



**DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**

MEMORIA ACADÉMICA

Curso Académico 2009-2010

**Sede: Farmacología y Fisiología
Facultad de Medicina
Domingo Miral, s/n
50009 – Zaragoza
Teléfono: 976 76 16 99
Fax: 976 76 17 00
Email: depfarfi@posta.unizar.es**

ÍNDICE

ÍNDICE

	PÁGINA
ÍNDICE	2
1. ORGANIGRAMA	5
1.1 Ubicación y estructura docente	6
1.2 Organigrama de funcionamiento	7
1.3 Representación en órganos y comisiones en los distintos centros	8
2. EQUIPO DE DIRECCION	9
3. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO	19
3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	20
3.2. Facultad de Medicina	20
3.3. Facultad de Veterinaria	21
3.4. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud	22
4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO	23
4.1. Comisión Permanente.....	24
4.2. Coordinadores de Area	24
4.2.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	24
4.2.2. Facultad de Medicina	24
4.2.3. Facultad de Veterinaria	24
4.2.4. E.U. de Ciencias de la Salud	24
4.2.5. Facultad de Ciencias	24
4.3. Coordinadores Económicos	24
4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	24
4.3.2. Facultad de Medicina	25
4.3.3. Facultad de Veterinaria	25
4.3.4. E.U. de Ciencias de la Salud	25
4.3.5. Facultad de Ciencias	25
4.4. Coordinadores de Tercer Ciclo	25
4.4.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	25
4.4.2. Facultad de Medicina	25
4.4.3. Facultad de Veterinaria	25

4.4.4. E.U. de Ciencias de la Salud	25
5. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS.....	26
6. ACTIVIDAD DOCENTE I Y II CICLO.....	28
7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO	42
8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS Y TRABAJOS FIN DE MASTER	53
9. TESIS DOCTORALES EN REALIZACIÓN	56
10. TESIS DOCTORALES LEIDAS.....	63
11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	65
12. PROYECTOS DOCENTES.....	72
13. LINEAS DE INVESTIGACIÓN	75
14. PUBLICACIONES.....	78
15. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS	87
16. SEMINARIOS, CONFERENCIAS	97
17. CURSOS.....	99
18. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN	101
19. VARIOS	103
19.1. Cargos Académicos en la Universidad y otros Organismos:	104

1. ORGANIGRAMA

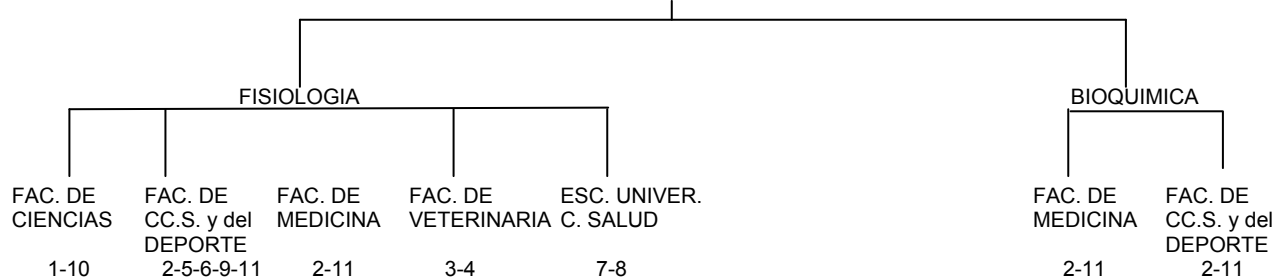
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA Y FISIOLOGIA

1.1 Ubicación y estructura docente.

FARMACOLOGIA

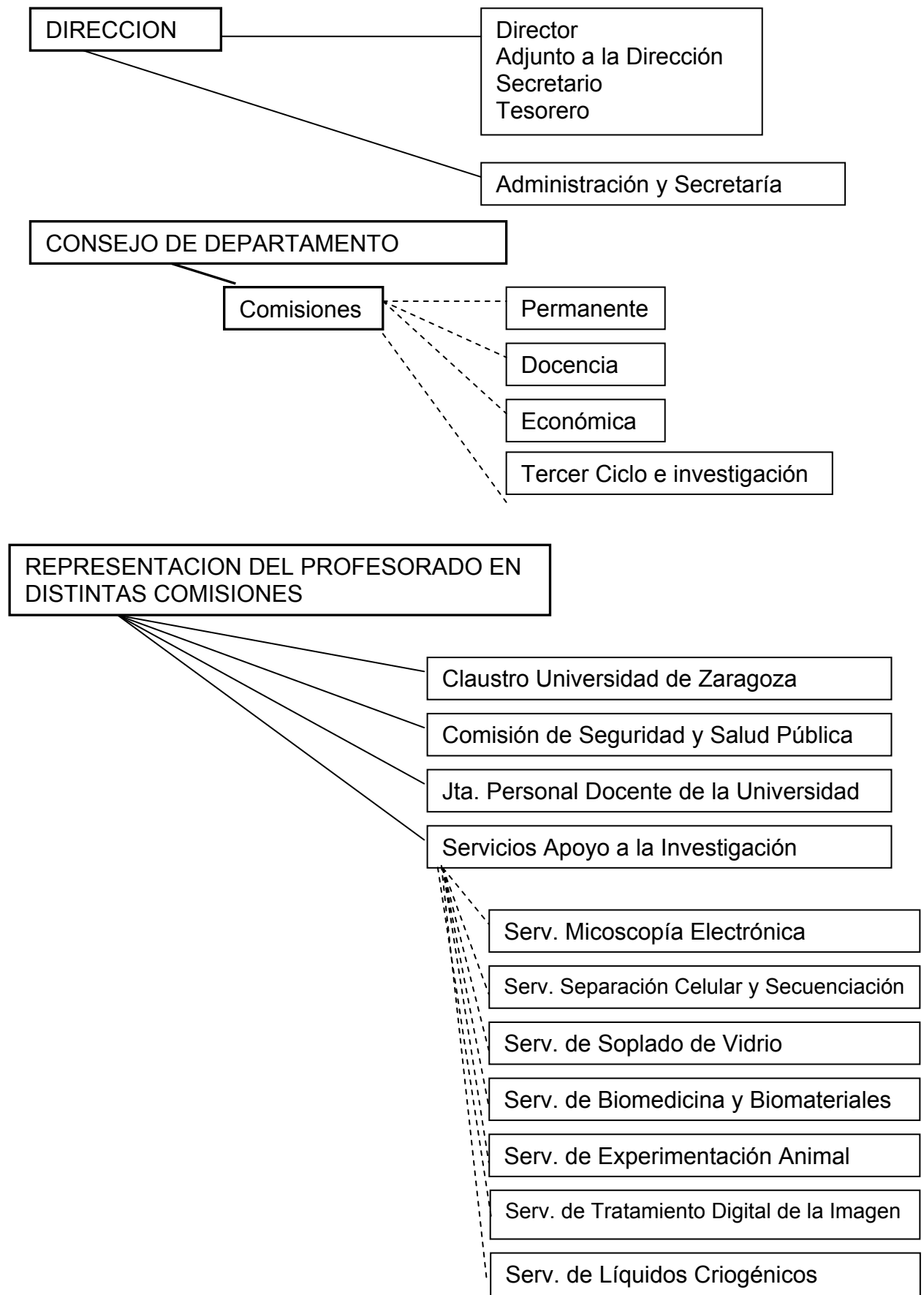


FISIOLOGIA



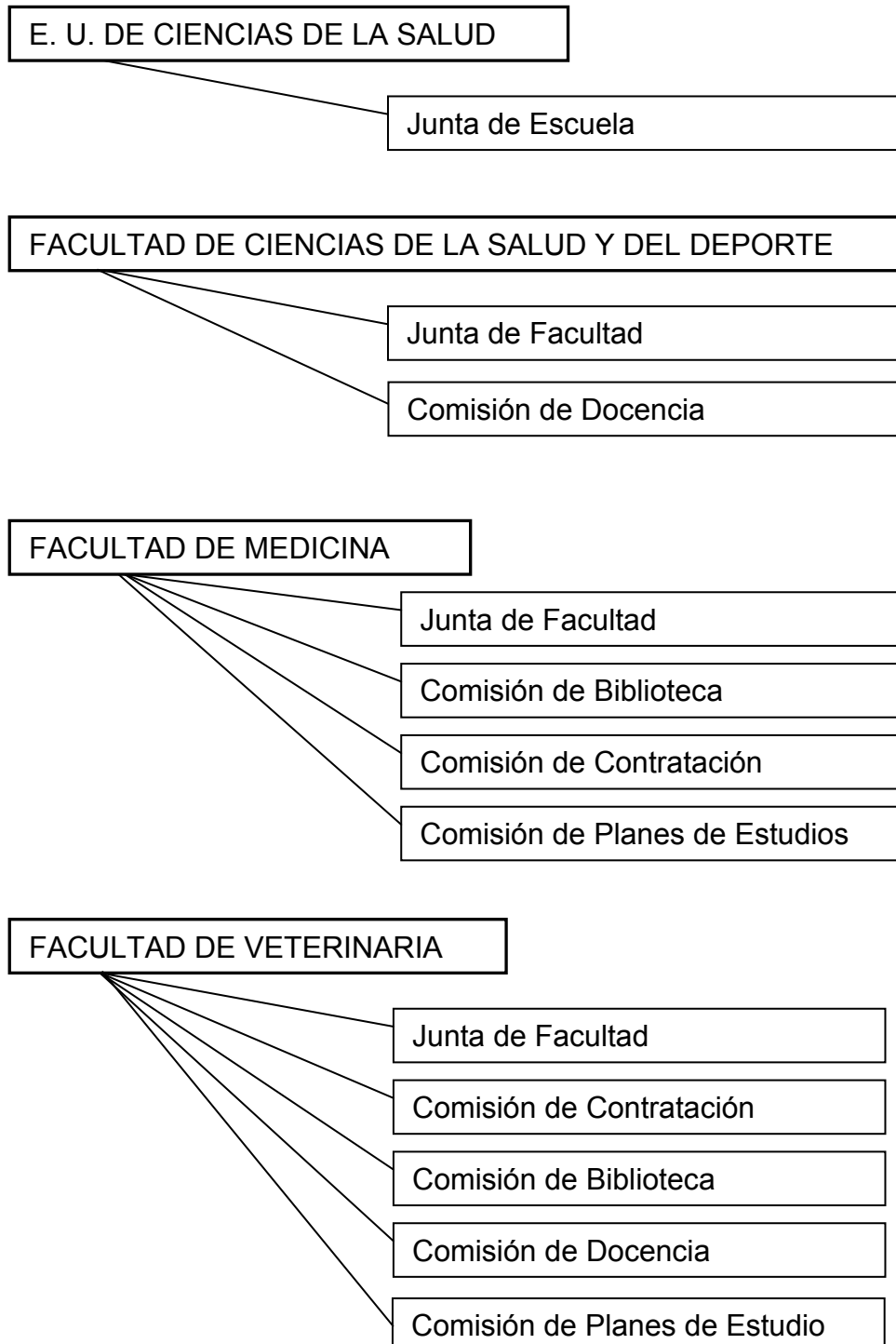
1. LICENCIATURA DE BIOQUIMICA
2. LICENCIATURA DE MEDICINA
3. LICENCIATURA DE VETERINARIA
4. GRADO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS
5. LICENCIATURA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE
6. LICENCIATURA DE ODONTOLOGÍA
7. GRADO DE FISIOTERAPIA
8. GRADO DE TERAPIA OCUPACIONAL
9. DIPLOMATURA DE NUTRICION HUMANA Y DIETÉTICA
10. GRADO DE OPTICA Y OPTOMETRÍA
11. GRADO DE MEDICINA

1.2 Organigrama de funcionamiento.



1.3 Representación en órganos y comisiones en los distintos centros.

<



2. EQUIPO DE DIRECCION

Directora:	Muñoz Gonzalvo, María Jesús <i>Facultad de Veterinaria</i>	T.U.
Adjunto a la Dirección:	Plaza Carrión, Miguel Angel <i>Facultad de Veterinaria</i>	T.U.
Secretario:	Soteras Abril, Fernando <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.
Tesorero:	Soteras Abril, Fernando <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.

3. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte**3.1.1. Profesorado**

D. Agón Banzo, Pedro	ASOC. (hasta 18/5/10)
Dra. Andrés Otero, M ^a Jesús	ASOC.
Dra. Castro López, Marta	AYTE.
Dra. Ejea Arquillue, M ^a Victoria	T.U.
Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	AYTE. DOCTOR (hasta 7/10/9) CDOC (desde 7/10/9)
Dra. Fuentes Broto, Lorena	AYTE.
Dr. García García, José Joaquín	T.U.
Dr. Giménez López, Ignacio	T.U.
Dra. Gros Sanagustín, M ^a Pilar	T.U.
Dr. Guerra Sánchez, Manuel	T.U.
Dr. Lou Bonafonte, José Manuel	CDOC
Dr. Miana Mena, Javier	CDOC
Dra. Soria Aznar, M ^a Soledad	PROF. COL.

3.2. Facultad de Medicina**3.2.1. Profesorado**

Dra. Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar	T.U.
Dr. Alda Torrubia, José Octavio	C.U.
Dña. Arnedo Muñoz, María	ASOC.
Dra. Bernal Ruíz, M ^a Luisa	T.U.
Dra. Celma Delgado, M ^a Teresa	ASOC. MEDICO
Dr. Elósegui Alberdi, Luis M ^a	ASOC. MEDICO
Dr. Escanero Marcén, Jesús Fernando	C.U.
Dr. Esteva Díaz, Francisco	ASOC. MEDICO
Dr. Lanuza Giménez, Francisco Javier	T.U.
Dra. Marsellá Andía, Ana	ASOC. MEDICO
Dr. Martínez Ballarín, Enrique	T.U.
Dr. Mateo Arrizabalaga, Mariano	T.U.
Dr. Nuviala Mateo, Ramón	ASOC. MEDICO
Dra. Orden Gonzalo, Isabel	T.U.
Dra. Pereboom Maicas, Desire	ASOC.
Dra. Piazuelo Ortega, Elena	ASOC.
Dra. Pié Juste, Angeles	ASOC.
Dr. Pié Juste, Juan	T.U.
Dra. Puisac Uriol, Beatriz	AYTE. (hasta 29/4/10) AYTE. DOC. (desde 29/4/10)
Dr. Reyes Gonzales, Marcos César	ASOC.
Dra. Roda Altés, Leonor	ASOC. MEDICO
Dra. Romeo Casabona, M ^a Peña	T.U. (Prof. Emérito)
Dra. Sáenz Galilea, M ^a Angeles	T.U.
Dr. Serrano Aisa, Pedro Javier	ASOC.
Dra. Sinués Porta, Blanca	C.U.
Dr. Soteras Abril, Fernando	T.U.
Dr. Villanueva Nieto, Jesús	ASOC. MEDICO

3.2.2. Becarios

Dña. Ibañez Tomey, Carmen Rosa
 D. Lazo Fernández, Yoskaly (hasta 11/12/9)
 Dña. Luque Pardos, M^a Elvira
 D. Piedrafita Trigo, Eduardo
 Dña. Teresa Rodrigo, Esperanza

3.2.3. Becarios de Colaboración

D. Martí Gamboa, Sabina
 Dña. Martínez Álvarez, Sofía
 Dña. Peregrina Cortés, Beatriz
 Dña. Puerto Morlán, Araceli
 Dña. Roncales Samanes, Pilar
 Dña. Sánchez Montori, Laura
 Dña. Tejedor, Patricia

3.2.4. Personal de Administración y Servicios

Dña. Arenaz Villalba, Izaskun	Laboral Investigación
D. Bolea García, Antonio	TEC. LAB.
Dña. Gabás Clavero, M ^a Pilar	ADVA.
D. Gracia García, José María	AUX. ADVO.
Dña. Ojeda Seuma, Gema	TEC. LAB.

3.2.5. Investigadores

Dña. Baile Estopiñán, María Goretti (hasta 1/10/9)
 Dña. Gil Rodríguez, María Concepción

3.3. Facultad de Veterinaria**3.3.1. Profesorado**

Dra. Abadía Valle, Ana Rosa	T.U.
Dra. Alcalde Herrero, Ana Isabel	T.U. (hasta 28/2/10)
	C.U. (desde 28/2/10)
Dr. Aramayona Alonso, José	T.U.
Dra. Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar	T.U.
Dr. Bregante Ucedo, Miguel Angel	T.U.
Dra. Calvo Royo, Ana Cristina	ASOC.
Dra. Grasa López, Laura	AYTE. DOC.
Dr. Mesonero Gutiérrez, José Emilio	T.U.
Dr. Muñoz Gil, Jesús M ^a	ASOC.
Dra. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	T.U.
Dra. Murillo López de Silanes, Divina	T.U. (hasta 28/2/10)
	C.U. (desde 28/2/10)
Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel	T.U.
Dra. Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús	T.U.

3.3.2. Becarios

Dña. Gimeno Soriano, Aurora
Dña. Hernández Salgado, Ligia Verónica
Dña. Matheuz Cortez, Nyurky
Dña. Mendoza Galeano, Carmen Adelina

3.3.3. Personal de Administración y Servicios

D. Rivera Pemán, José Ignacio	TEC. LAB.
Dña. Prado García, Ana María	TEC. LAB.
Dña. Vergara Castiblanco, Claudia Angelica	TEC. LAB.

3.3.4. Investigadores

D. Gonzalo Peco, Sergio

3.4. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud

3.4.1. Profesorado

Dra. Lapieza Laínez, Gloria	T.U.
Dra. Valero Gracia, Marta Sofia	ASOC.

4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO

4.1. Comisión Permanente

Dra. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	Directora
Dr. Soteras Abril, Fernando	Secretario
Dra. Abadía Valle, Ana Rosa	Farmacología-Fac. de Veterinaria
Dr. Alda Torrubia, J. Octavio	Fisiología-Fac. de Medicina
Dra. Bernal Ruiz, M ^a Luisa	Farmacología-Fac. de Medicina
Dra. Ejea Arquillué, M ^a Victoria	Farmacología-Fac. CC. Salud y del Deporte
Dr. Giménez López, Ignacio	Fisiología-Fac. CC. Salud y del Deporte
Dra. Lapieza Lainez, Gloria	Fisiología-E.U. Ciencias de la Salud
Dr. Mesonero Gutierrez, J. Emilio	Fisiología-Fac. de Veterinaria
Dr. Orden Gonzalo, Isabel	Bioquímica-Fac. de Medicina

4.2. Coordinadores de Area

4.2.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Dra. Ejea Arquillué, M ^a Victoria	Farmacología
Dr. Giménez López, Ignacio	Fisiología

4.2.2. Facultad de Medicina

Dr. Alda Torrubia, J. Octavio	Fisiología
Dra. Bernal Ruiz, M ^a Luisa	Farmacología
Dra. Orden Gonzalo, Isabel	Bioquímica

4.2.3. Facultad de Veterinaria

Dra. Abadía Valle, Ana Rosa	Farmacología
Dra. Mesonero Gutiérrez, J. Emilio	Fisiología

4.2.4. E.U. de Ciencias de la Salud

Dra. Lapieza Láinez, Gloria	Fisiología
-----------------------------	------------

4.2.5. Facultad de Ciencias

Dr. Soteras Abril, Fernando	Fisiología
-----------------------------	------------

4.3. Coordinadores Económicos

4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	Farmacología
Dra. Gros Arquillue, M ^a Pilar	Bioquímica
Dr. Lou Bonafonte, José Manuel	Fisiología

4.3.2. Facultad de Medicina

Dra. Bernal Ruíz, M^a Luisa Farmacología
Dr. Escanero Marcén, Jesús Fdo. Fisiología
Dr. Roda Altes, Leonor Bioquímica

4.3.3. Facultad de Veterinaria

Dra. Plaza Carrión, Miguel Angel Fisiología
Dra. Muñoz Gonzalvo, M^a Jesús Farmacología

4.3.4. E.U. de Ciencias de la Salud

Dra. Lapieza Laínez, Gloria Fisiología

4.3.5. Facultad de Ciencias

Dr. Soteras Abril, Fernando Fisiología

4.4. Coordinadores de Tercer Ciclo

4.4.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Dra. Ejea Arquillué, M^a Victoria Farmacología
Dr. García García, José Joaquín Fisiología

4.4.2. Facultad de Medicina

Dr. Esteva Díaz, Francisco Bioquímica
Dr. Pié Juste, Juan Fisiología
Dr. Sinués Porta, Blanca Farmacología

4.4.3. Facultad de Veterinaria

Dra. Bregante Ucedo, Miguel Angel Farmacología
Dra M^a Pilar Arruebo Loshuertos Fisiología

4.4.4. E.U. de Ciencias de la Salud

Dra. Lapieza Laínez, Gloria Fisiología

Nota: La Directora y el Secretario forman parte de las Comisiones Docente, Económica y de Tercer Ciclo e Investigación

5. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS

5.1. Facultad de Ciencias

5.1.1. Área de Fisiología

5.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

5.2.1. Área de Farmacología

5.2.2. Área de Fisiología

5.2.2.1. Unidad de Bioquímica

5.2.2.2. Unidad de Fisiología

5.3. Facultad de Medicina

5.3.1. Área de Farmacología

5.3.2. Área de Fisiología

5.3.2.1. Unidad de Bioquímica

5.3.2.2. Unidad de Fisiología

5.4. Facultad de Veterinaria

5.4.1. Área de Farmacología

5.4.2. Área de Fisiología

5.5. E. U. Ciencias de la Salud de Zaragoza

5.5.1. Área de Fisiología

6. ACTIVIDAD DOCENTE I Y II CICLO

6.1. Facultad de Ciencias

6.1.1. Licenciatura de Bioquímica

Código:	20207
Asignatura:	Fundamentos de Fisiología Animal
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	35
Nº de grupos de Prácticas:	6
Horas de Prácticas por alumno:	10
Profesor Responsable:	Alcalde Herrero, A. Isabel; Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar
Teoría:	Alcalde Herrero, A. Isabel; Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar
Prácticas:	Alcalde Herrero, A. Isabel; Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar

6.1.2. Grado de Óptica y Optometría

Código:	26802
Asignatura:	Fisiología ocular y del sistema visual
Curso:	1º
Créditos ECTS:	6.0
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Soteras Abril, Fernando
Otros Profesores:	

6.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

6.2.1. Licenciatura de Medicina

Código	23925
Asignatura:	Bioquímica Clínica
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	2+2
Horas de Prácticas por alumno:	30
Profesor Responsable:	Soria Aznar, M.
Teoría:	Soria Aznar, M.
Prácticas:	Soria Aznar, M.
Código	23918
Asignatura:	Farmacología General
Curso:	3º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	55
Nº de grupos de Prácticas:	3+5+3+4
Horas de Prácticas por alumno:	55
Profesor Responsable:	Ejea Arquillue, M ^a Victoria
Teoría:	Agón Banzo, P.; Ejea Arquillue, M ^a V.; Fanlo Villacampa, A.J.
Prácticas:	Agón Banzo, P.; Ejea Arquillue, M ^a V.; Fanlo Villacampa, A.J.
Código	23911
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	115
Nº de grupos de Prácticas:	3
Horas de Prácticas por alumno:	115
Profesor Responsable:	Giménez López, I.; Guerra Sánchez, M.
Teoría:	Giménez López, I.; Guerra Sánchez, M.
Prácticas:	Andrés Otero, M ^a J.; Castro López, M.; García García, J.J.; Giménez López, I.; Fuentes Broto, L.; Iceta Echave, R.; Guerra Sánchez, M.

6.2.2. Grado de Medicina

Código: **26703**
Asignatura: **Bioquímica Humana**
Curso: 1º
Créditos ECTS: 6.0 (Fisiología 3.0)
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Gros Sanagustín, M^aP.
Otros Profesores:

Código: **26704**
Asignatura: **Fisiología General**
Curso: 1º
Créditos ECTS: 6.0
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Gros Sanagustín, M^a P.
Otros Profesores: Iceta Echave, R.

Código: **26707**
Asignatura: **Morfología, estructura y función I**
Curso: 1º
Créditos ECTS: 18.0 (Fisiología 6.0)
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: García García, J.J.
Otros Profesores:

6.2.3. Licenciatura de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte

Código	21824
Asignatura:	Fisiología del Ejercicio
Curso:	3º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	20
Nº de grupos de Prácticas:	5
Horas de Prácticas por alumno:	10
Profesor Responsable:	Lou Bonafonte, J.M
Teoría:	Andrés Otero, M ^a J.
Prácticas:	Andrés Otero, M ^a J.; Lou Bonafonte, J.M.

Código	21810
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	40
Nº de grupos de Prácticas:	5
Horas de Prácticas por alumno:	20
Profesor Responsable:	Miana Mena, F.J.
Teoría:	Miana Mena, F.J.
Prácticas:	Miana Mena, F.J.

Código	21847
Asignatura:	Farmacología en el Ejercicio Físico
Curso:	3º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	40
Nº de grupos de Prácticas:	3+3+3
Horas de Prácticas por alumno:	20
Profesor Responsable:	Ejea Arquillué, M ^a Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J.
Teoría:	Ejea Arquillue, M ^a Victoria, Fanlo Villacampa, Ana J.
Prácticas:	Agón Banzo, P.; Ejea Arquillue, M ^a Victoria, Fanlo Villacampa, Ana J.

Código	21831
Asignatura:	Practicum
Curso:	4º
Nº de grupos teoría:	-
Horas de teoría anuales:	-
Nº de grupos de Prácticas:	-
Horas de Prácticas por alumno:	15,4
Profesor Responsable:	Lou Bonafonte, J.M.; García García, J.J.

6.2.4. Licenciatura en Odontología

Código	24704
Asignatura:	Fisiología Bucodental Humana
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	35
Nº de grupos de Prácticas:	2
Horas de Prácticas por alumno:	10
Profesor Responsable:	Lou Bonafonte, J. Manuel
Teoría:	Lou Bonafonte, J. Manuel
Prácticas:	Lou Bonafonte, J. Manuel
Código	24705
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	50
Nº de grupos de Prácticas:	2
Horas de Prácticas por alumno:	10
Profesor Responsable:	Guerra Sánchez, Manuel
Teoría:	Guerra Sánchez, Manuel
Prácticas:	Andrés Otero, M ^a J.; Guerra Sánchez, M.; Lou Bonafonte, J.M.
Código	24710
Asignatura:	Farmacología
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	60
Nº de grupos de Prácticas:	3+3+4
Horas de Prácticas por alumno:	15
Profesor Responsable:	Ejea Arquillué, M ^a V.; Fanlo Villacampa, A.J.
Teoría:	Agón Banzo, P.; Ejea Arquillue, M ^a Victoria, Fanlo Villacampa, Ana J.
Prácticas:	Agón Banzo, P.; Ejea Arquillue, M ^a Victoria, Fanlo Villacampa, Ana J.
Código	23925
Asignatura:	Bioquímica Clínica
Curso:	3º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	1
Horas de Prácticas por alumno:	15
Profesor Responsable:	Andrés Otero, M ^a J.
Teoría:	Andrés Otero, M ^a J.
Prácticas:	Andrés Otero, M ^a J.

6.2.5. Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética

Código	22614
Asignatura:	Nutrición y Actividad Física
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	40
Nº de grupos de Prácticas:	5+3
Horas de Prácticas por alumno:	20
Profesor Responsable:	Lou Bonafonte, J.M.
Teoría:	Lou Bonafonte, J.M.
Prácticas:	Castro López, M.

Código	22602
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	40
Nº de grupos de Prácticas:	5
Horas de Prácticas por alumno:	20
Profesor Responsable:	Miana Mena, F.J.; Soria Aznar, M.
Teoría:	Miana Mena, F.J.; Soria Aznar, M.
Prácticas:	Miana Mena, F.J.; Soria Aznar, M.

Código	22621
Asignatura:	Nutrición Clínica y Farmacología
Curso:	3º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	4+4+6
Horas de Prácticas por alumno:	15
Profesor Responsable:	Ejea Arquillué, M ^a Victoria
Teoría:	Ejea Arquillue, M ^a V, Fanlo Villacampa, A.J.
Prácticas:	Ejea Arquillue, M ^a V., Fanlo Villacampa, A.J.; Agón Banzo, P.

6.3. Facultad de Medicina

6.3.1. Licenciatura de Medicina

Código	22917
Asignatura:	Farmacología General
Curso:	3º
Nº de grupos teoría:	2
Horas de teoría anuales:	55
Nº de grupos de Prácticas:	8
Horas de Prácticas por alumno:	55
Profesor Responsable:	Bernal Ruiz, M ^a Luisa; Lanuza Giménez, Frco. Javier; Mateo Arrizabalaga, Mariano; Sáenz Galilea, M ^a Angeles; Sinués Porta, Blanca
Teoría:	Bernal Ruiz, M ^a Luisa; Lanuza Giménez, Frco. Javier; Mateo Arrizabalaga, Mariano; Sáenz Galilea, M ^a Angeles; Sinués Porta, Blanca
Prácticas:	Bernal Ruiz, M ^a Luisa; Lanuza Giménez, Frco. Javier; Sáenz Galilea, M ^a Angeles;

Código	22910
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	2
Horas de teoría anuales:	115
Nº de grupos de Prácticas:	20+2+20
Horas de Prácticas por alumno:	115
Profesor Responsable:	Alda Torrubia, José O.; Escanero Marcén, Jesús F.; Martínez Ballarín, Enrique; Pié Juste, Juan
Teoría:	Alcalde Lapiedra, M ^a P.; Alda Torrubia, José O.; Arnedo Muñoz, M ^a ; Escanero Marcén, Jesús F.; Martínez Ballarín, Enrique; Pereboom Maicas, D.; Pié Juste, Juan; Puisac Uriol, B.
Prácticas:	Alcalde Lapiedra, M ^a P.; Alda Torrubia, José Octavio; Arnedo Muñoz, M ^a ; Escanero Marcén, Jesús F.; Martínez Ballarín, Enrique; Nuviala Mateo, Ramón; Pereboom Maicas, Desire; Pié Juste, Angeles; Pié Juste, Juan; Puisac Uriol, Beatriz; Reyes Gonzales, Marcos; Serrano Aisa, Pedro; Villanueva Nieto, Jesús

Código **22940**
Asignatura: **Bioquímica Clínica**
Curso: 2
Nº de grupos teoría: 1
Horas de teoría anuales: 30
Nº de grupos de Prácticas: 1
Horas de Prácticas por alumno: 30
Profesor Responsable: Orden Gonzalo, I.
Teoría: Orden Gonzalo, I.; Piazuolo Ortega, E.
Prácticas: Elósegui Alberi, L.; Esteva Díaz, F.; Marsellá Andía, A.; Orden Gonzalo, I.; Roda Altes, L.

Código **22931**
Asignatura: **Farmacología Clínica**
Curso: 5º
Nº de grupos teoría: 2
Horas de teoría anuales: 30
Nº de grupos de Prácticas: 6+6+6
Horas de Prácticas por alumno: 30
Profesor Responsable: Mateo Arrizabalaga, M.; Sinués Porta, B.
Teoría: Bernal Ruiz, Mª Luisa; Lanuza Giménez, Frco. Javier; Mateo Arrizabalaga, Mariano; Sáenz Galilea, Mª Angeles; Sinués Porta, Blanca
Prácticas: Mateo Arrizabalaga, Mariano; Sinués Porta, Blanca

6.3.2. Grado de Medicina

Código: **26703**
Asignatura: **Bioquímica Humana**
Curso: 1º
Créditos ECTS: 6.0 (Fisiología 3.0)
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Orden Gonzalo, I.
Otros Profesores: Elósegui Alberdi, L.Mª; Esteva Díaz, F.; Marsellá Andía, A.; Piezuelo Ortega, E.; Roda Altes, L.; Soteras Abril, F.

Código: **26704**
Asignatura: **Fisiología General**
Curso: 1º
Créditos ECTS: 6.0
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Alda Torrubia, J.O.
Otros Profesores: Alcalde Lapiedra, MªP.; Escanero Marcén, J.F.; Pereboom Maicas, D.; Pié Juste, A.; Puisac Uriol, B.; Reyes Gonzales, M.; Villanueva Nieto, J.

Código: **26707**
Asignatura: **Morfología, estructura y función I**
Curso: 1º
Créditos ECTS: 18.0 (Fisiología 6.0)
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Alda Torrubia, J.O.
Otros Profesores: Escanero Marcén, J.F.; Martínez Ballarín, E.; Pereboom Maicas, D.; Pié Juste, J.; Puisac Uriol, B.

6.4. Facultad de Veterinaria

6.4.1. Licenciatura de Veterinaria

Código	23018
Asignatura:	Farmacología, Farmacia y Terapéutica
Curso:	3º
Nº de grupos teoría:	2
Horas de teoría anuales:	75
Nº de grupos de Prácticas:	20+5
Horas de Prácticas por alumno:	40
Profesor Responsable:	Bregante Ucedo, Miguel Ángel
Teoría:	Abadía Valle, Ana Rosa; Aramayona Alonso, José; Bregante Ucedo, Miguel Angel; Muñoz Gonzalvo, Mª Jesús
Prácticas:	Abadía Valle, Ana Rosa; Aramayona Alonso, José; Bregante Ucedo, Miguel Angel; Calvo Royo, Ana Cristina; Muñoz Gonzalvo, Mª Jesús

Código	23012
Asignatura:	Fisiología Animal
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	2
Horas de teoría anuales:	75
Nº de grupos de Prácticas:	2+12+24
Horas de Prácticas por alumno:	50
Profesor Responsable:	Rodríguez Yoldi, Mª Jesús
Teoría:	Alcalde Herrero, Ana I.; Arruebo Loshuertos, Mª P.; Mesonero Gutierrez, J.E.; Murillo López de Silanes, Mª D.; Plaza Carrión, M.A.; Rodríguez Yoldi, Mª J.
Prácticas:	Alcalde Herrero, A.I.; Arruebo Loshuertos, MªP.; Grasa López, L.; Mesonero Gutiérrez, J.E.; Muñoz Gil, J.Mª; Murillo López de Silanes, MªD.; Plaza Carrión, M.A.; Rodríguez Yoldi, MªJ.

Código	23037
Asignatura:	Estancias
Curso:	4º
Horas de Prácticas por alumno:	150
Profesor Responsable:	Arruebo Loshuertos, Mª Pilar y Mesonero Gutiérrez, José Emilio
Teoría:	
Prácticas:	Arruebo Loshuertos, Mª Pilar; Mesonero Gutiérrez, José E.; Murillo López de Silanes, Mª Divina; Laura Grasa López; y otros profesores

Código	23053
Asignatura:	Métodos en Biotecnología
Curso:	4º (2º ciclo)
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	10
Nº de grupos de Prácticas:	3+4
Horas de Prácticas por alumno:	35
Profesor Responsable:	José Álvaro Cebrián
Teoría:	Alcalde Herrero, A.I.; Mesonero Gutiérrez, J.E.; Osta Pinzolas, R.; Zaragoza, P.; De la Osada, J.; Cebrián, J.A.; Muñoz Gonzalvo, MªJ.
Prácticas:	Alcalde Herrero, A.I.; Mesonero Gutiérrez, J.E.; Osta Pinzolas, R.; Zaragoza, P.; De la Osada, J.; Cebrián, J.A.; Muñoz Gonzalvo, MªJ.
Código	23055
Asignatura:	Neurofisiología (optativa)
Curso:	4º (2º ciclo)
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	8+25+1
Horas de Prácticas por alumno:	15
Profesor Responsable:	Plaza Carrión, M.A.
Teoría:	Plaza Carrión, Miguel Ángel; Rodríguez Yoldi, Mª Jesús
Prácticas:	Plaza Carrión, Miguel Ángel; Rodríguez Yoldi, Mª Jesús
Código	23039
Asignatura:	Biotecnología aplicada a la Patología Molecular
Curso:	5º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	35
Nº de grupos de Prácticas:	4+1
Horas de Prácticas por alumno:	10
Profesor Responsable:	Mª Pilar Zaragoza Fernandez
Teoría:	Alcalde Herrero Ana I.; Mesonero Gutierrez, J. Emilio; Zaragoza Fernandez Mª Pilar; Martin Burriel Inmaculada; Osta Pinzotas, Mª Rosario; Osada García, Jesús de la; López Perez Manuel José; Rodellar Penella Clementina.
Prácticas:	Zaragoza Fernandez Mª Pilar; Martin Burriel Inmaculada; Osta Pinzotas, Mª Rosario; Osada García, Jesús de la

6.4.2. Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Código	15803
Asignatura:	Fisiología
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	4
Horas de Prácticas por alumno:	10
Profesor Responsable:	Murillo López de Silanes, Divina;
Teoría:	Murillo López de Silanes, Divina; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Grasa López, Laura
Prácticas:	Murillo López de Silanes, Divina; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Grasa López, Laura

6.4.3. Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Código	26202
Asignatura:	Fisiología general y de la nutrición
Curso:	1º
Créditos ECTS	6.0
Profesor Responsable:	Murillo López de Silanes, D.
Otros Profesores:	Grasa López, L.; Mesonero Gutiérrez, J.E.

6.5. E. U. de Ciencias de la Salud

6.5.1. Grado en Fisioterapia

Código	25606
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	1º
Créditos ECTS:	6
Profesor Responsable:	Lapieza Laínez, Gloria
Otros Profesores:	Valero Gracia, Marta

6.5.2. Grado en Terapia Ocupacional

Código	26002
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	1º
Créditos ECTS	6
Profesor Responsable:	Lapieza Laínez, Gloria
Otros Profesores:	Valero Gracia, Marta

7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO

**Programa de Doctorado 9-1005-1:
"Biomedicina"**

7.1 Periodo Docente.

Asignatura:	Créditos sin docencia del Programa Biomedicina
Código:	1005438
Créditos	19
Profesor Responsable:	Murillo López de Silanes, Divina

7.2 Periodo investigador.

Línea de investigación: **Elementos traza: suplementaciones y variaciones metabólicas en atletas**

Código: 1L05003

Créditos 6

Tutor / tutores Escanero Marcén, J. F.; Guerra Sánchez, M.

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Elementos traza: epidemiología carencial y tóxica**

Código: 1L05004

Créditos 6

Tutor / tutores Escanero Marcén, J. F.; Guerra Sánchez, M.

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Elementos traza: ergogenia y selección de deportistas**

Código: 1L05005

Créditos 6

Tutor / tutores Escanero Marcén, J. F.; Guerra Sánchez, M.

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Transporte iónico**

Código: 1L05008

Créditos 6

Tutor / tutores Alda Torrubia, J.O.

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Radicales libres**

Código: 1L05105

Créditos 6

Tutor / tutores Alda Torrubia, J.O.

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Gestión de la calidad en laboratorios clínicos**

Código: 1L05425

Créditos 12

Tutor / tutores Escanero J.F.

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Estudios metabólicos**

Código: 1L05426

Créditos 12

Tutor / tutores Guerra Sánchez, M.

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación:	Farmacogenética
Código:	1L05427
Créditos	12
Tutor / tutores	Sinués Porta, B.; Fanlo Villacampa, A.J.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Farmacología
Línea de investigación:	Papel protector de las indolaminas frente al estrés oxidativo
Código:	1L05433
Créditos	12
Tutor / tutores	García García J.J.; Martínez Ballarín E.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Mecanismos de acción de los nutracéuticos
Código:	1L05434
Créditos	12
Tutor / tutores	Lou Bonafonte J.M
Lugar de impartición:	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Línea de investigación:	Papel fisiológico del cotransportador NKCC1
Código:	1L05435
Créditos	12
Tutor / tutores	Lou Bonafonte J.M
Lugar de impartición:	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Línea de investigación:	Ayudas ergogénicas en el deporte: evaluación de su eficacia
Código:	1L05436
Créditos	12
Tutor / tutores	Lou Bonafonte J.M
Lugar de impartición:	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Línea de investigación:	Papel de las kinasas de estrés en la fisiología y patología renales
Código:	1L05437
Créditos	12
Tutor / tutores	Giménez López, Ignacio
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Papel de las kinasas de estrés en la fisiología y patología cardiovascular
Código:	1L05438
Créditos	12
Tutor / tutores	Giménez López, Ignacio
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación:	Regulación de la motilidad gastrointestinal
Código:	1L05440
Créditos	12
Tutor / tutores	Arruebo, M ^a P.; Grasa, L; Murillo, M ^a D.; Plaza, M.A.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Bases Moleculares del síndrome de Cornelio de Lange
Código:	1L05444
Créditos	12
Tutor / tutores	Pie Juste, J.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Variantes alélicas y de splicing de la CPT-I, HMG-CoA liasa y HMG-CoA sintasa mitocondrial
Código:	1L05445
Créditos	12
Tutor / tutores	Pié Juste, J.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Proteínas transportadoras de membrana
Código:	1L05446
Créditos	12
Tutor / tutores	Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Rodríguez, M.J.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Regulación de los cotransportadores cloro-cation por kinasas WNK
Código:	1L05447
Créditos	12
Tutor / tutores	Giménez Lopez, I.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Radicales libres y envejecimiento
Código:	1L05448
Créditos	12
Tutor / tutores	García García, J.J., Miana Mena, J.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Papel de los receptores esteroideos de membrana en la hipertensión
Código:	1L05449
Créditos	12
Tutor / tutores	Alda, J.O.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación:	Analítica, farmacocinética y biodistribución de nutraceuticos
Código:	1L05450
Créditos	12
Tutor / tutores	Bregante, M.A.; Lou J.M.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria/ Unidad de Farmacología
Línea de investigación:	Regulación de la producción de HDL
Código:	1L05451
Créditos	12
Tutor / tutores	Alda, J.O.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Obtención de animales transgénicos en neurociencia
Código:	1L01010
Créditos	12
Tutor / tutores	Alcalde Herrero, A.I.; Muniesa Lorda, P.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación:	Bioteconología del DNA: estudio de enfermedades hereditarias y no hereditarias
Código:	1L01101
Créditos	12
Tutor / tutores	Martín Burriel, I.; Zaragoza Fernández, P.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación:	Terapia génica en enfermedades neurodegenerativas de la motoneurona
Código:	1L01102
Créditos	12
Tutor / tutores	Muñoz Gonzalvo, M.J.; Osta Pinzolas, M.R.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación:	Búsqueda e identificación de genes relacionados con la calidad y seguridad
Código:	1L01103
Créditos	12
Tutor / tutores	Martín Burriel, I.; Rodellar Penella C.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación:	Biología molecular de la enfermedad de Alzheimer
Código:	1L01104
Créditos	12
Tutor / tutores	Sarasa Barrio, J.M.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria

Línea de investigación: **Estudios de anatomía y anatomía aplicada comparadas**

Código: 1L01106

Créditos 12

Tutor / tutores Gil García, Julio

Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Línea de investigación: **Agentes contaminantes del medio ambiente y sus efectos genotóxicos**

Código: 1L01107

Créditos 6

Tutor / tutores Arruga Laviña, MV; García García, C

Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Máster de Iniciación a la Investigación en Medicina:

Asignatura: **Modelos de investigación médica**
Código: 68403
Créditos ECTS: 3
Carácter: Obligatoria
Profesor Responsable: Alda Torrubia, J.O.; Giménez López, I.; Sinués Porta, B.
Otros Profesores: Fanlo Villacampa, A.J.; García García, J.J.; Pereboom Maicas, D.; Pié Juste, J.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Asignatura: **Bioquímica clínica y farmacogenética**
Código: 68408
Créditos ECTS: 3
Carácter: Optativa
Profesor Responsable: Escanero, J.F.; Fanlo Villacampa, A.J.; Sinués Porta, B.
Otros Profesores: Bernal Ruiz, M^aL
Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Asignatura: **Morfología, desarrollo, biología**
Código: 68409
Créditos ECTS: 5
Carácter: Optativa
Profesor Responsable:
Otros Profesores: Serrano Aisa, P.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Máster de Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias (258):

Asignatura: **Modelos Experimentales de Aplicación en Ciencias Biomédicas Básicas (Módulo 1)**
Código: 62119
Créditos ECTS: 3
Carácter: Optativa
Profesor Responsable: Mesonero J.E.
Otros Profesores: Alcalde AI, Arruebo MP, Bregante MA, Grasa L, Murillo MD, Plaza MA, Rodríguez MJ.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Fisiología Gastrointestinal Aplicada a la Patología y la Nutrición. (Módulo 1)**
Código: 62112
Créditos ECTS: 3
Carácter: Optativa
Profesor Responsable: Murillo MD.
Otros Profesores: Alcalde AI, Arruebo MP, Grasa L, Mesonero JE, Plaza MA, Rodríguez MJ.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Introducción a la terapia génica y medicina regenerativa**
Código: 62116
Créditos ECTS: 4
Carácter: Optativa
Profesor Responsable:
Otros Profesores: Miana Mena, F.J.; Muñoz Gonzalvo, M^aJ.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Máster en Ingeniería Biomédica (261):

Asignatura: **Fundamentos de biofísica y fisiología de tejidos y órgano**
Código: 62701
Créditos ECTS: 5
Carácter: Obligatoria
Profesor Responsable: García García, J.J.
Otros Profesores: Fuentes Broto, L.; Miana Mena, J.
Lugar de impartición: Centro Politécnico Superior

Máster en Biología molecular y celular:

Asignatura:	Genómica funcional
Código:	66022
Créditos ECTS:	6.0
Carácter:	Optativa
Profesor Responsable:	
Otros Profesores:	Miana Mena. J.
Lugar de impartición:	Facultad de Ciencias

**8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS
Y TRABAJOS FIN DE MASTER**

8.1 DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Tribunal del Diploma de Estudios Avanzados

Presidente: Alcalde Herrero, Ana Isabel
Vocales: Muniesa Lorda, Pedro
Escolar Castellón, Juan de Dios

Alumnos que han realizado la prueba:

Nombre: Bancalero Flores, José Luis
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 24 de septiembre de 2010

Nombre: Bravo Alvarez, María Pilar
Calificación: Notable
Fecha: 24 de septiembre de 2010

Nombre: Cebrian Muiño, Igor
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 24 de septiembre de 2010

Nombre: Escudero Tellechea, Isabel
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 24 de septiembre de 2010

Nombre: Gabás Rivera, Clara
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 24 de septiembre de 2010

Nombre: Gimeno Soriano, Aurora
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 24 de septiembre de 2010

Nombre: Gracia Matilla, María Rosa
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 24 de septiembre de 2010

Nombre: Lara Navarro, Emma María
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 24 de septiembre de 2010

Nombre: Miguel García, Sara de
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 24 de septiembre de 2010

Nombre: Pérez Grijalba, Virginia
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 24 de septiembre de 2010

Nombre: Pinto Fernandes, Fernando Jorge
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 29 de junio de 2010

Nombre: Oliván García, Sara
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 24 de septiembre de 2010

8.2 TRABAJOS FIN DE MASTER

-Máster: "Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias. Módulo Ciencias Básicas Biomédicas"

Título del trabajo: "Papel de las IKKs sobre los efectos del LPS en el intestino de conejo".

Licenciado: Fernando Martínez de Salinas Murillo

Universidad: ZARAGOZA Facultad: VETERINARIA Fecha: 13-9-2010

Calificación: Sobresaliente

Directoras: M^a Divina Murillo y Laura Grasa

-Máster: "Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias. Módulo Ciencias Básicas Biomédicas"

Título del trabajo: "Efecto de la IL-10 sobre el transportador de serotonina (SERT)".

Licenciado: Eva Latorre Duque

Universidad: ZARAGOZA Facultad: VETERINARIA Fecha: 13-9-2010

Calificación: Sobresaliente

Directora: Ana Isabel Alcalde Herrero

-Máster: "Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias. Módulo Ciencias Básicas Biomédicas"

Título del trabajo: " Efecto del ácido oleanólico sobre el transcriptoma hepático del ratón carente de apolipoproteína E ".

Licenciado: Clara Gabás Rivera

Universidad: ZARAGOZA Facultad: VETERINARIA Fecha: 13-9-2010

Calificación: Sobresaliente

Directoras: Jesús de la Osada García y M^a Jesús Rodríguez Yoldi

9. TESIS DOCTORALES EN REALIZACIÓN

- Doctorando /a: Alcaine Villarroya, M^a José
Título: Análisis genético molecular de enfermedades genéticas humanas producidas por deleciones en el dnamitocondrial
Director / es:: Montoya Villarroya, J.; Fernández Silva, P. Tutor A. Giner
- Doctorando /a: Allue Blasco, Jose Luis
Título: Efectos de la melatonina y sus derivados triciclicos sobre los receptores de glutamato nmda en la corteza cerebral
Director/es García García, J.; Martínez Ballarín, E.
- Doctorando /a: Andrés Otero, M^a Jesús
Título: Papel de la cistatina c en la fisiopatologia de procesos asociados al exceso o al defecto de la matriz extracelular
Director/es Lou Bonafonte, J.M.; Escanero Marcén, J.F.; Serrano, T.
- Doctorando /a: Argerich Lapuerta, Ana
Título: Estudio enzimático y henético de la superoxido dismutasa en pacientes con esofagitis por reflujo gastroesofagico
Director/es Dr. Lanas; Dr. Esteva
- Doctorando /a: Arnedo Muñoz, María
Título: Caracterización y regulación de la proteína HMGCLL1
Director/ es Pié Juste, Juan; Puisac Uriol, Beatriz
- Doctorando /a: Ayerbe Soria, Jesús
Título: Efecto del pH en la función neuroprotectora de melatonina y pinolina como antioxidantes frente a la peroxidación lipídica por radicales libres.
Director / es: García García, J.J.; Martínez Ballarín, E.
- Doctorando /a: Baile Estopañán, María Goretti
Título: Regulación de la reabsorción renal de sodio por la kinasa activada por AMP (AMPK)
Director/ es Giménez López, I.
- Doctorando /a: Bellod Perello, Laura
Título: Desarrollo y aplicación clínica de métodos turbidimétricos infalométricos basados en la utilización de partículas de latex para detección de psa a bajas concentraciones
Director/es Escanero Marcén, J.
- Doctorando /a: Berzosa Sánchez, César
Título: Cambios en la fluidez de la membrana eritrocitaria en pruebas de esfuerzo físico agudo y su relación con el estrés oxidativo.
Director/es García García, J.J.; Gómez Trullén, E.

Doctorando/a	Carcas de Benavides, María Cristina
Título	CYP2A6: Caracterización en la población española fenotípica y genotípica y estudio de la asociación entre fenotipo, genotipo y nivel de exposición a mutágenos derivados del tabaco
Director / es	Sinués, Blanca; Fanlo, Ana Julia
Doctorando /a:	Carcelén Andrés, Josefa
Título:	Análisis de la detección de acontecimientos adversos ligados a fármacos en la población geriátrica de Zaragoza
Director / es:	Bartolomé Rodríguez, M.
Doctorando /a:	César Márquez, M ^a Angeles
Título:	Estudio de las modificaciones en las concentraciones de los iones calcio, fosforo, magnesio, cobre, zinc y selenio y su relacion con los cambios en la variabilidad de la frecuencia cardiaca durante la hemodialisis
Director / es:	Serrano Aisa, P.; Escanero Marcén, J.F.
Doctorando /a:	Ciero Pavón, Milagros
Título:	Variantes alélicas de los genes <i>NIPBL</i> y <i>SMC1A</i> en una población española con Síndrome Cornelia de Lange. Propuesta de un modelo 3D para la región HEAT repeat de NIPBL
Director / es:	Pié Juste, Juan; Puisac Uriol, Beatriz; Ramos Fuentes, Feliciano
Doctorando /a:	Escudero Tellechea, Isabel
Título:	Escualeno y sepsis
Director / es:	Rodríguez Yoldi, M.J.
Doctorando /a:	Esteban, Leonardo
Título:	Cuantificación de ADN por citología interactiva en tumores malignos del aparato respiratorio.
Director / es:	Romeo Casabona P. (codirectora)
Doctorando /a:	Ferrández Arenas, M ^a Pilar
Título:	Caracterización de factores fisiológicos y ambientales reguladores de actividades monooxigenasas
Director / es:	Sinués Porta, B.; Fanlo Villacampa, A.J.
Doctorando /a:	Franco González, M ^a Dolores
Título:	Estrategias para la implantacion de une-en iso 15189:2003 en los laboratorios de los hospitales del Servicio Aragonés de Salud
Director/ es	Escanero Marcén, J.F.; García de Jalón, A.
Doctorando /a:	García Barrios, Alberto
Título:	Efecto de la IL-1 beta en la absorción intestinal de D-fructosa
Director / es:	Rodríguez Yoldi, M.J.

- Doctorando /a: Gella Ferrer, M^a Carmen
Título: Estudio comparativo del perfil de las reacciones adversas asociadas al uso de Inhibidores de receptores para la angiotensina II e inhibidores del enzima de conversión.
Director / es: Bartolomé Rodríguez M., Ejea Arquillue M. V.
- Doctorando /a: Gil Rodríguez, M^a Concepción
Título: Caracterización de los genes del Complejo de Cohesinas que causan el Síndrome de Cornelia de Lange
Director / es: Pié Juste, Juan
- Doctorando /a: Gimeno Soriano, Aurora
Título: Vías fisiopatológicas implicadas en las alteraciones motoras gastrointestinales inducidas por endotoxinas bacterianas en la oveja
Director / es: Plaza, M.A., Arruebo, M.P.
- Doctorando /a: González Romaris, Elena M^a
Título: Influencia de la edad y menopausia en el tejido óseo: estudio de observación transversal de la densidad mineral ósea y algunos marcadores bioquímicos del recambio óseo en mujeres sanas y con osteopenia/osteoporosis
Director/ es: Jesús F. Escanero, José M. González
- Doctorando /a: Gonzalo Peco, Sergio
Título: El papel de las MAPK en los efectos inducidos por el LPS en el intestino de conejo
Director / es: Murillo Lopez de Silanes, M.D.; Grasa Lopez, L.
- Doctorando /a: Gutiérrez García, M^a Pilar
Título: Estudio de la eliminación urinaria de cinc en el riñón aislado
Director/ es: Alda Torrubia, J.O.; Escanero Marcén, J.F.
- Doctorando /a: Hernández Salgado, Ligia Verónica
Título: Papel del factor nuclear NF- κ B en los efectos del LPS sobre el intestino de conejo
Director / es: Murillo, M.D., Grasa L.
- Doctorando /a: Lacosta López-Alda, Ana
Título: Biología molecular del cgrp: obtención de transgénios y clonación de receptores
Director/ es: Sarasa Barrio, M; Alcalde Herrero, Ana I.
- Doctorando /a: Lallana Alvarez, M^a Jesús
Título: Utilización de medicamentos en residencias geriátricas
Director / es: Bartolomé Rodríguez, M.

- Doctorando /a: Lasierra Monclús, Ana Belén
Título: Nuevos marcadores bioquímicos en la neumonía adquirida en la comunidad: utilidad clínica de la proadrenomedulina
Director / es: Escanero Marcén, J.F.; Bello, S.
- Doctorando /a: Linares García, Milagros
Título: Desarrollo de un nuevo reactivo para la medida de factor reumatoide
Director / es: Escanero Marcén, J.F.; Borque, L.
- Doctorando /a: Linares Vicente, José Antonio
Título: Efecto conjunto del bloqueo del eje R-A-A y tratamiento hipolipemiente intensivo con estatinas y acidos grasos omega-3 en 100 pacientes consecutivos no seleccionados con fibrilación auricular no conocida.
Director/es: Serrano Aisa, P.
- Doctorando /a: Luque Pardo, María Elvira
Título: Estudio del ferroceno con oro y plata y propiedades antitumorales
Director/ es: Alda Torrubia, J.O.; Pires, E.
- Doctorando /a: Matheus, Nyurky
Título: Alteraciones del sistema serotoninérgico intestinal mediado por adenosina
Director / es: Alcalde Herrero AI, Mesonero Gutierrez JE.
- Doctorando /a: Mendoza, Carmen
Título: Estudio del sistema serotoninérgico intestinal en un modelo inflamatorio generado con LPS
Director / es: Alcalde Herrero AI, Mesonero Gutierrez JE.
- Doctorando /a: Medrano Engay, M^a Blanca
Título: Farmacogenetica
Director / es: Sinues Porta, Blanca
- Doctorando /a: Moncín Torres, Carlos Angel
Título: Experiencia piloto para el desarrollo de un sistema de farmacovigilancia en el área sanitaria de Teruel monitorización de acontecimientos adversos ligados a la prescripción
Director / es: Alda Torrubia J. O.
- Doctorando /a: Moreno Berruezo, Susana
Título: Caracterización de una secuencia ESE en el exón 2 del gen HMGCL. Orígenes de la mutación Mediterránea.
Director/ es: Pié Juste, Juan

- Doctorando /a: Oliván Usieto, José Antonio
Título: Caracterización del cotransporte K-Cl en células renales
Director / es: Alda Torrubia J.O
- Doctorando /a: Ortega Lucea, Sonia M^a
Título: Efectos de la exposición crónica a bajas dosis de gases anestésicos en el snc y snp
Director / es: Celma Delgado, T.
- Doctorando /a: Peral Casado, Alfredo
Título: Costes directos de la utilización inapropiada de las estancias preoperatorias en cirugía general programadas de un hospital. Relación de costes con la causa de la inadecuación
Director/ es Escanero Marcén, J.F.
- Doctorando /a: Pérez Beriain, Rosa M^a
Título: Concentración sérica de selenio en la población aragonesa, valores de referencia, grupos de riesgo
Director/ es Escanero Marcén, J.; García de Jalón, C.
- Doctorando /a: Periset Ubeda, Ana M^a
Título: Variaciones inducidas por la hipoxia y el ejercicio sobre distintos iones séricos en ratas
Director/ es Escanero Marcén, J.
- Doctorando /a: Sanllehi Vila, Nuria
Título: Estudio de los mecanismos de eliminación de cadmio en riñón aislado y perfundido de rata.
Director/es J. O. Alda
- Doctorando /a: Soriano Guillén, Antonia Pilar
Título: Polimorfismos genéticos de genes que codifican para enzimas del metabolismo de fármacos y para respuesta a estrés oxidativo en población mestiza de Ecuador. Comparación con otras poblaciones
Director / es: Fanlo Villacampa, A.J.; Mayayo Sinués, E.
- Doctorando /a: Soriano Martínez, Ana María
Título: Efecto de la anestesia intravenosa con propofol sobre la actividad de las isoenzimas del citocromo p450.
Director / es: Sinues Porta B., Navarro Hernández, A.
- Doctorando/a Val Sinues, Elena
Título Eficacia antitumoral de flavonoides con angiogénesis en cáncer
Director /es Sinues Porta, B.; Sinues Porta, E.

- Doctorando /a: Vicente Benede, Joaquín
Título: Influencia de la alimentación parenteral en falsas hipertriglicerinemias
Director / es: Giner Soria A.
- Doctorando /a: Vicente Romero, Jorge
Título: Variantes alélicas CYP3A4*1B y CYP3A5*3 en diferentes poblaciones
Director/ es Sinués, B.; Jarreta, B.; Fanlo, A.J.
- Doctorando /a: Viñuales Armengol, M^a Carmen
Título: Señales intracelulares implicadas en el efecto de la IL-1 β sobre la absorción intestinal de azúcares.
Director / es: Rodríguez Yoldi, M.J.

10. TESIS DOCTORALES LEIDAS

- Tesinando/a: Castro López, Marta
Título: Papel de la sintasa del óxido nítrico (NOS) y de la ciclooxigenasa (COX) en las alteraciones motoras gastrointestinales y la fiebre inducidas por endotoxinas bacterianas en la oveja.
Director/es: Plaza Carrión, M. A.; Arruebo Loshuertos, M^a P.
Facultad y Fecha: Facultad de Veterinaria. 5 de julio de 2010
Calificación: Sobresaliente cum laude
- Tesinando/a: Lazo Fernández, Yoskaly
Título: Función renal en el ratón con delección génica de la subunidad alfa-1 de la quinasa activada por AMP (AMPK)
Director/es: Giménez López, Ignacio
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina. 19 de octubre de 2010
Calificación: Sobresaliente cum laude
- Tesinando/a: Ramos Alvarez, Mónica
Título: Estudio funcional de la enzima HMG-CoA sintasa mitocondrial humana.
Director/es: Pié Juste, Juan; Menao Guillén, S.
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina. 10 de marzo de 2010
Calificación: Sobresaliente cum laude

11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Investigador principal: **Alcalde Herrero, Ana Isabel**
Título: *Papel del sistema TLRs/NOD epitelial en la fisiología intestinal mediada por 5-HT. Alteraciones en la inflamación.*
- Invest. Colaboradores: J.E. Mesonero, F. Gomollón, S. García, B. Gros, R. Vicente, J.J. Aramayona, C. Vergara, N. Matheus, C. Mendoza
- Asignación económica: 24.200
Periodo de vigencia: 2010
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. BFU2009-08149)
- Investigador principal: **Mesonero Gutiérrez, José Emilio**
Título: *Papel de la serotonina en la función de barrera epitelial intestinal: alteración mediada por LPS*
- Invest. Colaboradores: A.I. Alcalde, M.P. Arruebo, M. Castro, L. Grasa, M.D. Murillo, M.A. Plaza
- Asignación económica: 4.140,00 €
Periodo de vigencia: Enero 2009 – Diciembre 2009
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza.(Ref. UZ2008-BIO-18).
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Ángel**
Título: *Fisiopatología Gastrointestinal*
- Invest. Colaboradores: MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, R Vicente, L Grasa, JM Muñoz, M Castro, S Gonzalo, LV Hernández, A Gimeno
- Asignación económica: 13.744,00 €
Periodo de vigencia: 2008-2010
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.(Ref. B61).
- Investigador principal: **Rodríguez Yoldi, M^a Jesús**
Título: *Escualeno y sepsis sobre la absorción intestinal de nutrientes*
- Invest. Colaboradores: Natalia Guillén y otros
- Asignación económica: 45000 euros
Periodo de vigencia: 2009-2011
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Innovación y Desarrollo del Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **Osada Garcia, Jesús de la**
Título: *Centro de Investigación Biomédica en Red en el área biomédica y ciencias de la salud, en el marco de la iniciativa Ingenio 2010, programa Consolider, acciones CIBER: Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*
- Invest. Colaboradores: Rodríguez Yoldi, M^a Jesús y otros
Periodo de vigencia: 2006 –2011

- Entidad financiadora: Instituto de Salud "Carlos III". Ministerio de Sanidad y Consumo CB06/03/1012
- Investigador principal: **Rodríguez Yoldi, M^a Jesús**
Título: *Transporte Intestinal*
Invest. Colaboradores: M.C. Marca, M.C. Rodríguez-Yoldi, MT. Salvador, B. Abad, M.P. Amador, J. García-Herrera
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2008-Diciembre 2010
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación Aplicada por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **Lostao Crespo, Pilar**
Título: *Efecto de la citoquina TNF-alfa sobre los transportadores intestinales de nutrientes en un modelo de intestino humano*
Invest. Colaboradores: M^a Jesús Rodríguez Yoldi
Asignación económica: 40.000 €
Periodo de vigencia: Junio 2008-2010
Entidad financiadora: Dpto. de Ciencia y Tecnología. Gobierno de Navarra
- Investigador principal: **Pié Juste, Juan**
Título: *Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación a Genética Clínica y Genómica Funcional (B20)*
Invest. Colaboradores: FJ. Ramos Fuentes, JL. Olivares López, M. Frontera Sancho, MV. Ejea Arquillué, ML. Herrero Nivelá, A. Pié Juste, P. Samper Villagrasa, S. Menao Guillén, I. Bueno Martínez, MJ. López Moreno, B. Puisac Uriol, MP. Ribate Molina, M. Arnedo Muñoz, MC. Gil Rodríguez, M. Ciero Pavón, M. Ramos Alvarez, S. Moreno Berruezo.
Periodo de vigencia: Enero 2008 – Diciembre 2010
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón (D.G.A.)
- Investigador principal: **Pié Juste, Juan**
Título: *Caracterización cinética y localización subcelular de la enzima HMG-CoA liasa like 1 (Codigo:PI128/08).*
Invest. Colaboradores: B. Puisac Uriol, M. Arnedo Muñoz
Periodo de vigencia: Noviembre 2008 - Diciembre 2010
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón (DGA)
- Investigador principal: **Puisac Uriol, Beatriz**
Título: *Influencia de la helice α 12 y la tubulina acetilada en la regulación de la actividad de las enzimas HL y HL-like1.*
Invest. Colaboradores: J. Pié Juste, A. Pié Juste
Periodo de vigencia: Enero 2009 – Diciembre 2009
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza

- Investigador principal: **Pié Juste, Juan**
Título: *Caracterización del nivel de expresión y de actividad de la isoenzima HL-Like1 en tejidos humanos*
- Invest. Colaboradores: B. Puisac Uriol, M. Arnedo Muñoz, A. Pié Juste
Periodo de vigencia: Enero 2010 – Diciembre 2010
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **Ramos Fuentes, Feliciano**
Título: *Bases moleculares del Síndrome Cornelia de Lange: variantes alélicas y de splicing del gen NIPBL y caracterización de la Delangina*
- Invest. Colaboradores: J. Pié Juste, B. Puisac Uriol, E. Galán Gómez e I. Krantz
Periodo de vigencia: 1 de Enero 2007- 31 de Diciembre 2009
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo (FIS: PI061343)
- Investigador principal: **Badiola Díez, Juan José**
Título: *Neuroprion. Food-CT-2004-5065579*
- Invest. Colaboradores: MJ Muñoz
Periodo de vigencia: 2004-2008
Entidad financiadora: Red de excelencia Europea sobre enfermedades prionicas.
- Investigador principal: **J. Osada**
Título: *Efecto de la ingestión de esqualeno sobre el desarrollo de lesión aterosclerótica en varios modelos animales.*
- Invest. Colaboradores: JM Lou y otros
Asignación económica: 108.000
Periodo de vigencia: 2008-2010
Entidad financiadora: DGCYT
- Investigador principal: **J. Osada**
Título: *Bases moleculares de la aterosclerosis*
- Invest. Colaboradores: JM Lou y otros
Asignación económica: 20.000
Periodo de vigencia: 2008-2010
Entidad financiadora: DGA- Grupo consolidado
- Investigador principal: **MA Gimeno**
Título: *Biodisponibilidad ocular de la memantina*
- Invest. Colaboradores: MA Bregante, JM Lou y otros
Asignación económica: 6000
Periodo de vigencia: 2008-2009
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **Rodríguez Yoldi, M^a Jesús**
Título: *Escualeno y sepsis sobre la absorción intestinal de nutrientes.*

- Invest. Colaboradores: Marca Andrés y otros
Asignación económica: 45.000 €
Periodo de vigencia: Enero 2009-Diciembre 2010
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Innovación y Desarrollo del Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **M.J. Muñoz**
Título: *Evaluación de competencias en Farmacología Veterinaria.*
- Invest. Colaboradores: M.A. Bregante, A.R. Abadía.
Asignación económica: 600
Periodo de vigencia: 2008-2009
Entidad financiadora: Programa de Incentivación e Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza. Proyecto de implantación de actividades de aprendizaje innovadoras en el ámbito de la docencia de una materia o asignatura específica. Ref. PIIDUZ-08-2-199.
- Investigador principal: **A.R. Abadía**
Título: *Aprendizaje Basado en Problemas en Farmacología veterinaria.*
- Invest. Colaboradores: M.J. Muñoz; MA. Bregante.
Asignación económica: 2000
Periodo de vigencia: 2008-2009
Entidad financiadora: Programa de Incentivación e Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza. Evaluación, divulgación y reconocimiento de experiencias innovadoras de especial interés. Ref. PIIDUZ-08-5-195.
- Investigador principal: **M.A. Bregante**
Título: *Estudios de calidad, cinética y residuos de fármacos. Optimización de procedimientos analíticos.*
- Invest. Colaboradores:
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 1/12/2008-1/12/2009
Entidad financiadora: Laboratorios Maymo, S.A.
- Investigador principal: **M^a Divina Murillo López de Silanes**
Título: *Mecanismos intracelulares implicados en las acciones del LPS sobre la motilidad gastrointestinal*
- Invest. Colaboradores: MA Plaza, MP Arruebo, Grasa L, Castro M, Muñoz JM, Hernández LV, Gonzalo S.
Asignación económica: 6.240 €
Periodo de vigencia: 2010
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
Referencia: UNIZAR 2009-BIO-03

- Investigador principal: **José Joaquín García García**
Título: *Fisiología del envejecimiento y del estrés oxidativo*
Invest. Colaboradores:
Asignación económica: 61264,27 €
Periodo de vigencia: Enero 2.006 HASTA: Diciembre 2.009
Entidad financiadora: Reconocimiento como Grupo de Investigación Consolidado. Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.
- Investigador principal: **José Joaquín García García**
Título: *Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF).*
Invest. Colaboradores:
Asignación económica: 18900,00 €
Periodo de vigencia: 15 Febrero 2.008 HASTA: 14 Febrero 2.011
Entidad financiadora: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. Fondo de Investigación Sanitaria. Subdirección General de Investigación Sanitaria. Ministerio de Sanidad y Consumo
- Investigador principal: **Eva María Gómez Trullén**
Título: *Cambios en la actividad de las enzimas antioxidantes provocadas por el entrenamiento*
Invest. Colaboradores:
Asignación económica:
Periodo de vigencia: Noviembre 2.008 HASTA: Octubre 2.009
Entidad financiadora: Instituto de Estudios Altoaragoneses. Diputación Provincial de Huesca.
- Investigador principal: **Eva María Gómez Trullén**
Título: *Influencia del ejercicio físico agudo y del entrenamiento en las membranas celulares y mitocondriales. Papel protector de los mecanismos antioxidantes celulares*
Invest. Colaboradores:
Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2.009 HASTA: Diciembre 2.009
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **José Joaquín García García**
Título: *Comparación de la actividad antioxidante de la melatonina en la prevención de la lesión mediada por radicales libres durante la isquemia-reperfusión en el alotrasplante y el autotrasplante pancreático-duodenal en el cerdo.*
Invest. Colaboradores:
Asignación económica: 45000,00 €
Periodo de vigencia: Enero 2.009 HASTA: Diciembre 2.011
Entidad financiadora: Gobierno de Aragón

Investigador principal: **Francisco Agustín García Gil**
Título: *Estudio prospectivo aleatorizado doble ciego para evaluar la eficacia de melatonina en pacientes adultos con sepsis grave o shock séptico.*

Invest. Colaboradores:
Asignación económica: 101286,00 €
Periodo de vigencia: 1 Enero 2.010 HASTA: 31 Diciembre 2.011
Entidad financiadora: Ayudas para el Fomento de la traslación de la aplicación terapéutica de medicamentos de uso humano, huérfanos y terapias avanzadas. Dirección General de Terapias Avanzadas y Trasplantes. Ministerio de Sanidad y Política Social.

Investigador principal: **José Joaquín García García**
Título: *Grupo consolidado Fisiología del Envejecimiento y del estrés oxidativo*

Invest. Colaboradores: 16
Asignación económica: 14.406
Periodo de vigencia: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón

12. PROYECTOS DOCENTES

- Investigador principal: **José Emilio Mesonero Gutiérrez**
Título: *Estrategias de búsqueda de salidas profesionales en Veterinaria*
- Invest. Colaboradores: --
Asignación económica: 1.140 €
Periodo de vigencia: Curso 2009-2010
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. Ref.: PMDUZ 09-1-369
- Investigador principal: **José Emilio Mesonero Gutiérrez**
Título: *Proyecto tutor en la Facultad de Veterinaria*
- Invest. Colaboradores: --
Asignación económica: 1.840 €
Periodo de vigencia: Curso 2009-2010
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. Ref.: PMDUZ 09-1-365
- Investigador principal: **Laura Grasa y Ana Isabel Alcalde**
Título: *Aplicación de nuevas tecnologías al estudio de la absorción intestinal en las diferentes asignaturas del área de Fisiología*
- Invest. Colaboradores: M.D. Murillo, M.P. Arruebo, M.J. Rodríguez, J.E. Mesonero, M.A. Plaza, M. Castro
- Asignación económica: 350 €
Periodo de vigencia: Curso 2009-2010
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. Ref.: PIIDUZ 09-1-299
- Investigador principal: **María Jesús Rodríguez Yoldi**
Título: *Registro del movimiento de los ojos mediante un electrooculograma*
- Invest. Colaboradores: A.I. Alcalde, M.P. Arruebo, M. Castro, L. Grasa, J.E. Mesonero, M.D. Murillo, M.A. Plaza
- Asignación económica: 600 €
Periodo de vigencia: Curso 2009-2010
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. Ref.: PIIDUZ 09-2-116
- Investigador principal: **José Manuel Lou**
Título: *Integración del bolígrafo digital y la tableta digitalizadora en la actividad docente de la facultad de ciencias de la salud y del deporte.*
- Invest. Colaboradores: Marisol Soria, Marta Castro, M^a Victoria Ejea, Ana Fanlo, Pedro Agón
- Asignación económica: 500 euros
Periodo de vigencia: 2009-2010
Entidad financiadora: PROYECTO INNOVACIÓN DOCENTE
PSUZ_09_5_354

- Investigador principal: **Beatriz Puisac Uriol y Juan Pié Juste**
Título: *Organización de un congreso científico para estudiantes de fisiología como herramienta de aprendizaje*
- Invest. Colaboradores: M.P. Alcalde Lapiedra, O. Alda Torrubia, J.F. Escanero Marcén, E. Martínez Ballarín, D. Pereboom Maicas, A. Pié Juste, M. Arnedo Muñoz, M.C. Gil Rodríguez, M.P. Ribate Molina,
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: Noviembre 2009 – Julio 2010
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **Ana Rosa Abadía**
Título: *Utilización de diversos materiales y actividades para el aprendizaje de Quimioterapia en Veterinaria.*
- Invest. Colaboradores: M.J. Muñoz, M.A. Bregante, A.C. Calvo
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2009-10
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. PIIDUZ-09-2-078
- Investigador principal: **M^a Jesús Muñoz**
Título: *Evaluación del trabajo en equipo de los estudiantes en Farmacología Veterinaria.*
- Invest. Colaboradores: A.R. Abadía, M.A. Bregante, A.C. Calvo
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2009-2010
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. PIIDUZ-09-2-310
- Investigador principal: **Fernando Soteras**
Título: *Introducción de un sistema de autoaprendizaje de Fisiología en el Grado de Óptica y Optometría*
- Invest. Colaboradores: M.J. Muñoz, A.R. Abadía.
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2009-2010
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. PIIDUZ-09-2-431

13. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Línea de investigación	Fisiología y Farmacología de los receptores esteroideos de membrana
Miembros del Grupo Centro	JO Alda, MP Gros, MP Alcalde, D Pereboom, M Valero Facultad de Medicina
Línea de investigación	Aplicaciones dietéticas y farmacológicas de los isoflavonoides
Miembros del Grupo Centro	JO Alda, MP Gros, MP Alcalde, D Pereboom, M Valero, E. Luque Facultad de Medicina
Línea de investigación	Desarrollo de compuestos estrogénicos beta específicos
Miembros del Grupo Centro	J.O. Alda, E. Luque Facultad de Medicina
Línea de investigación	Fisiología del envejecimiento y del estrés oxidativo
Miembros del Grupo Centro	JJ García García, E Martínez Ballarín, I Orden Gonzalo, FA García Gil, J Miana Mena, L Fuentes Broto, EM Gómez Trullén, M ^a T Gracia Cazorro, M ^a J Zubero Imaz, M Cesar Reyes Gonzales, M ^a P Cebollero Benito, M ^a E Gonzalvo González, J Escartín Valderrama, C Berzosa Sánchez, JL Allué Blasco, C Albendea Calleja, M ^a L Machado, M ^a T Leonardo Cabello, E Piedrafita Trigo, M. Aranda Martín Facultad de Medicina
Línea de investigación	Estudio de la regulación de la motilidad gastrointestinal y sus alteraciones en procesos infecciosos
Miembros del Grupo Centro	MA Plaza, MD Murillo, MP Arruebo, L Grasa, M Castro, DS Fagundes, S Gonzalo, L Hernández, A Gimeno Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Implicación serotoninérgica en la fisiopatología gastrointestinal
Miembros del Grupo Centro	AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, R. Vicente, F Gomollón, E. Latorre Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Transportadores de glucosa GLUT
Miembros del Grupo Centro	AI Alcalde, JE Mesonero, V Bertol, B Gros, Facultad de Veterinaria

Línea de investigación	Efecto de endotoxinas bacterianas, citoquinas, hormonas gastrointestinales, fármacos y metales pesados en la absorción intestinal de nutrientes. Aplicación fisiopatológica
Miembros del Grupo	M ^a Jesús Rodríguez-Yoldi, Carmen Marca, Pilar Amador, Transito Salvador, Beatriz Abad, Carmen Rodríguez-Yoldi, Josefina García-Herrera, Luis Torres, Carmen Viñuales, Alberto garcía Barrios, Sonia Gascón Mesa
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Efecto de la sepsis en la expresión de proteínas transportadoras de azúcares (SGLT1 , GLUT5 y GLUT2) en intestino
Miembros del Grupo	M ^a Jesús Rodríguez-Yoldi, Carmen Marca, Pilar Amador, Transito Salvador, Beatriz Abad, Carmen Rodríguez-Yoldi, Josefina García-Herrera, Luis Torres, Carmen Viñuales, Alberto garcía Barrios, Sonia Gascón Mesa
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Bases moleculares de las cohesinopatias y de las deficiencias enzimáticas de la cetogénesis.
Miembros del Grupo	J. Pié Juste, B. Puisac Uriol, A. Pié Juste, S. Menao Guillén, M. Arnedo Muñoz, M. C. Gil Rodríguez, M. Ciero Pavón, M. Ramos Alvarez, S. Moreno Berruezo, E. Teresa Rodrigo, R. Escosa Vela
Centro	Facultad de Medicina
Línea de investigación	Farmacocinética ocular
Miembros del Grupo	M. Bregante; JM Lou; S Pérez; MC Gimeno y otros
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Papel de los nutraceuticos en la prevención y tratamiento de enfermedades cardiovasculares
Miembros del Grupo	J Osada; JM Lou y otros
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Transportes de membrana y regulación del volumen celular
Miembros del Grupo	JM Lou y otros
Centro	Facultad de Medicina

14. PUBLICACIONES

- Autor / es: Gómez O, Ballester-Lurbe B, Poch E, Mesonero JE, Terrado J.
Título: *Developmental regulation of glucose transporters GLUT3, GLUT4 and GLUT8 in the mouse cerebellar cortex*
Referencia: Journal of Anatomy, 217(5): 616-623. (2010)
- Autor / es: Matheus N, Mendoza C, Iceta R, Mesonero JE, Alcalde AI.
Título: *Melatonin inhibits serotonin transporter activity in intestinal epithelial cells*
Referencia: Journal of Pineal Research, 48(4): 332-339. (2010)
- Autor / es: Matheus N, Mendoza C, Iceta R, Mesonero JE, Alcalde AI.
Título: *Regulation of serotonin transporter activity by adenosine in intestinal epithelial cells*
Referencia: Biochemical Pharmacology, 78(9): 1198-1204 (2009)
- Autor / es: Mendoza C, Matheus N, Iceta R, Mesonero JE, Alcalde AI.
Título: *Lipopolysaccharide induces alteration of serotonin transporter in human intestinal epithelial cells*
Referencia: Innate Immunity, 15(4): 243-250. (2009)
- Autor / es: Romero A, Gomez O, Terrado J, Mesonero JE.
Título: *Expression of GLUT8 in mouse intestine: identification of alternative spliced variants.*
Referencia: Journal of Cellular Biochemistry, 106(6): 1068-1078. (2009)
- Autor / es: Iceta R, Mesonero JE, Aramayona JJ, Alcalde AI.
Título: *Expression of 5-HT_{1A} and 5-HT₇ receptors in Caco-2 cells and their role in the regulation of serotonin transporter activity*
Referencia: Journal of Physiology and Pharmacology, 60(1): 157-164. (2009).
- Autor / es: Gomez O, Ballester B, Romero, A., Arnal E, Almansa I, Miranda M, Mesonero JE, Terrado J.
Título: *Expression and regulation of insulin and the glucose transporter GLUT8 in the testes of diabetic rats.*
Referencia: Hormone and Metabolic Research, 41(5): 343-349. (2009)
- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Fagundes, DS, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD
Título: *Intestinal effects of LPS in rabbit are mediated by COX-2 through p38 MAPK.*
Referencia: European Journal of Pharmacology 2010, 648, 171-178.
- Autor / es: Hernandez LV, Grasa L, Fagundes DS, Gonzalo S, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Role of the K⁺ channels in the rabbit intestinal motility disorders induced by 2, 2'-azobis (2-amidinopropane) dihydrochloride (AAPH).*
Referencia: Journal of Physiology and Pharmacology 2010, 61 (3). 279-286

- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Inhibition of p38 MAPK improves intestinal disturbances and oxidative stress induced in a rabbit endotoxemia model.*
Referencia: Neurogastroenterology and Motility 2010, 22; 564-e123.
- Autor / es: Fagundes DS, Gonzalo S, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Melatonin and Trolox ameliorate duodenal LPS-induced disturbances and oxidative stress.*
Referencia: Digestive and Liver Disease 2010, 40, 40-44.
- Autor / es: Gil V., Gallego D., Grasa L., Martin M.T., Jiménez M.
Título: *Purinergic and nitrenergic neuromuscular transmission mediates stretch activated neuronal activity in the rat colon”*
Referencia: American Journal of Physiology Gastrointest. Liver Physiol., 299, G158-G169, 2010
- Autor / es: Grasa L., Gil V., Gallego D., Martin M.T., Jiménez M.
Título: *P2Y1 receptors mediate inhibitory neuromuscular transmission in the rat colon*
Referencia: British Journal of Pharmacology 158, 1641-1652, 2009
- Autor / es: Marca MC, Gómez-Quintero A, Viñuales C, Rodríguez-Yoldi MJ
Título: *Changes in plasma hormone levels following lipopolysaccharide injection in the rabbit*
Referencia: The Veterinary Journal, 180, 213-220, 2009
- Autor / es: García-Barrios A., Guillén N., Gascón S., De La Osada J., Vazquez ., Miguel-Carroasco JI., Rodríguez-Yoldi MJ.
Título: *Nitric oxide involved in the IL-1 α -induced inhibition of fructose intestinal transport*
Referencia: *Journal of Cellular Biochemistry*, 111, 1321-1329, 2010
- Autor / es: Martínez López J, Menéndez Díaz A, Rodríguez Yoldi Mj
Título: *El oro saludable*
Referencia: Universidad de Zaragoza, Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT), Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), España
- Autor / es: L. Fuentes-Broto, E. Martínez-Ballarín, J. Miana-Mena, C.Berzosa, E. Piedrafitá, I. Cebrián, R.J. Reiter, J.J. García
Título: *Lipid and protein oxidation in hepatic homogenates and cell membranes exposed to bile acids*
Referencia: Free Radical Research, 43, 1080-1089, 2009

- Autor / es: S. Ortega-Gutiérrez, M. López-Vicente, F. Lostalé, L. Fuentes-Broto, E. Martínez-Balarín, J.J. García
Título: *Protective effect of melatonin against mitomycin C-induced genotoxic damage in peripheral blood of rats.*
Referencia: Journal of Biomedicine and Biotechnology, 2009, 1-9, 2009
- Autor / es: M. Reyes-Gonzales, L. Fuentes-Broto, E. Martínez-Ballarín, F.J. Miana, C. Berzosa, F.A. García-Gil, M. Aranda, J.J. García
Título: *Effects of tryptophan and 5-hydroxytryptophan on the hepatic cell membrane rigidity due to oxidative stress*
Referencia: Journal of Membrane Biology, 231, 93-99, 2009
- Autor / es: J.J. García, G. Piñol-Ripoll, E. Martínez-Ballarín, L. Fuentes-Broto, F.J. Miana-Mena, C. Venegas, B. Caballero, G. Escames, A. Coto-Montes, D. Acuña-Castroviejo
Título: *Melatonin reduces membrane rigidity and oxidative damage in the brain of SAMP(8) mice*
Referencia: Neurobiology of Aging, en prensa, 2010
- Autor / es: R.J. Reiter, L. Fuentes-Broto, S.D. Paredes, D.X. Tan, J.J. García.
Título: *Melatonin and the Pathophysiology of Cellular Membranes*
Referencia: Marmara Pharmaceutical Journal, 14, 1-9, 2010
- Autor / es: R.J. Reiter, D.X. Tan, L. Fuentes-Broto
Título: *Melatonin: A Multitasking Molecule*
Referencia: Progress in Brain Research, 181, 127-151, 2009
- Autor / es: X. Tan, R. Hardeland, L.C. Manchester, S.D. Paredes, A. Korkmaz, R.M. Sainz, J.C. Mayo, L. Fuentes-Broto, R.J. Reiter
Título: *The changing physiological roles of melatonin during evolution: from an antioxidant to signals of darkness, sexual selection and fitness*
Referencia: Biological Reviews, 85 (3), 607-623, 2010
- Autor / es: R.J. Reiter, D.X. Tan, S. Paredes, L. Fuentes-Broto
Título: *Beneficial Effects of Melatonin in Cardiovascular Disease*
Referencia: Annals of medicine, 42(4), 276-285, 2010
- Autor / es: J.L. Calvo-Guirado, G. Gómez-Moreno, L. López-Marí, J. Guardia, J.M. Marínez-González, A. Barone, I.F. Tresguerres, S.D. Paredes, L. Fuentes-Broto
Título: *Actions of melatonin mixed with collagenized porcine bone versus porcine bone only on osteointegration of dental implants*
Referencia: Journal Pineal Research, 48, 194-203, 2010
- Autor / es: R.J. Reiter, D.X. Tan, T.C. Erren, L. Fuentes-Broto, S.D. Paredes
Título: *Light-Mediated Perturbations of Circadian Timing and Cancer Risk: A Mechanistic Analysis*
Referencia: Integrative Cancer Therapies, 8(4), 354-360, 2009

- Autor / es: S. Millán-Plano, E. Piedrafita, F.J. Miana, L. Fuentes-Broto, E. Martínez-Ballarín, L. López-Pingarrón, M.A. Saenz, J.J. García
Título: *Melatonin and structurally-related compounds protect synaptosomal membranes from free radical damage*
Referencia: International Journal of Molecular Sciences, 11, 312-328, 2010
- Autor / es: M. Aranda, C. D. Albendea, F. Lostalé, L. López-Pingarrón, L. Fuentes-Broto, E. Martínez-Ballarín, R. J. Reiter, M. C. Pérez-Castejón and J.J. García
Título: *In vivo hepatic oxidative stress because of carbon tetrachloride toxicity: protection by melatonin and pinoline*
Referencia: Journal Pineal Research, 49, 78-85, 2010
- Autor / es: Lorena Fuentes-Broto, Francisco J. Miana-Mena, Eduardo Piedrafita, Cesar Berzosa, Enrique Martínez-Ballarín, Francisco A. García-Gil, Russel J. Reiter, and Joaquín J. García
Título: *Melatonin protects against taurolithocholic-induced oxidative stress in rat liver*
Referencia: Journal of Cellular Biochemistry, 110, 1219-1225, 2010
- Autor / es: Dun-Xian Tan, Lucien C. Manchester, Lorena Fuentes-Broto, Sergio D. Paredes and Russel J. Reiter
Título: *Significance and application of melatonin in the regulation of brown adipose tissue metabolism: relation to human obesity*
Referencia: Obesity reviews, en prensa, 2009
- Autor / es: Russel J. Reiter, Dun-Xian Tan, Lucien C. Manchester, Eloisa Gitto, Lorena Fuentes-Broto
Título: *Gastrointestinal Tract and Melatonin: Reducing Pathophysiology*
Referencia: Gastroenterologia Polska, 17(3), 213-218, 2010
- Autor / es: Russel J. Reiter, Lucien C. Manchester, Lorena Fuentes-Broto, Dun-Xian Tan
Título: *Cardiac Hypertrophy and Remodeling: Pathophysiological Consequences and Protective Effects of Melatonin*
Referencia: Journal of hypertension, 28, 7-12, 2010
- Autor / es: Russel J. Reiter, Marcos C. Reyes-Gonzales, Lorena Fuentes-Broto, Dun-Xian Tan
Título: *Melatonin Reduces Oxidative Catastrophe in Neurons and Glia*
Referencia: Activitas Nervosa Superior Rediviva, 52(2), 93-103, 2010
- Autor / es: F.A. García-Gil, F. Lampreave, L. Fuentes-Broto, R. Carpintero, E. Gonzalvo, J.J. García, R. Alvarez-Alegret, J. Alfaro, I. Orden, and L. Roda
Título: *Inter-Alpha-Trypsin Inhibitor Heavy Chain 4 as a Marker of Acute Rejection in Pancreas Allotransplantation in Pigs*
Referencia: Transplantation Proceedings, 42(8), 3063-3069, 2010

- Autor / es: Russel J. Reiter, Dun-Xian Tan, Lorena Fuentes-Broto, Sergio D. Paredes, Emilio Sanchez-Barcelo and Maria D. Mediavilla
Título: *Melatonin Salvages Neural Tissue from Ischemia/Reperfusion Injury*
Referencia: The Open Neuroendocrinology Journal, 3, 112-120, 2010
- Autor / es: Miana-Mena, Francisco Javier; Gonzalez-Mingot, Cristina; Larrodé, Pilar; Muñoz, María Jesús; Oliván, Sara; Fuentes-Broto, Lorena; Martínez-Ballarín, Enrique; Reiter, Russel J; Osta, Rosario; García, José Joaquín
Título: *Monitoring systemic oxidative stress in an animal model of Amyotrophic Lateral Sclerosis*
Referencia: Journal of Neurology, en prensa, 2010
- Autor / es: Cesar Berzosa, Eva Gomez-Trullén, Eduardo Piedrafita, Igor Cebrian, Enrique Martínez-Ballarín, Francisco Miana-Mena, Lorena Fuentes-Broto, and Joaquín Garcia
Título: *Erythrocyte membrane fluidity and indices of plasmatic oxidative damage during acute physical exercise in humans*
Referencia: European Journal of Applied Physiology, en prensa, 2010
- Autor / es: César Berzosa, Igor Cebrián, Lorena Fuentes-Broto, Eva Gómez-Trullén, Eduardo Piedrafita, E. Martínez - Ballarín, Laura López-Pingarrón, R. J. Reiter and José J. García
Título: *Acute exercise increases plasma total antioxidant status and antioxidant enzyme activities in untrained men*
Referencia: Journal of Biomedicine and Biotechnology, en prensa, 2010
- Autor / es: Natalia Guillén, Sergio Acín, María Á. Navarro, Joaquín C. Surra, Carmen Arnal, José M. Lou-Bonafonte, Pedro Muniesa, María V. Martínez-Gracia y Jesús Osada
Título: *Conocimiento de la actividad biológica del aceite de oliva virgen extra mediante el uso de ratón carente en apolipoproteína E.*
Referencia: Rev Esp Cardiol. 62(3):294-304 .2009
- Autor / es: Nuño M, Guillen N, Navarro MA, Lou-Bonafonte JM, Arnal C, Gascón S, Barranquero C, Godino J, Royo M, Sarría AJ, Guzmán MA, Hernandez E, Bregante MA, García-Gimeno MA, Osada J.
Título: *Cysteinemia, rather than homocysteinemia, is associated with plasma apolipoprotein A-I levels in hyperhomocysteinemia*
Referencia: Atherosclerosis 212: 268-273. 2010
- Autor / es: A. Ramírez-Torres; C. Gabás; C. Barranquero; R. Martínez-Beamonte; M. Fernández-Juan; M.A. Navarro; N. Guillén; J.M. Lou-Bonafonte; C. Arnal; M.V. Martínez-Gracia and J. Osada
Título: *Squalene and health.*
Referencia: in Olive Oil and Health. Ed: JD Corrigan. NOVA publishers. Cap 1. 2010.

- Autor / es: J. Pié, M.C. Gil-Rodríguez, M. Ciero, E. López-Viñas, M. Arnedo, M.A. Deardorff, M.P. Ribate, B. Puisac, J. Legarreta, J.C. Karam, I. Bueno, A. Baldellou, M.T. Calvo, N. Casals, J.L. Olivares, A. Losada, F.G. Hegardt, I. Krantz, P. Gomez-Puertas, F.J. Ramos.
- Título: *Mutations and Variants in the Cohesion factors genes NIPBL, SMC1A and SMC3 in a cohort of 30 unrelated patients with Cornelia de Lange Syndrome*
- Referencia: Am. J. Med. Genet. A, 152A(4), 924-929, (2010).
- Autor / es: B. Puisac, M. Arnedo, C. Casale, M.P. Ribate, T. Castiella, F.J. Ramos, A. Ribes, C.Pérez-Cerda, N. Casals, F.G. Hegardt, J. Pié.
- Título: *Differential HMG-CoA lyase expression in human tissues provides clues about 3-hydroxy-3-methylglutaric aciduria*
- Referencia: J. Inher. Metab. Dis., 33(4), 405-410, (2010).
- Autor / es: S. Rohatgi, D. Clark, A.D. Kline, L.G. Jackson, J. Pie, V. Siu, F.J. Ramos, I.D. Krantz, M.A. Deardorff.
- Título: *Facial Diagnosis of Mild and Variant CdLS: Insights from a Dysmorphologist Survey*
- Referencia: Am. J. Med. Genet. A, 152A(7),1641-1653, (2010).
- Autor / es: M.E. Teresa Rodrigo, B. Puisac, M. Arnedo, M.C. Gil Rodríguez, A. Pié, J. Pié.
- Título: *Síndrome de Defecto de TMCO1.*
- Referencia: Diagnos MD. Sistema Experto de ayuda al profesional en el diagnóstico". ISBN: 84-609-3974-X.
- Autor / es: M. Arnedo, M. Ramos Alvarez, B. Puisac, M.C. Gil Rodríguez, M.E. Teresa Rodrigo, A. Pié, S. Menao, J. Pié.
- Título: *Deficiencia de 3-Hidroxi-3-Metilglutaril-CoA sintasa mitocondrial.*
- Referencia: Diagnos MD. Sistema Experto de ayuda al profesional en el diagnóstico". ISBN: 84-609-3974-X.
- Autor / es: M.C. Gil Rodríguez, B. Puisac, M.E. Teresa Rodrigo, M. Arnedo, A. Pié, J. Pié.
- Título: *Síndrome de Roberts.*
- Referencia: Diagnos MD. Sistema Experto de ayuda al profesional en el diagnóstico". ISBN: 84-609-3974-X.
- Autor / es: B. Puisac, M.C. Gil-Rodríguez, M. Arnedo, M.P. Ribate, R. Ridruejo Sáez, M.E. Teresa Rodrigo, A. Pie, F.J. Ramos, J. Pie.
- Título: *Mutaciones de Splicing*
- Referencia: Arch. Fac. Med. Zar. 50(1), 16-21, (2010).
- Autor / es: M.P. Ribate, B. Puisac, M.C. Gil-Rodríguez, M. Arnedo, M.E. Teresa Rodrigo, J. Pie, F.J. Ramos.
- Título: *Asesoramiento genético en enfermedades con herencia mendeliana*
- Referencia: Arch. Fac. Med. Zar. 50(1), 12-15, (2010).

- Autor / es: B. Puisac, M.P. Ribate, M. Arnedo, M.C. Gil-Rodríguez, M. Ciero, M.E. Teresa Rodrigo, F.J. Ramos, J. Pie.
Título: *Complejo Sandifer en un paciente con Síndrome Cornelia de Lange y mutación en el gen SMC1A*
Referencia: Arch. Fac. Med. Zar. 50(1), 22-24, (2010).
- Autor / es: M.P. Ribate, J. Pie, F.J. Ramos
Título: *Síndrome X Frágil*
Referencia: Protoc. diagn. ter. pediatr.1, 85-90, (2010).
- Autor / es: M. Ramos, M. Arnedo, B. Puisac, M.P. Ribate, M.C. Gil-Rodríguez, F.J. Ramos, J. Pie.
Título: *Bases Moleculares de la deficiencia de la HMG-CoA sintasa mitocondrial*
Referencia: Arch. Fac. Med. Zar. 49(2), 58-62, (2009).
- Autor / es: M.P. Ribate, M. Arnedo, B. Puisac, M.C. Gil-Rodríguez, I. Bueno, J. Pie, F.J. Ramos.
Título: *Una mutación en el gen SOS1 causa un fenotipo clásico en el Síndrome de Noonan*
Referencia: Arch. Fac. Med. Zar. 49(2), 55-57, (2009).
- Autor / es: M.V. Ejea, B. Puisac, M.A. Saenz, J. Lanuza, A.I. Alcalde, J.E. Mesonero, A. Pié, M. Logroño, F.J. Ramos, J. Pié.
Título: *Cap.II.24 Utilización de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) en las licenciaturas de Medicina y Veterinaria de la Universidad de Zaragoza*
Referencia: Investigación Educativa e Innovación Docente en el proceso de Convergencia Europea. ISBN: 978-84-92774-13-5
- Autor / es: Abadía, A.R.; Muñoz, M.J.; Bregante, M.A.
Título: *El ABP en Farmacología Veterinaria: motivos, dificultades, logros y retos pendientes*
Referencia: Red Estatal de Docencia Universitaria (REDU). Seminario Internacional 2-07: el desarrollo de la autonomía en el aprendizaje. 5 pp. Disponible en: <http://congresos.um.es/redu/madrid2009/paper/viewFile/5861/5581>. (22/2/2011)
- Autor / es: Abadía, A.R. ; Muñoz, M.J. ; Bregante, M.A.
Título: *Evaluación de competencias en Farmacología Veterinaria. Resultados preliminares.*
Referencia: La docencia en el nuevo escenario del Espacio Europeo de Educación Superior. Colección Formación e Innovación Educativa na Universidade. Vicerretoría de Formación e Innovación Educativa. Universidad de Vigo, 2010, 449-451.

- Autor / es: Muñoz, M.J.; Abadía, A.R.; Bregante, M.A.
Título: *Evaluación de competencias transversales en Farmacología Veterinaria.*
- Referencia: Actas de las III Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza. Paricio, J.; Allueva, A.I.; Agustín, M.c.; Cruz, F. Eds. Prensas Universitarias de Zaragoza, 2009. Disponible en:
http://www.unizar.es/innovacion/jornadas09/pdf/162MUNOZ_MJ_JORNADAS_INNOVACION_UZ09.pdf. (22/2/2011)
- Autor / es: Abadía, A.R.; Muñoz, M.J.; Bregante, M.A.; Calvo, A.C.
Título: *Autoevaluación grupal en la asignatura "Farmacología, Farmacia y Terapéutica" de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. Resultados iniciales.*
- Referencia: VI CIDUI Nuevos espacios de Calidad en la Educación Superior. Un análisis comparado y de tendencias. (ISBN 978-84-8458-339-4) 2010. 27 pp.

**15. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y
COMUNICACIONES A CONGRESOS**

- Congreso organizado: I Congreso de Estudiantes de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.
Departamento de Farmacología y Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.
- Comité organizador: **Presidentes:** Juan Pié Juste y Beatriz Puisac Uriol.
Vocales: María Pilar Alcalde Lapiedra, Octavio Alda Torrubia, Jesús Fernando Escanero Marcén, Enrique Martínez Ballarín, Desirée Pereboom Maicas, Angeles Pié Juste, María Arnedo Muñoz, María Concepción Gil Rodríguez, María Esperanza Teresa Rodrigo, Ana Nuño Alves, Carmen Muniesa Gallardo, María Mené Llorente, Cristina Toledo Gotor, Elena Pardina Claver, Ester Montes Belloso, Daniel Monge Monge, Mainer Puyada Jáuregui, Marta Cuenca García, Estefanía Laviano Martínez, Isabel Caballero Jambrina, Elena Querol Cisneros.
- Fecha y Ciudad: 2010, Zaragoza, España.
- Congreso organizado: 8ª Reunión del Grupo de Profesores para la Adaptación de la Fisiología al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)
Departamento de Farmacología y Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza
- Comité organizador: **Presidente :** Juan Pié Juste.
- Fecha y Ciudad: 2010, Sos del Rey Católico, Zaragoza, España.
- Autor / es: Mendoza C, Matheus N, Iceta R, Latorre E, Mesonero JE, Plaza MA, Arruebo MP, Murillo D, Castro M, Grasa L, García S, Vicente R, Gros B, Alcalde AI.
- Título: *Mediators of the intestinal innate immunity inhibit the serotonin transporter activity in intestinal epithelial cells*
- Congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress
- Fecha y Ciudad: 7-10 Julio 2010. Zaragoza (España).
- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Hernández L, Mesonero JE, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
- Título: *Expresión y localización de la p-JNK MAPK en el duodeno de conejos con endotoxemia.*
- Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas. LXIX Congreso anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva.
- Fecha y Ciudad: 19-22 junio 2010. Santiago de Compostela (España).
- Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas (The Spanish Journal of Gastroenterology), 102(Suppl. 1): 23-24. (2010)

- Autor / es: Matheus N, Mendoza C, Iceta R, Latorre E, Mesonero JE, Plaza MA, Arruebo MP, Murillo D, Castro M, Grasa L, Alcalde AI.
Título: *Melatonin effect on serotonin transporter in Caco-2 cells*
Congreso: European Intestinal Transport Group (EITG). 23rd Meeting
Fecha y Ciudad: 7-10 abril 2010. Salerno (Italia).
- Autor / es: Matheus N, Mendoza C, Iceta R, Latorre E, Mesonero JE, Alcalde AI.
Título: *Inhibición de la recaptación de serotonina en procesos inflamatorios*
Congreso: VI Encuentro de Neurociencias. Estructura y función del Sistema Nervioso
Fecha y Ciudad: 11 diciembre 2009. Zaragoza(España).
Publicación: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza, 49(3): 13. (2009).
- Autor / es: Matheus N, Mendoza C, Iceta R, Mesonero JE, Alcalde AI.
Título: *Inflammatory factors alter serotonin transporter activity and expression by different intracellular pathways in intestinal epithelial cells*
Congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha y Ciudad: 23-26 septiembre 2009. Oviedo (España).
- Autor / es: Gómez O, Ballester B, Mesonero JE, Terrado J.
Título: *Regulación postnatal de la expresión de los transportadores de glucosa GLUT3, GLUT4 y GLUT8 en el cerebelo de ratón.*
Congreso: XIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia.
Fecha y Ciudad: 16-19 septiembre 2009. Tarragona (España).
- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Castro M, Mesonero JE, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Expresión, localización y papel de la p-p38 MAPK en el efecto del LPS sobre las contracciones inducidas por K⁺ en el duodeno de conejo.*
Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas. LXVIII Congreso anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva.
Fecha y Ciudad: 13-16 junio 2009. Madrid (España).
Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas (The Spanish Journal of Gastroenterology), 101(Suppl. 1): 40-41. (2009)
- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Hernández LV, Castro M, Alcalde AI, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Expresión y localización de la p-ERK MAPK en el duodeno de conejos con endotoxemia*
Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas (SEPD).

- Fecha y Ciudad: Santiago de Compostela, 19-22 de Junio de 2010
Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas 2010, 102 (Sup I), 23-24.
- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Hernández LV, Mesonero JE, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Expresión y localización de la p-JNK MAPK en el duodeno de conejos con endotoxemia*
- Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas (SEPD).
Fecha y Ciudad: Santiago de Compostela, 19-22 de Junio de 2010
Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas 2010, 102 (Sup I), 90.
- Autor / es: Hernández LV, Grasa L, Gonzalo S, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *El factor de transcripción NF- κ B interviene en la inhibición de la contractilidad inducida por el LPS en el intestino delgado de conejo.*
- Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas (SEPD).
Fecha y Ciudad: Santiago de Compostela, 19-22 de Junio de 2010
Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas 2010, 102 (Sup I), 88.
- Autor / es: Grasa L, Murillo MD, Gallego D, Jiménez M.
Título: *Estudio de la transmisión neuromuscular inhibitoria intestinal mediante registro del potencial de membrana con microelectrodos intracelulares.*
- Congreso: VI Encuentro de Neurociencias
Fecha y Ciudad: Zaragoza, 11 Diciembre 2009
Publicación: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza 2009, 49 (3): 11.
- Autor / es: Castro M, Gimeno A, Guerrero-Lindner E, Gonzalo S, Arruebo MP, Murillo MD, Arnal C, Bonafonte JI, Plaza MA.
Título: *Papel de la ciclooxigenasa (COX) en las alteraciones motoras gastrointestinales y la fiebre inducidas por el lipopolisacárido (LPS) en la oveja.*
- Congreso: VI Encuentro de Neurociencias
Fecha y Ciudad: Zaragoza, 11 Diciembre 2009
Publicación: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza 2009, 49 (3): 21.
- Autor / es: Grasa et al
Título: *Purinergic and nitrgergic neuromuscular transmission mediates stretch activated neuronal activity in rat colon"*
- Congreso: Neurogastroenterology and Motility 2009 Joint International

- Meeting
Fecha y Ciudad: Chicago (Estados Unidos) 2009
Publicación: Neurogastroent Motil 2009; 21(Sup 1): 87-88
- Autor / es: Sanchez O, Fanjul C, Barber A, Marca C, Rodriguez-Yoldi MJ, Lostao P
Título: *Effect of TNF- α on α -methyl-glucoside, glutamine and phenylalanine uptake by monolayer of Caco-2 cells*
Congreso: Epithelia & Membrana Transport, University of Newcastle
Fecha y Ciudad: Newcastle (UK) 2009
- Autor / es: Garcia-Barrios A, Marca Andres MC, Gascon Mesa S, Garcia-Herrera J, Rodriguez-Yoldi MJ
Título: *El óxido nítrico media el efecto inhibitor de la Interleuquina-1beta sobre el transporte intestinal de fructose.*
Congreso: XXV Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León
Fecha y Ciudad: Monterrey (México) 2009
- Autor / es: Ceballos Alanis M, Santoyo De Estefano F, Fimbres Durazo H, Davalos Aranda G, Rodriguez-Yoldi MJ, Marca Andres MC, Garcia-Herrera J
Título: *Efecto de la endotoxemia sobre el número de células goblet intestinales en conejos.*
Congreso: XXV Congreso Nacional de Investigación Biomédica, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León
Fecha y Ciudad: Monterrey (México) 2009
- Autor / es: Garcia-Barrios A, Gascon S, Escudero I, Guillen N, De La Osada J, Rodriguez-Yoldi MJ
Título: *Involvement of PKC, PKA and proteasome in the inhibitory effect of sepsis on intestinal fructosa absorption.*
Congreso: III Symposium. CIBER Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición.
Fecha y Ciudad: Isla de la Toja (España) 2009
- Autor / es: Garcia-Barrios A, Gascon S, Escudero I, Guillen N, De La Osada J, Lostao MP, Rodriguez-Yoldi MJ
Título: *The inhibitory effect of IL-1 β on D-fructose intestinal transport is related to PKC, PKA and proteasome.*
Congreso: 23nd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)
Fecha y Ciudad: Salerno (Italia) 2010
Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry
- Autor / es: Garcia-Barrios A, Guillen N, Gascon S, de la Osada J, Escudero I, Viñuales C, Rodriguez-Yoldi MC, Rodriguez-Yoldi MJ
Título: *IL-1 β effect on GLUT5 intestinal transporter.*

- Congreso: IV Spanish Portuguese Biophysical Congress
Fecha y Ciudad: Zaragoza (España) 2010
- Autor / es: Garcia-Barrios A, Gascon S, Escudero I, Amador MP, Salvador MT, Abad B, Rodriguez-Yoldi MJ
Título: *Vías de señalización celular implicadas en el efecto inhibitorio de la IL-1 β sobre el transporte intestinal de D-fructosa.*
- Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha y Ciudad: Córdoba (España) 2010
- Autor / es: Blanca AJ, Zambrano S, Garcia-Barrios A, Mate A, Vazquez Cm, Rodriguez-Yoldi MJ
Título: *Efecto de la IL-1 β en la actividad antioxidante intestinal.*
- Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha y Ciudad: Córdoba (España) 2010
- Autor / es: Sanchez O, Barber A, Garcia-Barrios A, Rodriguez-Yoldi MJ, Lostao MP
Título: *Regulación de los transportadores de azúcares y aminoácidos neutros por TNF- α en células Caco-2.*
- Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha y Ciudad: Córdoba (España) 2010
- Autor / es: G. Piñol-Ripoll, L. Fuentes-Broto, F. Purroy, D. Acuña-Castroviejo, E. Martínez-Ballarín, J.J. García
Título: *Efecto protector de melatonina sobre la fluidez de la membrana celular y mitocondrial durante el envejecimiento acelerado*
- Congreso: LXI Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología
Fecha y Ciudad: Barcelona, España. 17/11/2009
- Autor / es: S. Millán-Plano, E. Martínez-Ballarín, L. López-Pingarrón, F.J. Miana-Mena, L. Fuentes-Broto, E. Piedrafita, J.J. García
Título: *Efecto protector de 5-Metoxi-indolaminas pineales en la oxidación de sinaptosomas mediada por radicales libres*
- Congreso: VI Encuentro de Neurociencias Estructura y función del Sistema Nervioso
Fecha y Ciudad: Zaragoza, 11/12/2009
Publicación: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza Volumen 49 (3) pagina 12
- Autor / es: F.J. Miana-Mena, E. Piedrafita, C. González-Mingot, P. Larrodé, E. Martínez-Ballarín, S. Oliván, L. Fuentes-Broto, M.J. Muñoz, R. Osta, J.J. García.
Título: *Estudio de la repercusión del estrés oxidativo sobre la fluidez de*

- membrana en un modelo animal de la esclerosis lateral amiotrófica*
- Congreso: VI Encuentro de Neurociencias Estructura y función del Sistema Nervioso
- Fecha y Ciudad: Zaragoza, 11/12/2009
- Publicación: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza Volumen 49 (3) pagina 14
- Autor / es: F.J. Miana-Mena, E. Piedrafita, C. González-Mingot, P. Larrodé, E. Martínez-Ballarín, S. Oliván, L. Fuentes-Broto, M.J. Muñoz, R. Osta, J.J.García
- Título: *Study of damage caused by oxidative stress in th espinal cords o fan animal modelo of amyotrophic lateral sclerosis*
- Congreso: International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species
- Fecha y Ciudad: Salamanca, 19-21/05/2010
- Publicación: Book of abstracts International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species página 201
- Autor / es: S.D. Paredes*, L. Fuentes-Broto*, J.C. Mayo, A. Korkmaz, L.C. Manchester, R.M. Sainz, E. Félix-Domínguez, D.X. Tan, and R.J. Reiter
- Título: *Protective effect of a cherry enriched diet in a non-septic shock model induced by zymosan in the rat*
- Congreso: International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species
- Fecha y Ciudad: Salamanca, 19-21/05/2010
- Publicación: Book of abstracts International Symposium on the Pathophysiology of Reactive Oxygen and Nitrogen Species página 248
- Autor / es: FA García Gil, F Lampreave Palacios, L Fuentes Broto, I Orden Gonzalo, R Alvarez Alegret, J Martínez Martínez, E Borao Muñoz, JJ García García
- Título: *La proteína de fase aguda PigMap/ITIH4 como marcador de la evolución del alotrasplante de páncreas en el cerdo*
- Congreso: 1er Congreso Sociedad Española de Trasplante
- Fecha y Ciudad: Sevilla, 2-5/06/2010
- Autor / es: FA García Gil, J Escartín Valderrama, L Fuentes Broto, CD Albendea Calleja,P Royo Dachary, J Gómez Arrúe, FJ Miana Mena, JJ García García
- Título: *Impacto de la melatonina en la evolución del alotrasplante de páncreas en el cerdo*
- Congreso: 1er Congreso Sociedad Española de Trasplante
- Fecha y Ciudad: Sevilla, 2-5/06/2010

- Autor / es: Lou-Bonafonte JM⁽¹⁾, de Miguel D⁽²⁾, Puente JJ⁽³⁾, Arévalo M⁽³⁾, López-Alcutén F⁽³⁾ and Escanero JF⁽¹⁾
Título: *Magnesium transport mechanism in cell death (ponencia)*
Congreso: II Congreso ibérico del Magnesio
Fecha y Ciudad: Zaragoza 16-18 junio
- Autor / es: Juan Pië Juste, Beatriz Puisac Uriol, M^a Concepción Gil Rodríguez, Rebeca Escosa Vela.
Título: *Ponencia: Avances en el origen y diagnóstico del Síndrome Cornelia de Lange*
Congreso: V Congreso de la Asociación Española del Síndrome Cornelia de Lange.
Fecha y Ciudad: 2010, Nerja, Malaga, España.
- Autor / es: F.J. Ramos, M.P. Ribate, M.C. Gil-Rodríguez, M. Ciero, B. Puisac, M. Arnedo, J. C. de Karam, A. Luis-Díaz, J. Pié.
Título: *Comunicación: A novel mutation in the SMC1A gene in a boy with Cornelia de Lange and severe clinical manifestations.*
Congreso: 59th Annual Meeting of the American Society of Human Genetics (ASHG).
Fecha y Ciudad: 2009, Honolulu, USA.
Publicación: Actas del Congreso.
- Autor / es: M.C. Gil-Rodríguez, E. López-Viñas, B. Puisac, M. Arnedo, M.E. Teresa-Rodrigo, M. Ciero, A. Pié, F.J. Ramos, P. Gómez-Puertas, J. Pié
Título: *Comunicación: Three dimensional structure model of the NIPBL HEAT repeats.*
Congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress.
Fecha y Ciudad: 2010, Zaragoza, España.
Publicación: Actas del Congreso
- Autor / es: M. Ramos, E. López-Viñas, B. Puisac, M. Arnedo, S. Menao, M.C. Gil-Rodríguez, M.E. Teresa-Rodrigo, A. Pié, F.J. Ramos, P. Gómez-Puertas, J. Pié.
Título: *Comunicación: Physiological splice variant of HMGCS2 gene.*
Congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress.
Fecha y Ciudad: 2010, Zaragoza, España.
Publicación: Actas del Congreso
- Autor / es: M. Arnedo, M. Ramos, B. Puisac, M.E. Teresa-Rodrigo, M.C. Gil-Rodríguez, S. Menao, A. Pié, U. Ramaswmai J. Pié.
Título: *Comunicación: Caracterización molecular de un nuevo paciente con deficiencia de HMG-CoA Sintasa Mitocondrial.*
Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Fecha y Ciudad: 2010, Cordoba, España
Publicación: Actas del Congreso

- Autor / es: M.E. Teresa-Rodrigo, B. Puisac, M. Arnedo, M.C. Gil-Rodríguez, A. Pié, J. Pié.
Título: *Comunicación: Estudio de splicing con minigenes de las mutaciones G109T y G109A del gen HMGCL.*
Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
Fecha y Ciudad: 2010, Cordoba, España
Publicación: Actas del Congreso
- Autor / es: M.E. Teresa-Rodrigo, M. Arnedo, B. Puisac, M.C. Gil-Rodríguez, A. Pié, O. Grafakou, J. Escanero, J. Pié.
Título: *Comunicación: Paciente griego con aciduria 3-hidroxi-3-metilglutárica y retraso mental.*
Congreso: IV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular.
Fecha y Ciudad: 2010, Zaragoza, España.
Publicación: *Rev. Lab. Clin.*, 3:1-415, (2010).
- Autor / es: M.C. Gil-Rodríguez, J. Wierzba, B. Puisac, M. Arnedo, M.E. Teresa-Rodrigo, A. Pié, J. Escanero, F.J. Ramos, A. Gaworczyk, J. Limón, J. Pié.
Título: *Comunicación: Mosaicismo XO/XX en una paciente con Síndrome Cornelia de Lange y mutación en el gen NIPBL.*
Congreso: IV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico. XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular.
Fecha y Ciudad: 2010, Zaragoza, España.
Publicación: *Rev. Lab. Clin.*, 3: 1-415, (2010).
- Autor / es: B. Puisac, M. Arnedo, J. Lanuza, M.C. Gil-Rodríguez, M.E. Teresa-Rodrigo, A. Pié, J. Pié.
Título: *Comunicación: Evolución de la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación (TICs) en la Licenciatura de Medicina.*
Congreso: IV Jornadas de innovación docente
Fecha y Ciudad: 2010, Zaragoza, España.
Publicación: Actas del Congreso
- Autor / es: Abadía, A.R.; Muñoz, M.J.; Bregante, M.A.
Título: *El ABP en Farmacología Veterinaria: motivos, dificultades, logros y retos pendientes.*
Congreso: Taller Internacional sobre ABP/EBL. Red Estatal de Docencia Universitaria (REDU)
Fecha y Ciudad: Madrid, 22-23 de junio de 2009.

- Autor / es: Abadía, A.R.; Muñoz, M.J.; Bregante, M.A.
Título: *Evaluación de competencias en Farmacología Veterinaria. Resultados preliminares.*
Congreso: I Congreso de Docencia Universitaria.
Fecha y Ciudad: Vigo, 2-4 de julio de 2009.
- Autor / es: Abadía, A.R.; Muñoz, M.J.; Bregante, M.A.; Calvo, A.C.
Título: *Autoevaluación grupal en la asignatura "Farmacología, Farmacia y Terapéutica" de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. Resultados iniciales"*
Congreso: VI Congreso Internacional de Docencia Universitaria e Innovación. Nuevos espacios de calidad en la Educación Superior. Un análisis comparado y de tendencias.
Fecha y Ciudad: Barcelona, 30 de junio, 1-2 de julio de 2010.
Publicación: Disponible en:
https://renoir.upc.es/ice/cidui_gestor/prop_llegir_public.php?idioma=cast&any=2010&id=180 (22/2/2011)

16. SEMINARIOS, CONFERENCIAS

Profesor / es: JM Lou Bonafonte
Título: El cerebro goloso
Lugar de impartición: IES Miralbueno

17. CURSOS

Profesor / es: **F Pradas, JM Lou, et al.**
Título: *Curso entrenador personal*
Fecha: 2010
Lugar de impartición: FCCSYD (Huesca)

Profesor / es: **A.R. Abadía**
Título: *El aprendizaje basado en problemas como técnica didáctica aplicada a una asignatura. Ejemplos de implementación.*
Fecha: 17-18 de febrero de 2010
Lugar de impartición: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza.

18. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Persona desplazada **Fuentes Broto, Lorena**
Laborat. / Departamento: Cellular and Structural Biology
Centro: University of Texas Health Science Center at San Antonio.
Ciudad, País: San Antonio, Estados Unidos
Fecha: Desde: 27/04/2009 Hasta: 17/12/2009
Duración: 30 semanas
Area de trabajo: Estancia de investigación

Persona desplazada **Gil Rodríguez, María Concepción**
Laborat. / Departamento: Institut für Humangenetik
Centro: Universitat zu Lübeck
Ciudad, País: Lubeck, Alemania
Fecha: La estancia se inicio el 1-9-2009 y en la actualidad sigue.
Duración: Más de un año
Area de trabajo: Biología y Genética Molecular

19. VARIOS

19.1. Cargos Académicos en la Universidad y otros Organismos:**Abadía Valle, Ana Rosa**

-Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador.

Alcalde Herrero, Ana Isabel

-Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.

Alda Torrubia, José Octavio

-Director del Servicio de Apoyo a la Investigación de la Separación Celular.

Arruebo Loshuertos, M^a Pilar

-Vicedecana de Ordenación Académica de la Fac. de Veterinaria.

-Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.

-Presidenta de la Comisión de Docencia de la Fac. de Veterinaria.

-Presidenta de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Veterinaria

-Miembro de las Comisiones de elaboración de las memorias de verificación de los títulos de grado en Veterinaria y en Ciencia y Tecnología de Alimentos.

-Miembro de la Comisión de Docencia de la Universidad de Zaragoza.

-Coordinadora del Sistema de Intercambios entre Centros Universitarios Españoles (SICUE) en la Facultad de Veterinaria

Ejea Arquillue, M^a Victoria

-Miembro del Consejo Universitario Local (Huesca).

-Miembro del Claustro Universitario.

-Consejero Colaborador del Instituto de Estudios Altoaragoneses.

-Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.

Escanero Marcén, Jesús Fernando

-Presidente Sociedad Española para el Estudio del Magnesio (SEEMAG).

-Vicepresidente de la Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM).

-Miembro de la Comisión de Expertos para Educación Médica del Ministerio de Sanidad y Consumo.

-Presidente de la Sociedad Aragonesa Bioquímica Clínica (SABC).

-Director de la Revista Española de Enfermedades Metabólicas y Óseas.

Esteva Diaz, Francisco

-Responsable de la Sección de Laboratorios de la Unidad Mixta de Investigación. Hospital Clínico Universitario- Universidad de Zaragoza.

-Miembro del Comité Ético de Investigación Clínica. Hospital Clínico Universitario.

-Tutor de residentes de Bioquímica Clínica del Hospital Clínico Universitario.

-Vocal de la Comisión de Docencia del Hospital Clínico Universitario.

García García, J. Joaquín

- Vocal del Servicio de Apoyo a la Investigación de la Separación Celular.
- Miembro del Claustro Universitario.
- Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.

Gracia García, José María

- Miembro de Junta de Facultad de Medicina.
- Miembro de la Comisión Permanente de la Facultad de Medicina.
- Secretario de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Medicina.

Guerra Sánchez, Manuel

- Miembro de la Comisión de Docencia de la Universidad de Zaragoza

Lou Bonafonte, José Manuel

- Representante sindical del PDI contratado.
- Miembro del Claustro Universitario.

Martínez Ballarín, Enrique

- Vicedecano de la Facultad de Medicina.
- Miembro de Junta de Facultad de Medicina.
- Miembro del Claustro de la Universidad de Zaragoza.
- Vocal de la Sociedad Aragonesa de Bioquímica Clínica (SABC).

Mesonero Gutiérrez, José Emilio

- Profesor Secretario de la Facultad de Veterinaria.
- Delegado del Decano de la Facultad de Veterinaria para Coordinación del Proyecto Tutor.
- Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Veterinaria
- Miembro de las Comisiones de elaboración de las memorias de verificación de los títulos de Grado en Veterinaria y en Ciencia y Tecnología de Alimentos.

Miana Mena, Fco. Javier

- Miembro del Claustro Universitario.

Murillo López de Silanes, M^a Divina

- Miembro de la Comisión de Biblioteca de la Facultad de Veterinaria.
- Coordinadora del Programa Interdepartamental de Biomedicina de la Universidad de Zaragoza

Pié Juste, Juan

- Profesor del Proyecto Tutor de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.