



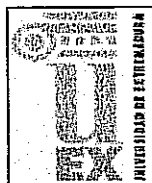
**DEPARTAMENTO DE
DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA**

cuyos cargos unipersonales son:

Tel.: # Fax:
Correo electrónico:

Tel.: # Fax:
Correo electrónico:

APARTADOS:				
I. RECURSOS HUMANOS:				
I.1. Personal: Doctores			25	
I.2. Personal: No Doctores			17	46
I.3. Personal de Administración y Servicios			4	
II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN.				26
III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN.				31
IV. PUBLICACIONES:				
		INTERNACIONALES	NACIONALES	
IV.1. Artículos en Revistas		21	1	22
IV.2. Libros o Capítulos de Libros				
Libros		0	1	1
Capítulos de Libro		1	2	3
				26
IV.3. Patentes				0
IV.4. Otras Publicaciones				0
V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS:				
V.1. Presidencias de Sesión, Conferencias o Ponencias Invitadas				2
V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como Resumen		28	5	33
V.3. Otras Comunicaciones a Congresos		7	10	17
VI. TESIS DOCTORALES Y TRABAJOS DE GRADO:				
VI.1. Tesis Doctorales				0
VI.2. Trabajos de Grado				2
VI.3. Proyectos Fin de Carrera				0
VII. ESTANCIAS:				
VII.1. Estancias de Investigadores del Dpto. em otros Centros				4
VII.2. Profesores o Investigadores Visitantes				0
VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS:				
VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados				13
VIII.2. Congresos organizados				0
IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS.				4
TOTAL REGISTROS INTRODUCIDOS EN ESTE DEPARTAMENTO				204



I. RECURSOS HUMANOS

I.1. Personal: Doctores

<i>Nombre y Apellidos</i>	<i>Dedicación</i>	<i>Puesto Administrativo</i>	<i>Campo Científico</i>
Dña. MARÍA DEL CARMEN BARRIGA IBARS	TC	CU	CIENTIFICO
Dña. CRISTINA CAMELLO ALMARAZ	TC	AU I	CIENTIFICO
D. PEDRO JAVIER CAMELLO ALMARAZ	TC	TU	CIENTIFICO
D. JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ	TC	CU	CIENTIFICO
D. JUAN JOSÉ GARCÍA GARCÍA	TC	P. Investigador	BIOMEDICO
D. LUIS JESÚS GARCÍA MARÍN	TC	TU	CIENTIFICO
D. ANTONIO GONZÁLEZ MATEOS	TC	TU	CIENTIFICO
Dña. ROSA HERNÁNDEZ DOMENECH	TC	TU	CIENTIFICO
Dña. ANA ISABEL LAJAS PETISCO	TC	AS II	CIENTIFICO
D. MARCOS MAYNAR MARÍN	TC	TU	CIENTIFICO
D. PRIMITIVO MENA ARIAS	TC	TU	CIENTIFICO
D. JUAN MANUEL MORENO VÁZQUEZ	TC	TU	BIOMEDICO
D. EDUARDO ORTEGA RINCÓN	TC	TU	BIOMEDICO
D. JOSÉ ANTONIO PARIENTE LLANOS	TC	TU	BIOMEDICO
Dña. CARMEN PÉREZ RODRÍGUEZ	TC	TU	BIOMEDICO
Dña. MARÍA JOSÉ POZO ANDRADA	TC	CEU	BIOMEDICO
Dña. ANA BEATRIZ RODRÍGUEZ MORATINOS	TC	TU	BIOMEDICO
D. JUAN ANTONIO ROSADO DIONISIO	TC	TU	BIOMEDICO
D. GINÉS M ^a SALIDO RUIZ	TC	CJ	BIOMEDICO
D. JOSÉ ANTONIO TAPIA GARCÍA	TC	Personnl Investigador	BIOMEDICO
Dña. RAQUEL TARAZONA LAFARGA	TC	TU	CIENTIFICO
Dña. M ^a ÁNGELES TORMO GARCÍA	TC	TU	BIOMEDICO
Dña. MARÍA DOLORES TORRES ASENSIO	TC	TU	BIOMEDICO

I.2. Personal: No Doctores

<i>Nombre y Apellidos</i>	<i>Dedicación</i>	<i>Puesto Administrativo</i>	<i>Campo Científico</i>
Dña. INES M ^a APARICIO	TC	BEC - JEX	CIENTIFICO
D. PEDRO JULIAN GÓMEZ PINILLA	TC	BEC - JEX	BIOMEDICO
Dña. SARA MORALES PALOMARES	TC	BEC - MEC	BIOMEDICO
D. DAVID NARCISO REPILO	TC	BEC - FUND	BIOMEDICO
D. GUILLERMO OLCINA CAMACHO	TC	BEC - JEX	CIENTIFICO
D. SERGIO DAMIAN PAREDES ROYANO	TC	BEC - JEX	BIOMEDICO
D. PEDRO COSME REDONDO LIBERAL	TC	BEC - JEX	CIENTIFICO
Dña. M ^a SOLEDAD SÁNCHEZ MATEOS	TC	BEC - FUND	BIOMEDICO
Dña. M ^a PILAR TERRÓN SÁNCHEZ	TC	BEC - JEX	BIOMEDICO

I.3. Personal de Administración y Servicios

<i>Nombre y Apellidos</i>	<i>Dedicación</i>	<i>Puesto Administrativo</i>	<i>Campo Científico</i>
Dña. ELENA CIRUJANO VADILLO	TC	Oficial Oficinas - Laboratorios	
D. JAVIER CUBERO JUÁREZ	TC	Técnico de Apoyo	
Dña. ELENA DELGADO NIEBLA	TC	Diplomado Universitario	
Dña. MERCEDES GÓMEZ BLÁZQUEZ	TC	Técnico Esp. - Laboratorios	
Dña. ADELAIDA ROMERO DE TEJADA DÍAZ-CALVO	TC	Técnico Esp. - Laboratorios	



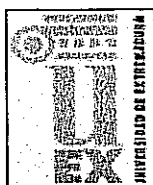
II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

<i>Título</i>	<i>Clase de Investigación</i>	<i>Campo Científico:</i>
* Ejercicio. Melatonina y Cáncer de mama	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Ejercicio-estrés-sistema inmune	Investigación Básica y aplicada	CIENTIFICO
* Envejecimiento y sistema inmune	Investigación Aplicada y básica	CIENTIFICO
* Estudio de la expresión de receptores NK en situaciones de activación crónica del sistema inmune. Estudio de la respuesta inmune frente al melanoma. Mecanismos de escape tumoral.	Investigación Básica	BIOMEDICO
* Estudio de la Fisiología Celular del espermatozoide de verraco	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Fisiología, actividad física y deporte	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Fisiología celular y criopreservación de semen de verraco	Investigación Básica	BIOMEDICO
* Fisiología de los radicales libres y sistemas antioxidantes.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Homeostasis del ión calcio en células no excitables	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Implicación del receptor CCKA en la toxicidad pancreática inducida por derivados del 3-aminopirazol	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Inhibidores de las alfa-glucosidasas y diabetes tipo 2	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Inmunología comparada	Investigación Aplicada/básica	CIENTIFICO
* Legumbres y diabetes tipo 2	Investigación Básica	BIOMEDICO
* Mecanismos de regulación de las secreciones digestivas, acoplamiento estímulo-secreción en el páncreas...	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Mecanismos de señalización intracelular en células excitables.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Mecanismos de señalización intracelular que conducen a la apoptosis neuronal	Investigación Básica	BIOMEDICO
* Mecanismos moleculares implicados en la apoptosis neuronal inducida por lovastatina	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Melatonina y sistema inmune	Investigación Básica y Aplicada	CIENTIFICO
* Modelos experimentales de diabetes tipo 2	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Neuroinmunocendocrinología	Investigación Básica y Aplicada	CIENTIFICO
* Nutrición y Salud	Investigación Aplicada	BIOMEDICO
* Regulación de la proliferación celular por el factor de crecimiento de hepatocitos y su relevancia en el cancer de páncreas	Investigación Básica	BIOMEDICO
* Síndrome X	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Vías intracelulares de transducción de señales: fosforilación en Tirosina.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Vías intracelulares implicadas en la proliferación celular reguladas por el factor de crecimiento de hepatocitos	Investigación Básica	CIENTIFICO



II. LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

<i>Título</i>	<i>Clase de Investigación</i>	<i>Campo Científico:</i>
* Ejercicio, Melatonina y Cáncer de mama	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Ejercicio-estrés-sistema inmune	Investigación Básica y aplicada	CIENTIFICO
* Envejecimiento y sistema inmune	Investigación Aplicada y básica	CIENTIFICO
* Estudio de la expresión de receptores NK en situaciones de activación crónica del sistema inmune. Estudio de la respuesta inmune frente al melanoma. Mecanismos de escape tumoral.	Investigación Básica	BIOMEDICO
* Estudio de la Fisiología Celular del espermatozoide de verraco	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Fisiología, actividad física y deporte	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Fisiología celular y criopreservación de semen de verraco	Investigación Básica	BIOMEDICO
* Fisiología de los radicales libres y sistemas antioxidantes.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Fitoterapia y Diabetes tipo 1	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Homeostasis del ión calcio en células no excitables	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Implicación del receptor CCKA en la toxicidad pancreática inducida por derivados del 3-aminopirazol	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Inhibidores de las alfas-glucosidasas y diabetes tipo 2	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Inmunología comparada	Investigación Aplicada/básica	CIENTIFICO
* Legumbres y diabetes tipo 2	Investigación Básica	BIOMEDICO
* Mecanismos de regulación de las secreciones digestivas, acoplamiento estímulo-secreción en el páncreas...	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Mecanismos de señalización intracelular en células excitables.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Mecanismos de señalización intracelular que conducen a la apoptosis neuronal	Investigación Básica	BIOMEDICO
* Mecanismos moleculares implicados en la apoptosis neuronal inducida por lovastatina	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Melatonina y sistema inmune	Investigación Básica y Aplicada	CIENTIFICO
* Modelos experimentales de diabetes tipo 2	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Neuroinmunoendocrinología	Investigación Básica y Aplicada	CIENTIFICO
* Nutrición y Salud	Investigación Aplicada	BIOMEDICO
* Regulación de la proliferación celular por el factor de crecimiento de hepatocitos y su relevancia en el cancer de páncreas	Investigación Básica	BIOMEDICO
* Síndrome X	Investigación Aplicada	CIENTIFICO
* Vías intracelulares de transducción de señales: fosforilación en Tirosina.	Investigación Básica	CIENTIFICO
* Vías intracelulares implicadas en la proliferación celular reguladas por el factor de crecimiento de hepatocitos	Investigación Básica	CIENTIFICO



III. PROYECTOS, CONTRATOS Y CONVENIOS DE INVESTIGACIÓN

Título: Agentes oxidantes y homeostasis del ión calcio en dos modelos celulares no excitables: acinos pancreáticos y plaquetas. Implicaciones del citoesqueleto.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (BFI2001-0624)

Investigador Principal: PARIENTE LLANOS, JOSÉ ANTONIO

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** **Presupuesto Total:** 132.487,10€ **Anualidad 2003:** 23.193,05€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** Otras especialidades médicas

Título: Alteraciones en la homeostasis del ión calcio en plaquetas de individuos diabéticos: Relación con el citoesqueleto

Entidad Financiadora: Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura

Investigador Principal: PARIENTE LLANOS, JOSÉ ANTONIO

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** NO **Presupuesto Total:** 5.625,00€ **Anualidad 2003:** 5.625,00€
Campo Científico: CIENTIFICO **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: Alteraciones en la homeostasis del ión calcio en plaquetas de individuos diabéticos tipo II: papel relevante de la bomba de Ca²⁺ de la membrana plasmática (PMCA)

Entidad Financiadora: Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura (03/51)

Investigador Principal: ROSADO DIONISIO, JUAN ANTONIO

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** **Presupuesto Total:** 3.757,00€ **Anualidad 2003:** 3.757,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** Otras especialidades médicas

Título: Caracterización de marcadores implicados en el reconocimiento y la susceptibilidad de células de melanoma a la lisis mediada por linfocitos T y células NK

Entidad Financiadora: MECYT (SAF2003-05184)

Investigador Principal: TARAZONA LAFARGA, RAQUEL

Colaboradores: DURÁN, ESTHER; MORALES, S y DELGADO, E.

Total Investigadores: 4 **Ajenos al Departamento:** **Presupuesto Total:** 95.000,00€ **Anualidad 2003:** 31.665,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** Otras especialidades médicas

Título: Control de la proliferación celular por el factor de crecimiento de hepatocitos: contribución al estudio del cáncer de páncreas

Entidad Financiadora: (02/0010)

Investigador Principal: BRAGADO GONZALES, MARIA JULIA

Colaboradores: GARCÍA, L.J.

Total Investigadores: 2 **Ajenos al Departamento:** SI **Presupuesto Total:** 4.625,00€ **Anualidad 2003:** 4.625,00€
Campo Científico: CIENTIFICO **Código UNESCO:** 2403 **Disciplina:** Bioquímica

Título: Correlación entre la expresión, fosforilación en tirosina y actividad enzimáticas de las tirosinas cinasas fak y pyk2 en tumores pancreáticos y células pancreáticas no transformadas. Interacción con la tirosina cinasa src.

Entidad Financiadora: Programa de Acciones integradas (HA 1999-0027)

Investigador Principal: GARCÍA MARÍN, LUIS JESÚS

Colaboradores: TAPIA, J.A.

Total Investigadores: 2 **Ajenos al Departamento:** NO **Presupuesto Total:** 1.030.000,00€ **Anualidad 2003:** 515.000,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: Diseño de dietas infantiles enriquecida y análisis de sus efectos sobre el sistema inmune y el sueño

Entidad Financiadora: Laboratorios Ordesa, UEX y UIB. (003/03)

Investigador Principal: BARRIGA IBARS, MARÍA DEL CARMEN

Colaboradores: RODRÍGUEZ, A.B.; DURÁN, J.; VALERO, V.; RIAL, R.; ESTEBAN V., S.; NICOLAU LLOBERA, C. y GAMUNDI GAMUNDI, A

Total Investigadores: 8 **Ajenos al Departamento:** **Presupuesto Total:** 107.723,35€ **Anualidad 2003:** 53.257,13€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** Otras especialidades médicas



Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Memoria de Investigación 2003

Título: Disfunción pancreática: relación entre la generación de radicales libres y el desarrollo de patologías pancreáticas.

Entidad Financiadora: *Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura (03/77)*

Investigador Principal: GONZÁLEZ MATEOS, ANTONIO

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** **PresupuestoTotal:** 4.707,00€ **Anualidad 2003:** 4.707,00€
Campo Científico: *BIOMEDICO* **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** *Otras especialidades médicas*

Título: Efecto de estrés oxidativo en células acinares pancreáticas: desarrollo de apoptosis

Entidad Financiadora: *Programa propio de la Universidad de Extremadura*

Investigador Principal: GONZÁLEZ MATEOS, ANTONIO

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** NO **PresupuestoTotal:** 641,35€ **Anualidad 2003:** 641,35€
Campo Científico: *CIENTIFICO* **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: ESTATUS ANTIOXIDANTE EN CERDO IBERICO EN RELACIÓN CON SUS DIVERSAS FORMAS DE EXPLOTACIÓN E INFLUENCIA DE SU CONSUMO SOBRE EL PERFIL ATEROGÉNICO EN HUMANOS.

Entidad Financiadora: *Consejería de Educación y Juventud de la Junta de Extremadura (IPR98AO13)*

Investigador Principal: MENA ARIAS, PRIMITIVO

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** NO **PresupuestoTotal:** 5.583.700,00€ **Anualidad 2003:** 1.480.000,00€
Campo Científico: *CIENTIFICO* **Código UNESCO:** 2411 **Disciplina:** *Fisiología humana*

Título: Estrés y su influencia sobre el Ritmo Circadiano de Glucocorticoides, Melatonina y Sistema Inmune

Entidad Financiadora: *CSC-JEX (02/0009)*

Investigador Principal: BARRIGA IBARS, MARÍA DEL CARMEN

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** NO **PresupuestoTotal:** 5.625,00€ **Anualidad 2003:** 5.625,00€
Campo Científico: *CIENTIFICO* **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: Estudio de la capacidad de invasión del melanoma y su regulación: desarrollo de un modelo in vitro.

Entidad Financiadora: *Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura (03/2)*

Investigador Principal: TARAZONA, RAQUEL

Colaboradores: MARTÍNEZ, A. y CASADO G., J.

Total Investigadores: 3 **Ajenos al Departamento:** **PresupuestoTotal:** 7.082,00€ **Anualidad 2003:** 3.541,00€
Campo Científico: *BIOMEDICO* **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** *Otras especialidades médicas*

Título: Estudio de la fosforilación en residuos de tirosina y procesos de oxidación celular en el espermatozoide: aplicación a la mejora de las técnicas de criopreservación de semen de verraco.

Entidad Financiadora: *Ministerio de Ciencia y Tecnología (AGL2001-0153)*

Investigador Principal: GARCÍA MARÍN, LUIS JESÚS

Colaboradores: PEÑA, F.J.; GIL, M.C.; TOVAR, J.J. y ROJAS, A.I.

Total Investigadores: 5 **Ajenos al Departamento:** SI **PresupuestoTotal:** 9.000.000,00€ **Anualidad 2003:** 4.600.000,00€
Campo Científico: *GANADERIA* **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: Estudio de la fosforilación en residuos de tirosina y procesos de oxidación celular en el espermatozoide; aplicación a la mejora de las técnicas de criopreservación de semen de verraco

Entidad Financiadora: *MECYT (AGL2001-0153)*

Investigador Principal: GARCÍA MARÍN, LUIS JESÚS

Colaboradores: PEÑA, F.J.; GIL, M.C.; APARICIO, I.M. y TAPIA, J.A.

Total Investigadores: 5 **Ajenos al Departamento:** SI **PresupuestoTotal:** 62.204,75€ **Anualidad 2003:** 12.440,95€
Campo Científico: *BIOMEDICO* **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** *Otras especialidades médicas*

Título: Estudio sobre los aspectos nutricionales y alimentarios de la mujer en Extremadura.

Entidad Financiadora: *Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura*

Investigador Principal: CAMPILLO ÁLVAREZ, JOSÉ ENRIQUE

Colaboradores: TORRES, M.D.; PÉREZ PATRÓN, G. y SUÁREZ, O.

Total Investigadores: 4 **Ajenos al Departamento:** NO **PresupuestoTotal:** 850.000,00€ **Anualidad 2003:** 850.000,00€
Campo Científico: *BIOMEDICO* **Código UNESCO:** **Disciplina:**



Título: Evaluación del consumo de legumbres en la población extremeña.

Entidad Financiadora: Consejería de Educación Ciencia y Tecnología. I Plan Regional de Investigación y Desarrollo Tecnológico de Extremadura (IPR00C037)

Investigador Principal: TORMO GARCÍA, M^a ANGELES

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** NO **PresupuestoTotal:** 2.046.000,00€ **Anualidad 2003:** 1.021.000,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: Formación de nuevos grupos de Investigación

Entidad Financiadora: Programa propio de la Universidad de Extremadura

Investigador Principal: ROSADO DIONISIO, JUAN ANTONIO

Colaboradores: GONZÁLEZ, A. y LAJAS, A. I.

Total Investigadores: 3 **Ajenos al Departamento:** NO **PresupuestoTotal:** 4.500,00€ **Anualidad 2003:** 4.500,00€
Campo Científico: CIENTIFICO **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: Implicación de las diferentes vías de entrada de calcio en el control de la transcripción genética.

Entidad Financiadora: Consejería de educación, ciencia y tecnología. Junta de Extremadura (2PRO3C018)

Investigador Principal: CAMELLO ALMARAZ, CRISTINA

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** **PresupuestoTotal:** 15.290,00€ **Anualidad 2003:** 10.670,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** Otras especialidades médicas

Título: Mecanismo de apoptosis neuronal: implicación en neurodegeneración

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (2PRO18007)

Investigador Principal: LORENZO BENAYAS, MARIA JOSE

Colaboradores: BRAGADO, M.J.; GARCÍA, L.J. y MORÁN J.M.

Total Investigadores: 4 **Ajenos al Departamento:** SI **PresupuestoTotal:** 5.723.678,00€ **Anualidad 2003:** 1.197.979,20€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: Mecanismos de señalización intracelular que conducen a la apoptosis neuronal inducida por lovastatina. Posible papel neuroprotector de la colestistoquinina.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2001-0154)

Investigador Principal: LORENZO BENAYAS, MARIA JOSE

Colaboradores: BRAGADO, M.J.; GARCÍA, L.J. y MORÁN J.M.

Total Investigadores: 4 **Ajenos al Departamento:** SI **PresupuestoTotal:** 15.000.000,00€ **Anualidad 2003:** 7.500.000,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: Melatonina, Triptófano y Edad. Modulación del Sistema Inmune y ritmos de Actividad-Inactividad

Entidad Financiadora: MECYT (BF12002-04583-C02-01)

Investigador Principal: RODRÍGUEZ MORATINOS, ANA BEATRIZ

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** NO **PresupuestoTotal:** 64.600,00€ **Anualidad 2003:** 32.580,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: Melatonina, triptófano y edad: modulación del sistema inmune y ciclo sueño-vigilia.

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (BF12002-04583-C02-01)

Investigador Principal: RODRÍGUEZ MORATINOS, ANA BEATRIZ

Colaboradores: BARRIGA, C.; DURAN, J.; VALERO, V.; TERRÓN, M.P.; REITER, R.; ESTEBAN V., S.; NICOLAU LLOBERA, C.; GAMUNDI GAMUNDI, A y PLANAS, RUBEN

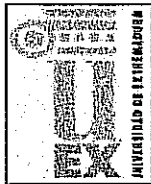
Total Investigadores: 10 **Ajenos al Departamento:** **PresupuestoTotal:** 45.000,00€ **Anualidad 2003:** 14.000,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** Otras especialidades médicas

Título: Perfil esteroideo en mujeres postmenopáusicas

Entidad Financiadora: Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura (02/0029)

Investigador Principal: MAYNAR MARIÑO, MARCOS

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** NO **PresupuestoTotal:** 2.625,00€ **Anualidad 2003:** 2.625,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** **Disciplina:**



Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Memoria de Investigación 2003

Título: Pilot project for campaigns to combat doping in sport in Europe: Information campaigns on the biomedical side effects of doping

Entidad Financiadora: EU (2001-1769/001/001)

Investigador Principal: MICHNA, H

Colaboradores: ORTEGA, E.

Total Investigadores: 2 **Ajenos al Departamento:** NO **PresupuestoTotal:** 234.480,00€ **Anualidad 2003:** 234.480,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: Posible relación de la vía de señalización del receptor CCKA en la toxicidad pancreática inducida por derivados del 3-aminopirazol

Entidad Financiadora: Pharmacia & Upjohn S.A

Investigador Principal: GARCÍA MARÍN, LUIS JESÚS

Colaboradores: BRAGADO, M.J.

Total Investigadores: 2 **Ajenos al Departamento:** NO **PresupuestoTotal:** 17.736,00€ **Anualidad 2003:** 17.736,00€
Campo Científico: CIENTIFICO **Código UNESCO:** 2403 **Disciplina:** Bioquímica

Título: Respuesta inmune y estrés oxidativo. papel regulador del ión calcio

Entidad Financiadora: Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura (03/47)

Investigador Principal: RODRÍGUEZ MORATINOS, ANA BEATRIZ

Colaboradores: PARIENTE, J.A.; CUBERO, J.; TERRÓN, M.P. y VALERO, V.

Total Investigadores: 5 **Ajenos al Departamento:** **PresupuestoTotal:** 3.757,00€ **Anualidad 2003:** 3.757,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** Otras especialidades médicas

Título: Triptófano y su influencia sobre los ritmos circadianos de melatonina, serotonina y sistema inmune. efecto del estrés.

Entidad Financiadora: Consejería de Sanidad y Consumo. Junta de Extremadura (03/10)

Investigador Principal: BARRIGA IBARS, MARÍA DEL CARMEN

Colaboradores: PAREDES, S.; SÁNCHEZ, S. y NARCISO, D.

Total Investigadores: 4 **Ajenos al Departamento:** **PresupuestoTotal:** 5.182,00€ **Anualidad 2003:** 5.182,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** Otras especialidades médicas

Título: Valoración del estrés ocasionado por cargas de trabajo físico de distintos tipos, en sujetos sedentarios y deportistas, mediante la cuantificación del estrés oxidativo a nivel celular y general y el perfil esteroideo en sangre y orina

Entidad Financiadora: Junta de Extremadura (2PR01B015)

Investigador Principal: MAYNAR MARIÑO, MARCOS

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** NO **PresupuestoTotal:** 9.750,00€ **Anualidad 2003:** 3.250,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: Vejiga urinaria y envejecimiento: Alteraciones en la homeostasis del calcio del músculo detrusor y en el plexo nervioso eferente.

Entidad Financiadora: Consejería de Educación, Ciencia y Tecnología. Junta de Extremadura (2PR03A020)

Investigador Principal: POZO ANDRADA, MARÍA JOSÉ

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** **PresupuestoTotal:** 34.166,00€ **Anualidad 2003:** 17.248,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** Otras especialidades médicas

Título: Vías alternativas a la "clásica" entrada capacitativa de calcio. Papel en la colecistitis aguda

Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (SAF2001-0295)

Investigador Principal: POZO ANDRADA, MARÍA JOSÉ

Colaboradores: CAMELLO, P.J.; ROSADO, J.A.; SALIDO, G.M.; CAMELLO, C.; MORALES, S; DIEZ, A. y TOESCU, E.

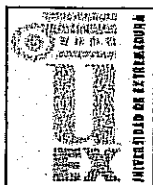
Total Investigadores: 8 **Ajenos al Departamento:** SI **PresupuestoTotal:** 11.000.000,00€ **Anualidad 2003:** 3.500.000,00€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** **Disciplina:**

Título: Vías alternativas a la clásica entrada capacitativa de calcio.

Entidad Financiadora: Plan nacional de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica. (SAF2001-0295)

Investigador Principal: POZO ANDRADA, MARÍA JOSÉ

Total Investigadores: 1 **Ajenos al Departamento:** **PresupuestoTotal:** 83.222,16€ **Anualidad 2003:** 24.966,65€
Campo Científico: BIOMEDICO **Código UNESCO:** 3299 **Disciplina:** Otras especialidades médicas



IV. PUBLICACIONES

IV.1. Artículos en Revistas

ANDRELOTTI, A.G.; BRAGADO, M.J.; TAPLA, J.A.; JENSEN, R.T. y GARCÍA, L.J.

Cholecystokinin rapidly stimulates CrKII function in vivo in rat pancreatic acini. Formation of CrKII-protein complexes.

EUR J BIOCHEM, **270**: 4706-4713 (2003).

APARICIO, I.M.; GARCÍA, L.J.; ANDRELOTTI, A.G.; BODEGA, G.; JENSEN, R.T. y BRAGADO, M.J.

Hepatocyte growth factor activates several transduction pathways in rat pancreatic acini

BBA-MOL CELL BIOL L, **1643**: 37-46 (2003).

ASHBY, MICHAEL C.; CAMELLO, C.; GERASIMENKO, OLEG V.; PETERSEN, OLE H. y TEPIKIN, ALESEI V.

Long distance communication between muscarinic receptors and Ca²⁺ release channels revealed by carbachol uncaging in cell-attached patch pipette.

J BIOL CHEM, **278** (23): 20860-20864 (2003).

BRAGADO, M.J.; PÉREZ-MARQUEZ, J. y GARCÍA, L.J.

The cholecystokinin system in the rat retina: receptor expression and in vivo activation of tyrosine phosphorylation pathways.

NEUROPEPTIDES, **37** (6): 374-380 (2003).

GARCÍA, J.J.; SÁEZ, M.C.; DE LA FUENTE, M. y ORTEGA, E.

Regulation of phagocytic process of macrophages by noradrenaline and its end metabolite 4-hydroxy-3-methoxyphenyl-glycol. Role of alpha- and beta-adrenoreceptors

MOL CELL BIOCHEM, **254**: 299-304 (2003).

GARCÍA, J.J.; SÁEZ, M.C.; DE LA FUENTE, M. y ORTEGA, E.

Noradrenaline and its end metabolite 3-methoxy-4-hydroxyphenyl-glycol inhibit lymphocyte chemotaxis. Role of alpha and beta-adrenoreceptors.

MOL CELL BIOCHEM, **254**: 305-309 (2003).

GONZÁLEZ, A.; GRANADOS, MARÍA P.; SALIDO, G.M. y PARIENTE, J.A.

Changes in mitochondrial activity evoked by cholecystokinin in isolated mouse pancreatic acinar cells

CELL SIGNAL, **15**: 1039-1048 (2003).

HERRERA, G.M.; POZO, M.J.; ZVARA, P.; PETKOV, G.V.; BOND, C.H.T.; ADELMANS, J.P. y NELSON, M.T.

Urinary bladder instability induced by selective suppression of the murine small conductance calcium-activated potassium (SK3) channel.

J PHYSIOL-LONDON, **551**: 893-903 (2003).

MARTÍNEZ, I.M.; MORALES, I.; GARCÍA-PINO, G.; CAMPILLO, J.E. y TORMO, M.A.

Experimental type 2 diabetes induces enzymatic changes in isolated rat enterocytes

EXPERIMENTAL DIAB. RES., **4**: 119-123 (2003).

ORTEGA, E.; BARRIGA, C.; RODRÍGUEZ, A.B. y SÁEZ, M.C.

Melatonin and breast cancer

JOURNAL OF QUALITY OF LIFE RESEARCH, **1** (3): 232-240 (2003).

ORTEGA, E.

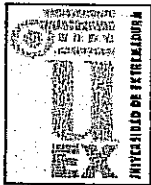
Neuroendocrine mediators in the modulation of phagocytosis by exercise: physiological implications

EXERCISE IMMUNOLOGY REVIEW, **9**: 70-94 (2003).

PACE, A.; GARCÍA, L.J.; TAPLA, J.A.; BRAGADO, M.J. y JENSEN, R.T.

Phosphospecific site tyrosine phosphorylation of p125FAK and PYK2 is differentially regulated by CCKa receptor activation in pancreatic acini.

J BIOL CHEM, **278**: 19008-19016 (2003).



PARIENTE, J.A.; REDONDO, P.C.; GRANADOS, MARÍA P.; LAJAS, A. I.; GONZÁLEZ, A.; ROSADO, J.A. y SALIDO, G.M.

Calcium signaling in non-excitabile cells

E.C. Qua. L., **1(1)**: 29-29 (2003).

PARR, E.; POZO, M.J.; HOROWITZ, B.; NELSON, M.T. y MAWE, G.M.

ERG K⁺ channels modulate the electrical and contractile activities of gallbladder smooth muscle.

AM J PHYSIOL-GASTR L, **284**: G392-G398 (2003).

PÉREZ, C.; CANAL, J.R. y TORRES, M.D.

Experimental diabetes treated with ficus carica extract: effect on oxidative stress parameters

ACTA DIABETOL, **40**: 3-8 (2003).

REDONDO, P.C.; LAJAS, A. I.; SALIDO, G.M.; GONZÁLEZ, A.; ROSADO, J.A. y PARIENTE, J.A.

Evidence for secretion-like coupling involving pp60src in the activation and maintenance of store-mediated Ca²⁺ entry in mouse pancreatic acinar cells

BIOCHEM J, **370**: 255-263 (2003).

TAPIA, J.A.; GARCÍA, L.J. y JENSEN, R.T.

Cholecystokinin-stimulated protein kinase C-delta kinase activation, tyrosine phosphorylation, and translocation are mediated by Src tyrosine kinases in pancreatic acinar cells.

J BIOL CHEM, **278**: 35220-35230 (2003).

TERRÓN, M.P.; CUBERO, J.; BARRIGA, C.; ORTEGA, E. y RODRÍGUEZ, A.B.

Phagocytosis of candida albicans and superoxide anion levels in ring dove (streptopelia risoria) heterophils: effect of melatonin.

J NEUROENDOCRINOL, **15**: 1111-1115 (2003).

WOODARD, G.E.; ZHAO J.; ROSADO, J.A. y BROWN, J.

Differences between natriuretic peptide receptors in the olfactory bulb and hypothalamus from spontaneously hypertensive and normotensive rat brain

NEUROSCI RES, **47**: 421-429 (2003).

IV.2. Libros o Capítulos de Libros

MAWE, G.M.; MOSES, P.L. y POZO, M.J.

Título del Cap. de Libro: Motility of the biliary tract

Textbook of gastroenterology, Vol. 1, 4ª edición Lippincott Williams and Wilkins, 248-, (2003). I.S.B.N.: A7598-045.

CAMPILLO, J.E.

Título del Cap. de Libro: Importancia de la menopausia en la evolución humana. La hipótesis de la abuela

La edad de la menopausia Díaz de Santos, 17-30, (2003). I.S.B.N.: 84-7978-564-0.

CAMPILLO, J.E.

Título del Cap. de Libro: Biología del transgenerismo

Transsexualidad Díaz de Santos, 19-32, (2003). I.S.B.N.: 84-7978-567-5.

CAMPILLO, J.E.

Título del Cap. de Libro: Cap. 46- Páncreas endocrino.

Fisiología dinámica Masson, S.A., 594-602, (2003). I.S.B.N.: 84-458-1270-X.

CAMPILLO, J.E. y CORDOVA MARTÍNEZ, A.

Título del Cap. de Libro: Cap. 51- Bioenergética

Fisiología dinámica Masson, S.A., 667-673, (2003). I.S.B.N.: 84-458-1270-X.



Vicerrectorado de Investigación, Desarrollo e Innovación

Memoria de Investigación 2003

CAMPILLO, J.E.

Título del Cap. de Libro: Cap. 52- Fundamentos de nutrición humana.

Fisiología dinámica Masson, S.A., 677-683, (2003). I.S.B.N.: 84-458-1270-X.

TORMO, M.A. y CAMPILLO, J.E.

Título del Cap. de Libro: Cap. 37-Introducción al sistema digestivo.

Fisiología dinámica Masson, S.A., 487-496, (2003). I.S.B.N.: 84-458-1270-X.

TORMO, M.A. y CAMPILLO, J.E.

Título del Cap. de Libro: Cap. 38-Secreciones del sistema digestivo

Fisiología dinámica Masson, S.A., 499-511, (2003). I.S.B.N.: 84-458-1270-X.

TORMO, M.A. y CAMPILLO, J.E.

Título del Cap. de Libro: Cap. 39-Función hepática

Fisiología dinámica Masson, S.A., 514-522, (2003). I.S.B.N.: 84-458-1270-X.

TORMO, M.A. y CAMPILLO, J.E.

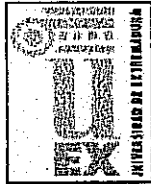
Título del Cap. de Libro: Cap. 40-Digestión y absorción

Fisiología dinámica Masson, S.A., 526-535, (2003). I.S.B.N.: 84-458-1270-X.

CAMPILLO, J.E. y TORRES, M.D.

Título del Libro: La alimentación en Extremadura

ayuntamiento de badajoz, consejería de sanidad y consumo, omic84-932052-9-x (2003). I.S.B.N.: 84-9332052-9-X.



V. PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS

V.1. Presidencias de Sesión y Mesas Redondas

CAMPILLO, J.E.

Alimentación, nutrición y salud

2º Congreso de turismo de extremadura. **Ámbito: Nacional**

Cáceres (España). 9-10 Abril, 2003. Mesa Redonda.

ORTEGA, E.

Ejercicio, sistema inmune e infección. Papel de los fagocitos y aplicaciones prácticas

X y II Congreso nacional de la federación española de medicina del deporte. **Ámbito: Internacional**

Gran canaria (España). Octubre, 2003. Presidencia de Sesión.

V.2. Comunicaciones a Congresos publicadas como resumen

CUBERO, J.; MARCHENA, J.M.; TERRÓN, M.P.; RODRÍGUEZ, A.B.; VALERO, V.; RIAL, R. Y BARRIGA, C.
tryptophan and the innate immune response

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Internacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J. Physiol., P173-

CUBERO, J.; VALERO, V.; BARRIGA, C.; RIAL, R.; RIVERO, M. Y RODRÍGUEZ, A.B.
activity-inactivity cycles in streptococcus roseognisea: effect of tryptophan

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Internacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: Journal Physiology, 548P-

SANCHEZ, S.; PAREDES, S.; RODRÍGUEZ, A.B.; MARTIN, M.I. Y BARRIGA, C.
Effect of tryptophan on circulating levels of melatonin and the innate immune response

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Internacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: Journal physiology, 548P-

GONZÁLEZ, A.; SALIDO, G.M. Y PARIENTE, J.A.

Effect of cholecystokinin on mitochondrial activity in isolated mouse pancreatic acinar cells

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Internacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J. Physiol, 3P-3P.

REDONDO, P.C.; ASUNCIÓN, A.; SALIDO, G.M.; ROSADO, J.A. Y PARIENTE, J.A.

Hydrogen peroxide induces release of calcium from agonist-sensitive and mitochondrial calcium stores in human platelets

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Internacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J. Physiol, P17-P17.



ROSADO, J.A.; REDONDO, P.C; GONZÁLEZ, A.; SALIDO, G.M. Y PARIENTE, J.A.

Evidence for the activation of store-mediated Ca^{2+} entry by secretion-like coupling mechanism in mouse pancreatic acinar cells

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Internacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J. Physiol, P18-.

PARIENTE, J.A.; REDONDO, P.C; SALIDO, G.M. Y ROSADO, J.A.

Hydrogen peroxide reduces store-mediated Ca^{2+} entry and the plasma membrane calcium ATPase activity in human platelets

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Internacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J.Physiol, P19-P19.

ROSADO, J.A.; REDONDO, P.C; LAJAS, A. I.; GONZÁLEZ, A.; SALIDO, G.M. Y PARIENTE, J.A.

Involvement of p60src in the activation of store-mediated Ca^{2+} entry in mouse pancreatic acinar cells

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Internacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J.Physiol, P22-P22.

GONZÁLEZ, A.; GRANADOS, MARÍA P.; SALIDO, G.M. Y PARIENTE, J.A.

H₂O₂ induces changes in mitochondrial activity in isolated mouse pancreatic acinar cells

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Internacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J.Physiol, P24-P24.

MARTINEZ, M.A.; YAGO, M.D.; LAJAS, A. I.; PARIENTE, J.A.; MARTÍNEZ-VICTORIA, E. Y MAÑAS, M.

Dietary fatty acids modify pancreatic membrane lipid composition in rabbits with experimental atherosclerosis. Is this fact involved in the enzymatic secretion pattern?

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Nacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J.Physiol, P188-P188.

CAMELLO, C.; POZO, M.J. Y CAMELLO, P.J.

Involvement of endogenous reactive oxygen species in Ca^{2+} oscillations in pancreatic acinar cells

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Internacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J.Physiol, O56-O56.

GOMEZ, P.J.; HERNÁNDEZ, C.; CAMELLO, C.; POZO, M.J. Y CAMELLO, P.J.

Ca^{2+} stored and Ca^{2+} influx in cerebellar granule cells

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Internacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J.Physiol, P25-P25.

GOMEZ, P.J.; HERNÁNDEZ, A.T.; CAMELLO, C.; POZO, M.J. Y CAMELLO, P.J.

Ca^{2+} stores and Ca^{2+} influx cerebellar granule cells.

XXXII Spanish Society of physiological sciences. **Ámbito: Internacional**

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J.Physiol, 548P-.



MORALES, S.; CAMELLO, P.J.; MAWE, G.M. Y POZO, M.I.

Characterization of intracellular Ca²⁺ stores in gallbladder smooth muscle

XXXII Spanish Society of physiological sciences. Ámbito: Internacional

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J.Physiol, 548P-.

PAREDES, S.; SÁNCHEZ, S.; RODRÍGUEZ, A.B.; REAL, R. Y BARRIGA, C.

Exhaustion stress and the circadian rhythms of melatonin, corticosterone and phagocytic activity

XXXII Spanish Society of physiological sciences. Ámbito: Internacional

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J. Physiol, P171-.

POZO, M.I.; HERRERA, G.M.; ZVARA, P.; ADELMANS, J.P. Y NELSON, M.T.

Small-conductance calcium-activated potassium channels (SK3) play an inhibitory role in urinary bladder contractility.

XXXII Spanish Society of physiological sciences. Ámbito: Internacional

puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17- Febrero, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: J. Physiol, 548P-.

APARICIO, I.M.; BRAGADO, M.J.; ANDRELOTTI, A.G.; BODEGA, G.; JENSEN, R.T. Y GARCÍA-MARÍN, L.J.

Hepatocyte growth factor (HGF) is a potent activator of the ERK1/2 and PI3-K cascades in normal pancreatic acini.

104 digestive disease week: american gastrointestinal association. Ámbito: Internacional

Orlando (Florida) (U.S.A.). 17-22 Mayo, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: Gastroenterology (124), A468-A468.

PACE, A.; GARCÍA-MARÍN, L.J.; TAPLA, J.A.; BRAGADO, M.J. Y JENSEN, R.T.

Changes in PKC and cytosolic calcium (Ca^{2+}) have differential effects on CCK-stimulated tyrosine phosphorylation (TyrP) of specific sites in focal adhesion kinases in pancreatic acini.

104 digestive disease week: american gastrointestinal association. Ámbito: Nacional

Orlando (Florida) (U.S.A.). 17-22 Mayo, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: Gastroenterology (124), A438-A438.

TAPLA, J.A.; GARCÍA-MARÍN, L.J. Y JENSEN, R.T.

Rotlerin inhibits agonist-stimulated tyrosine phosphorylation, MAPK activation, and amylase secretion by depleting intracellular ATP in rat pancreatic acinar cells.

104 digestive disease week: american gastrointestinal association. Ámbito: Internacional

Orlando (Florida) (U.S.A.). 17-22 Mayo, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: Gastroenterology (124), A438-A438.

NAKAGAWA, T.; TAPLA, J.A.; TOKITA, K.; MANTEY, S.; SCHUMANN, M. Y JENSEN, R.T.

Molecular basic og G protein-coupled receptor high affinity for gastrin-releasing peptide (GRP).

104 digestive disease week: american gastrointestinal association. Ámbito: Internacional

Orlando (Florida) (U.S.A.). 17-22 Mayo, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: Gastroenterology (124), A469-A469.



POZO, M.J.; MORALES, S.; MAWE, G.M. Y CAMELLO, P.J.
Ryranodine-sensitive stores in gallbladder smooth muscle.

104 Digestive disease week and the annual meeting of the american gastroenterological association. Ámbito: Internacional
Orlando (Florida) (U.S.A.). 17-22 Mayo, 2003. Póster o Panel.
Publicado en: Gastroenterology, vol. 124, A138-

TORRES, M.D.; CAMPILLO, J.E.; ANTÚNEZ, C.; JIMÉNEZ, I. Y PÉREZ PATRÓN, G.
Masa corporal y estado nutricional en una población de mayores de Extremadura

45 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Ámbito: Internacional
Cáceres (España). 21-23 Mayo, 2003. Comunicación Oral.
Publicado en: Endocrinología y nutrición, vol. 50, 15-15.

CAMPILLO, J.E.; PÉREZ PATRÓN, G. Y TORRES, M.D.
Actividad física, nutrición y hábitos perjudiciales en una población de jóvenes extremeños

45 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Ámbito: Nacional
Cáceres (España). 21-23 Mayo, 2003. Póster o Panel.
Publicado en: Endocrinología y Nutrición, vol.50, 84-

CAMPILLO, C.; RODRÍGUEZ-FRANCO, C.; CAMPILLO, J.E. Y TORMO, M.A.
Evaluación del consumo de legumbres en la población escolar de extremadura

45 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Ámbito: Nacional
Cáceres (España). 21-23 Mayo, 2003. Póster o Panel.
Publicado en: Endocrinología y nutrición, vol.50, 74-74.

CASADO G., J.; DELAROSA, O.; PERALBO, E.; SOTO, R.; RIOJA, L.; PEÑA, J.; SOLANA, R. Y TARAZONA, R.
Estudio fenotípico y funcional de CTLs Melan-A específicos estimulados in vitro.

XXIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Ámbito: Nacional
Cádiz (España). 27-30 Mayo, 2003. Póster o Panel.
Publicado en: Inmunología, Vol. 22, 160-160.

DELAROSA, O.; PERALBO, E.; CASADO G., J.; PEÑA, J.; TARAZONA, R. Y SOLANA, R.
Estudio de la longitud de telómero en las diferentes poblaciones linfocitarias de individuos ancianos

XXIX Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Ámbito: Nacional
Cádiz (España). 27-30 Mayo, 2003. Póster o Panel.
Publicado en: Inmunología, vol.22, 160-

CEREZO-GUISADO, M.I.; LANGMESSER, S.; LORENZO, M.J.; GARCÍA-MARÍN, L.J. Y BRAGADO, M.J.
Apoptosis induced by lovastatin is correlated with an inhibition of PI3-K/Akt survival pathway in rat brain neuroblasts

special FEBS: signaling transduction. Ámbito: Internacional
Bruselas (Bélgica). 3-8 Julio, 2003. Póster o Panel.
Publicado en: European journal of biochemistry (270), 92-93.

GARCÍA-MARÍN, L.J.; CEREZO-GUISADO, M.I.; LORENZO, M.J. Y BRAGADO, M.J.
Caspase-3 mediated cleavage of focal adhesion proteins in lovastatin-induced apoptosis in rat brain neuroblasts

special FEBS: signaling transduction. Ámbito: Internacional
Bruselas (Bélgica). 3-8 Julio, 2003. Póster o Panel.
Publicado en: European journal of biochemistry (270), 98-98.



LANGMESSER, S.; CEREZO-GUISADO, M.I.; LORENZO, M.J.; BRAGADO, M.J. Y GARCÍA-MARÍN, L.J.

CCK-A an B-receptors are expressed in rat brain neuroblasts and lead to activation of several intracellular signaling cascades

special FEBS: signaling transduction. **Ámbito: Internacional**

Bruselas (Bélgica). 3-8 Julio, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: European journal of biochemistry (270), 43-43.

CAMPILLO, J.E.; GIL-EXOJO, I.; MORALES, I.; ROMERO, A. / ROMERO DE TEJADA, A Y TORMO, M.A.

White bean amylase inhibitor administered orally reduces glycaemia water and food intake, and enterocyte disaccharidase activity in type-2 diabetic rats³

18th journal of the european association for the study of diabetes (EASD). **Ámbito: Internacional**

PARIS (FRANCIA). 28 Agosto-, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: Diabetologia, vol.46, A262-A263.

GIL, M.C.; BRAVO, M.M.; APARICIO, I.M.; GARCÍA-HERREROS, M.; PEÑA, F.J. Y GARCÍA-MARÍN, L.J.

Is protein tyrosine phosphorylation related to capacitation in boar sperm?

7th Conference of the european society for domestic animal reproduction. **Ámbito: Internacional**

Dublín (Irlanda). 4-6 Septiembre, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: Reproduction in domestic animals (38), 341-341.

APARICIO, I.M.; BRAVO, M.M.; GARCÍA-HERREROS, M.; GIL, M.C.; GARCÍA-MARÍN, L.J. Y PEÑA, F.J.

Effect of hydrogen peroxide on capacitation and tyrosine phosphorylation on boar spermatozoa

7th Conference of the european society for domestic animal reproduction. **Ámbito: Internacional**

Dublín (Irlanda). 4-6 Septiembre, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: Reproduction in domestic animals (38), 341-341.

MORALES, S.; ROSADO, J.A.; CAMELLO, P.J. Y POZO, M.J.

Actin filament modulation of capacitative calcium entry (CCE) in gallbladder smooth muscle (GBSM) cells.

19th International symposium on gastrointestinal motility hed. **Ámbito: Internacional**

Barcelona (España). 5-8 Octubre, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: Neurogastroenterology and motility, Vol 15, 571-574.

CAMPILLO, J.E.; PÉREZ PATRÓN, G.; CAMPILLO, C. Y TORRES, M.D.

Calidad nutricional del desayuno en niños extremeños. Relación con las cifras de cetonemia y glucemia.

VI Congreso de la sociedad española para el estudio de la obesidad. **Ámbito: Nacional**

Cádiz (España). 5-7 Noviembre, 2003. Póster o Panel.

Publicado en: Revista española de obesidad, vol.1, -.

CUBERO, J.; VALERO, V.; RODRÍGUEZ, A.B.; RETAMAR, J.; RIVERO, M.; RIAL, R. Y BARRIGA, C.

Ritmos circadianos de sueño y melatonina en niños con lactancia materna

52 Congreso Nacional de pediatría. **Ámbito: Nacional**

Madrid (España). 2003. Póster o Panel.

Publicado en: Anales de pediatría, 42-43.



V.3. Otras comunicaciones a Congresos

PAREDES, S.; SANCHEZ, S.; RODRÍGUEZ, A.B.; RIAL, R. Y BARRIGA, C.
exhaustions stress and the circadian rhythms of melatonin, corticosterone and phagocytic activity

XXXII Spanish Society of physiological sciences. Ámbito: Nacional
puerto de la cruz(tenerife) (España). 13-17 Febrero, 2003. Póster o Panel.

CAMPILLO, C.; RODRÍGUEZ-FRANCO, C.; CAMPILLO, J.E. Y TORMO, M.A.
Evaluación del consume de legumbres en persona mayores de extremadura

IV Congreso nacional de la sociedad española de nutrición básica y aplicada. Ámbito: Nacional
sevilla (España). 12-14 Marzo, 2003. Póster o Panel.

CAMPILLO, J.E.
Antioxidantes y dieta en la diabetes mellitus

XLIX Reunión científica de la sociedad centro de rehabilitación y medicina física. Ámbito: Nacional
madrid (España). 9 Mayo, 2003. Ponencia Invitada.

AGUILAR, E. Y CAMPILLO, J.E.
Moduladores de la función endocrina

45 Congreso de la Sociedad Española de Endocrinología y Nutrición. Ámbito: Nacional
Cáceres (España). 21-23 Mayo, 2003. Moderador Mesa Redonda.

TERRÓN, M.P.; ORTEGA, E.; BARRIGA, C. Y RODRÍGUEZ, A.B.
effect of the oral administration of melatonin on plasma levels of this hormone in old ring dove (strptopelia risoria)

9th International Congress of the international society for developmental immunology. Ámbito: Internacional
San andrews (Reino Unido). 29 Junio-4 Julio, 2003. Póster o Panel.

TERRÓN, M.P.; PAREDES, S.; ORTEGA, E.; BARRIGA, C. Y RODRÍGUEZ, A.B.
comparative study of the heterophil phagocytic process of young and old ring dove (streptopelia risoria)

52 International Congress of the international society for developmental immunology. Ámbito: Nacional
San andrews (Reino Unido). 29 Junio-4 Julio, 2003. Póster o Panel.

TORMO, M.A.; ROMERO, A. / ROMERO DE TEJADA, A; MORALES, L; PAREDES, S.; SANCHEZ, S.; BARRIGA, C. Y HERNÁNDEZ, R.
Orally administered tryptophan and experimental tipe 2 diabetes

4th International symposium on diabetes mellitus and its complications: from molecular biology to clinical medicine. Ámbito: Internacional
Preston (Reino Unido). 7-8 Julio, 2003. Póster o Panel.

ORTEGA, E.; BARRIGA, C.; RODRÍGUEZ, A.B.; GARCÍA, J.J. Y SÁEZ, M.C.
Influence of therapeutic exercise on tumour-bearing animal.

6th ISEI symposium. Ámbito: Internacional
copenhagen (Denmark). 17-19 Julio, 2003. Póster o Panel.

ORTEGA, E.; BARRIGA, C.; GARCÍA, J.J.; RODRÍGUEZ, A.B. Y SÁEZ, M.C.
effect on preventive-therapeutical exercise and exercise plus melatonin on mammary tumours induced chemically

6th ISEI symposium. Ámbito: Internacional
copenhagen (Denmark). 17-19 Julio, 2003. Póster o Panel.



ORTEGA, E.; MARCHENA, J.M.; BARRIGA, C.; PARIENTE, J.A. Y RODRÍGUEZ, A.B.

Noradrenaline as mediator in the stimulation of phagocytosis induced by moderate exercise.

6th ISEI symposium. Ámbito: Internacional

copenhagen (Denmark). 17-19 Julio, 2003. Póster o Panel.

ORTEGA, E.; MARCHENA, J.M.; BARRIGA, C. Y RODRÍGUEZ, A.B.

Variations in immunocompetent blood cells during a moderate exercise. Correlation with changes catecholamines and cortisol.

6th ISEI symposium. Ámbito: Internacional

copenhagen (Denmark). 17-19 Julio, 2003. Póster o Panel.

CUBERO, J.; VALERO, V.; SANCHEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.B. Y BARRIGA, C.

Efecto de la administración oral de triptófano sobre los niveles plasmáticos de melatonina en streptopelia risoria

4º Congreso de la asociación ibérica de endocrinología comparada. Ámbito: Nacional

córdoba (España). 8-10 Septiembre, 2003. Póster o Panel.

CAMPILLO, J.E.

Conferencia inaugural

V Congreso de la sociedad extremeña de endocrinología y nutrición. Ámbito: Nacional

Badajoz (España). 17-18 Octubre, 2003. Conferencia Invitada.

CAMPILLO, J.E.

La hormona D, su importancia en la salud esquelética y general

II Simposio extremeño de enfermedades metabólicas óseas. Ámbito: Nacional

Cáceres (España). 14-15 Noviembre, 2003. Ponencia Invitada.

CAMPILLO, J.E.

Darwin, evolución y diabetes mellitus

XVII Jornada médica. actualización en diabetes mellitus. Ámbito: Nacional

Badajoz (España). 22 Noviembre, 2003. Ponencia Invitada.

MARTÍN, B.; NUNES, A.T. Y TORRES, M.D.

Alimentación en mujeres de Extremadura

XXI Congreso Nacional de Estudiantes de Medicina. Ámbito: Nacional

Alicante (España). 2003. Comunicación Oral.



VI. TESIS DOCTORALES, TRABAJOS DE GRADO Y PROYECTOS FIN DE CARRERA

VI.2. Trabajo de Grado

SERGIO DAMIÁN PAREDES ROYANO

Estrés por natación forzada y ritmos circadianos de melatonina, corticosterona y fagocitosis en ratas

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 13/05/2003.

Campo Científico: *BIOMEDICO*

Código UNESCO: 3299

Disciplina: *Otras especialidades médicas*

SOLEDAD SÁNCHEZ MATEOS

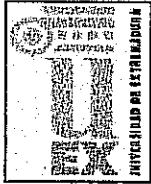
Influencia del triptófano sobre ritmos circadianos y fagocitosis

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE. Defendido el: 20/10/2003.

Campo Científico: *BIOMEDICO*

Código UNESCO: 3299

Disciplina: *Otras especialidades médicas*



VII. ESTANCIAS

VII.1. Estancias de Investigadores del Departamento en otros Centros

M^a ÁNGELES TORMO GARCÍA

Centro Receptor: University of central Lancashire. LANCASHIRE (Reino Unido).

Director del Centro: DEPARTAMENT OF BIOLOGICAL SCIENCES

Estancia: del 01/06/2003 al 30/09/2003, teniendo una duración de 121 días.

PEDRO COSME REDONDO LIBERAL

Centro Receptor: University of cambridge. Physiological laboratory. Cambridge (Reino Unido).

Director del Centro: STEWART O. SAGE, M.A.

Estancia: del 18/09/2003 al 19/12/2003, teniendo una duración de 92 días.

ANTONIO GONZÁLEZ MATEOS

Centro Receptor: Universitat des saarlandes en homburg. Homburg (Germany).

Director del Centro: IRENE SCHULZ

Estancia: del 14/10/2003 al 07/11/2003, teniendo una duración de 24 días.

MARÍA PURIFICACIÓN GRANADOS

Centro Receptor: Universitat des saarlandes en homburg. Homburg (Germany).

Director del Centro: IRENE SCHULZ

Estancia: del 14/10/2003 al 19/12/2003, teniendo una duración de 66 días.



VIII. CURSOS Y CONGRESOS ORGANIZADOS

VIII.1. Cursos de Postgrado o Especialización organizados

Curso de perfeccionamiento y Postgrado: Alimentación y nutrición humana en la salud y la enfermedad
Duración del Curso, desde el 31/03/2003 al 11/04/2003.

Director: JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ
Profesorado: MARÍA DOLORES TORRES ASENSIO



IX. CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN OTROS CENTROS

JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

Diploma de participación comunitaria y promoción de la salud. módulo II

Escuela de ciencias de la salud. Impartida en Badajoz (España), el 10/01/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

Aspectos nutricionales del propio envejecimiento. principios básicos de alimentación y nutrición del anciano.

Complejo hospitalario de Cáceres. Impartida en Cáceres (España), el 15/02/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

Ejercicio físico y alimentación en el tratamiento de la diabetes

asociación cultural de diabéticos de Plasencia. Impartida en Plasencia (Cáceres) (España), el 19/03/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

Obesidad e hipertensión arterial

Colegio oficial de médicos de Badajoz. Impartida en Don Benito (España), el 29/04/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

La alimentación saludable para la prevención del síndrome metabólico

Escuela de ciencias de la salud. Impartida en Cáceres (España), el 17/06/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

MARÍA DOLORES TORRES ASENSIO

La alimentación saludable para la prevención del síndrome metabólico

Escuela de ciencias de la salud. Impartida en Cáceres (España), el 18/06/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

La alimentación saludable para la prevención del síndrome metabólico

Escuela de ciencias de la salud. Impartida en Badajoz (España), el 19/06/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

Obesidad, resistencia insulínica y riesgo cardiovascular: la nueva epidemia

Cursos de Verano. Universidad de Alcalá. Impartida en Alcalá de Henares, Madrid (España), el 03/07/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

Sexología clínica: erotismo y pareja, sociedad y cultura. de la teoría a la práctica

Cursos de Verano. Universidad de Alcalá. Impartida en Alcalá de Henares, Madrid (España), el 04/07/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.



JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

Los sentidos del vino. Vino, salud y enfermedad

Cursos Internacionales de verano. Universidad de Extremadura. Impartida en Almendralejo (España), el 15/07/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

Gatronomía, enología y nutrición (productos subtropicales)

Centro Mediterraneo. universidad de granada. Impartida en Almuñecar (España), el 16/09/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

Elaboración de menús en residencias sociosanitarias y centros infantiles

Escuela de ciencias de la salud. Impartida en Badajoz (España), el 17/09/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

MARÍA DOLORES TORRES ASENSIO

Elaboración de menús en residencias sociosanitarias y centros infantiles

Escuela de ciencias de la salud. Impartida en Badajoz (España), el 17/09/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

Dieta mediterranea y salud. El mono obeso, aspctos evolutivos de la obesidad

Universidad Internacional del mar. Impartida en Murcia (España), el 25/09/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

ANTONIO GONZÁLEZ MATEOS

Effect of cholecystokinin and hydrogen peroxide on mitochondria in isolated mouse pancreatic acinar cells.

Physiologisches institut. Universität des saarlandes. Impartida en Homburg (Germany), el 14/10/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.

JOSÉ ENRIQUE CAMPILLO ÁLVAREZ

Vino y salud

universidad de extremadura. facultad de medicina. Impartida en Badajoz (España), el 17/10/2003. Queda encuadrada dentro del campo BIOMEDICO.