ciencia
3. **Centro:** Health Science Center. Texas University
Localidad: San Antonio (Texas)
País: USA
Año: 2000
Duración: 2 meses
Tema: Melatonina y radicales libres
Financiación: Consejería de Educación de la Junta de Andalucía.

CURSOS RECIBIDOS

Título: V Curso Interuniversitario para Postgraduados sobre Bioquímica Perinatal: Aspectos Patológicos

Patrocinador: Fundación Ramón Areces

Localidad: Madrid

Fecha: 13-17 de Marzo de 1989

Título: Fundamentos Moleculares del Sistema Endocrino. Implicaciones Fisiopatológicas. Recepción y Transducción de Señales Generadas por Hormonas Polipeptídicas, Tiroideas y Esteroides

Patrocinador: Fundación Ramón Areces

Localidad: Madrid

Fecha: 10-12 de Junio de 1991

SEMINARIOS Y CONFERENCIAS IMPARTIDAS

Título: Vasoactive Intestinal Peptide

Tipo de Participación: Conferencia invitada en el 8th European Congress of Clinical Chemistry

Localidad: Milán (Italia)

Fecha: 1989

Título: Péptidos Gastrointestinales y Sistema Inmune

Tipo de Participación: Conferencia invitada en el Curso de Doctorado titulado "Bioquímica de Péptidos Gastrointestinales"

Centro y Organismo: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Facultad de Medicina. Universidad de Alcalá de Henares

Localidad: Alcalá de Henares (Madrid)

Fecha: 9 de Mayo de 1991

Título: Receptores de Melatonina en Células Inmunocompetentes

Tipo de Participación: Conferencia invitada en el Curso Internacional titulado "Melatonina: Mecanismos de Acción e Implicaciones Terapéuticas"

Centro y Organismo: Departamento de Morfología y Biología Celular. Facultad de Medicina. Universidad de Oviedo

Localidad: Oviedo

Fecha: 15 de Diciembre de 1994

Título: La Comunicación Científica en Ciencias de la Salud

Tipo de Participación: Conferencia invitada en el Curso de Documentación Científica Automatizada en C.C. de la Salud

Centro y Organismo: Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla

Patrocinador: Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la Universidad de Sevilla

Localidad: Sevilla

Fecha: 6 de Abril de 1995

Título: Papel Inmunoregulador del Péptido Intestinal Vasoactivo y de la Melatonina

Tipo de Participación: Conferencia invitada en el Programa de Maestría y Doctorado en Inmunología

Centro y Organismo: Centro Universitario de Ciencias de la Salud. Universidad de Guadalajara

Localidad: Guadalajara (Méjico)

Fecha: 26 de Noviembre de 1999

Título: La Melatonina Protege al Hígado de la Toxicidad Inducida por α -Naftilisotiocianato
Tipo de Participación: Conferencia invitada en el Tercer Simposio de Toxicología
Centro y Organismo: Centro de Ciencias Básicas de la Universidad Autónoma de Aguascalientes
Localidad: Aguascalientes (Méjico)
Fecha: 2 de Diciembre de 1999

Título: Papel Inmunoregulador de la Melatonina
Tipo de Participación: Conferencia invitada por Laboratorios Esteve, S.A.
Localidad: Barcelona
Fecha: 15 de Mayo del 2001

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

1. **Autor:** Mercedes Carrasco Mairena
Título: Efecto de la ingesta crónica de etanol sobre la degradación hepática del péptido intestinal vasoactivo
Centro y Organismo: Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla
Año: 1987
Calificación: Sobresaliente

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. **Autor:** Juan J. Segura Egea
Título: Caracterización y regulación del sistema receptor-efector para el péptido intestinal vasoactivo en macrófagos peritoneales de rata
Centro y Organismo: Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla
Año: 1991
Calificación: Apto "cum laude"
2. **Autor:** María Isabel Caraballo Mauri
Título: Mecanismos y acciones del péptido intestinal vasoactivo (VIP) en glándula Harderiana de rata
Centro y Organismo: Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla
Año: 1997
Calificación: Apto "cum laude"
3. **Autor:** David Pozo Pérez
Título: Mecanismos de transducción de señal del péptido intestinal vasoactivo (VIP) y de la melatonina en el sistema neuroinmunoendocrino
Centro y Organismo: Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla
Año: 1997
Calificación: Apto "cum laude"
4. **Autor:** Antonio García-Pergañeda Sánchez
Título: Receptores de melatonina en sistema inmune: Caracterización y transducción de señal
Centro y Organismo: Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla
Año: 1999
Calificación: Sobresaliente "cum laude"
5. **Autor:** Manuel Montilla De La Torre
Título: Caracterización y farmacología del sistema receptor-efector para el péptido intestinal vasoactivo (VIP) en macrófagos peritoneales de ratón
Centro y Organismo: Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla
Año: 2001
Calificación: Sobresaliente "cum laude"
6. **Autor:** Mohammed Rafii-El-Idrissi
Título: Caracterización de receptores de melatonina en sistema inmune de ratas y mecanismo de regulación
Centro y Organismo: Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla
Año: 2002
Calificación: Sobresaliente "cum laude"
7. **Autor:** Latifa Naji

Título: Papel neuroendocrino de la melatonina, el VIP y el PACAP
Centro y Organismo: Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla
Año: 2005
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

OTROS MERITOS O ACLARACIONES QUE DESEE HACER CONSTAR

Referee de las siguientes revistas:

- Journal of Neuroimmunology
- Endocrinology
- Regulatory Peptides
- Life Sciences
- European Journal of Pharmacology
- Journal of Pineal Research
- Molecular and Cellular Endocrinology

Evaluación de Proyectos

Evaluador de Proyectos de Investigación para la Agencia Nacional de Evaluación

Evaluador de Proyectos de Investigación para la Unidad de Investigación del Área Hospitalaria Virgen Macarena de Sevilla perteneciente al Servicio Andaluz de Salud de la Junta de Andalucía

Miembro de las siguientes sociedades:

Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Sociedad Española de Inmunología

Miembro del Comité Científico del I Congreso Internacional sobre Bioquímica Nutricional e Inmunología (Sevilla, 2024)