



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

MEMORIA ACADÉMICA

Curso Académico 2008-2009

**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	25
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	26
5. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS.....	27
6. ACTIVIDAD DOCENTE I Y II CICLO.....	29
7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO	40
8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS.....	53
9. TESIS DOCTORALES EN REALIZACIÓN	56
10. TESIS DOCTORALES LEIDAS.....	63
11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	65
12. PROYECTOS DOCENTES.....	73
13. LINEAS DE INVESTIGACIÓN.....	75
14. PUBLICACIONES.....	78
15. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS	83
16. SEMINARIOS, CONFERENCIAS.....	93
17. CURSOS.....	95
18. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN	97
19. VARIOS	99
18.1. Cargos Académicos en la Universidad y otros Organismos:	100

1. ORGANIGRAMA

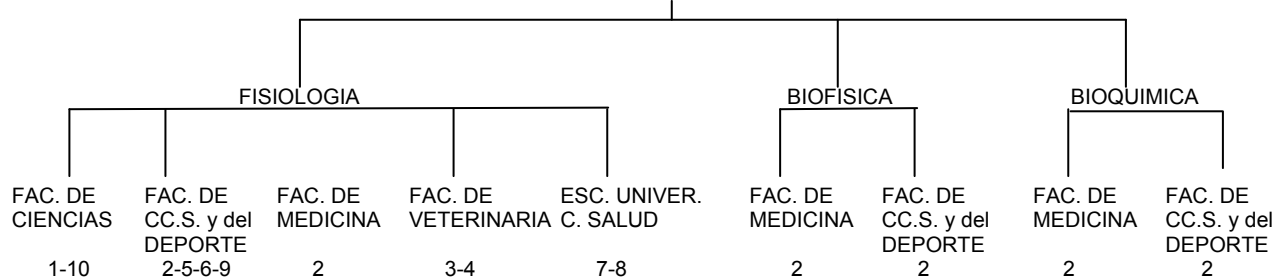
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA Y FISIOLOGIA

1.1 Ubicación y estructura docente.

FARMACOLOGIA

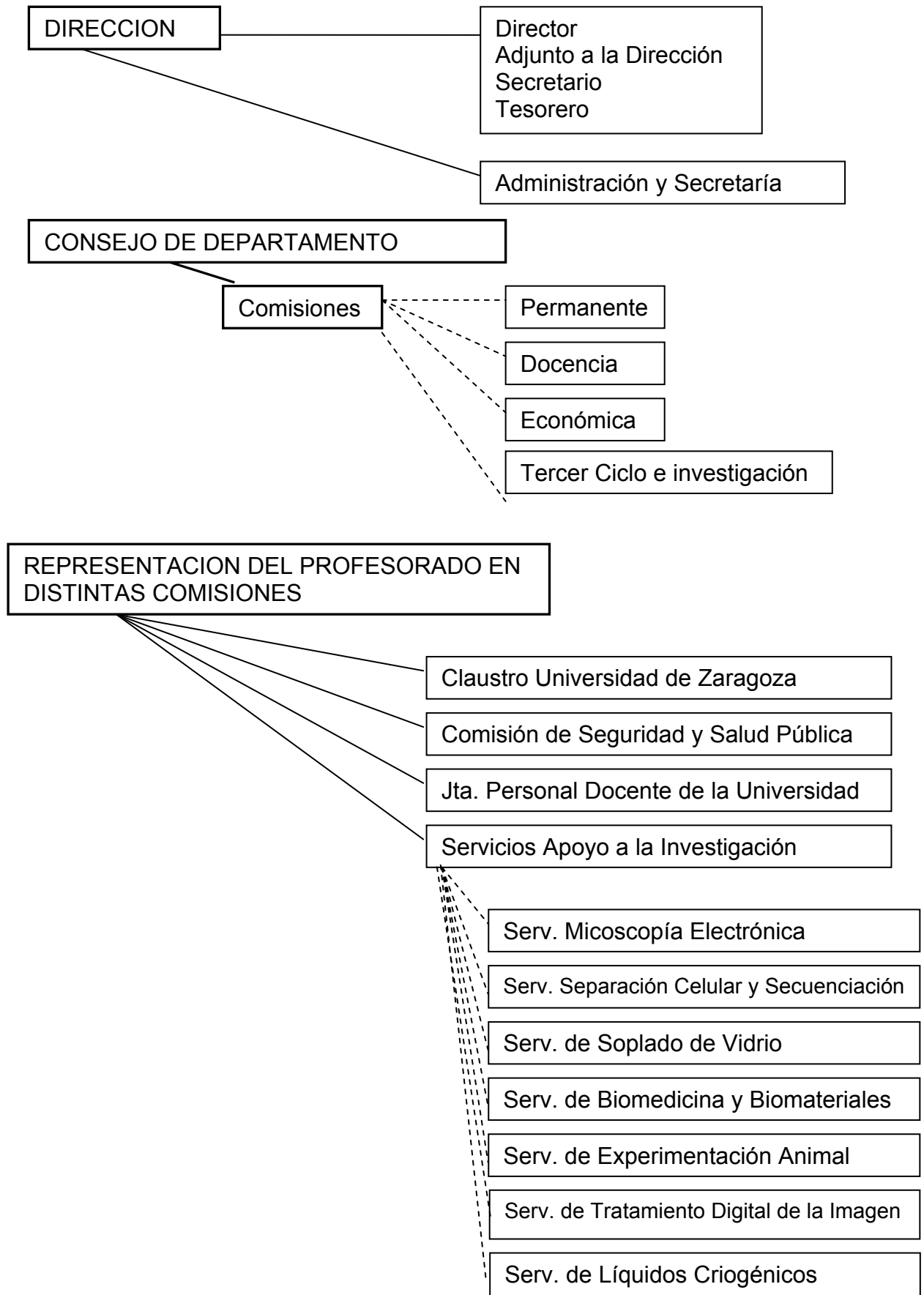


FISIOLOGIA



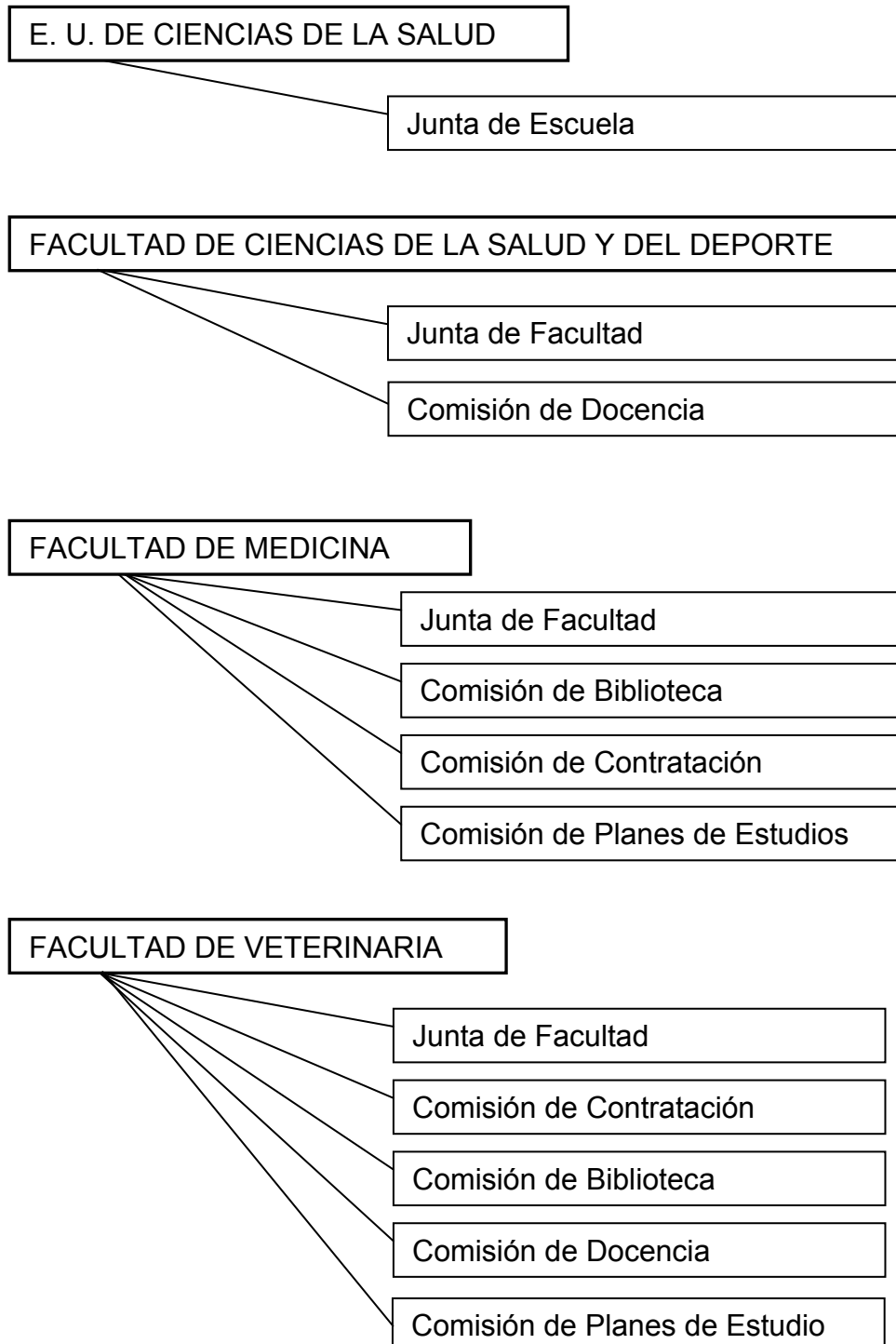
1. LICENCIATURA DE BIOQUIMICA
2. LICENCIATURA DE MEDICINA
3. LICENCIATURA DE VETERINARIA
4. LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS
5. LICENCIATURA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE
6. LICENCIATURA DE ODONTOLOGÍA
7. GRADO DE FISIOTERAPIA
8. GRADO DE TERAPIA OCUPACIONAL
9.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

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:	Soteras Abril, Fernando <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.
Secretario:	Lanuzza Giménez, Fco. Javier <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.
Tesorero:	Lanuzza Giménez, Fco. Javier <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.
Dña. Castro López, Marta	AYTE.
Dra. Ejea Arquillue, M ^a Victoria	T.U.
Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	AYTE. DOCTOR
Dra. Fuentes Broto, Lorena	AYTE.
Dr. García García, José Joaquín	T.U.
Dr. Giménez López, Ignacio	T.U.
Dra. González Haro, Carlos	ASOC.
Dra. Gros Sanagustín, M ^a Pilar	T.E.U.
Dr. Guerra Sánchez, Manuel	T.U.
Dr. Lou Bonafonte, José Manuel	CDOC
Dr. Miana Mena, Javier	AYTE. DOCTOR
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.
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. Giner Soria, Armando	T.U.
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. Piazuolo Ortega, Elena	ASOC.
Dr. Pié Juste, Juan	T.U.
Dra. Pié Juste, M ^a Angeles	ASOC.
Dra. Puisac Uriol, Beatriz	AYTE.
Dr. Reyes Gonzales, Marcos César	ASOC.
Dra. Roda Altés, Leonor	ASOC. MEDICO
Dra. Romeo Casabona, M ^a Peña	T.U.
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. Arnedo Muñoz, María
 Dña. Ciero Pavón, Milagros
 Dña. Ibañez Tomey, Carmen Rosa
 D. Karam Francisco, Juan Carlos de
 D. Lazo Fernández, Yoskaly
 Dña. Luque Pardos, M^a Elvira
 D. Piedrafita Trigo, Eduardo

3.2.3. Becarios de Colaboración

Dña. Berdascas Viruete, Julia M.
 Dña. Diez Muñoz, Malva
 D. Franco Cereceda, Daniel
 Dña. Gracia Calzaña, Tamara
 Dña. Lacruz Escalada, Beatriz
 D. Padgett Tomas, Esteban

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	OF. LAB. (desde 4/5/09)

3.2.5. Investigadores

Dña. Baile Estopiñán, María Goretti
 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.
Dña. Andrés Otero, M ^a Jesús	ASOC.
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. (hasta 21/4/09)
	AYTE. DOC. (desde 21/4/09)
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.
Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel	T.U.
Dra. Ribate Molina, M ^a Pilar	ASOC.
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
D. Santos Fagundes, Diego

3.3.3. Becarios de colaboración

Dña. Latorre Duque, Eva

3.3.4. 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.

3.2.5. Investigadores

D. Gonzalo Peco, Sergio

3.4. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud

3.4.1. Profesorado

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

4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO

4.1. Comisión Permanente

Dr. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	Directora
Dr. Lanuza Giménez, Fco. Javier	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
Dra. Romeo Casabona, Peña	Biofísica-Fac. de Medicina
Dr. Soteras Abril, Fernando	Fisiología- Fac. de Ciencias

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
Dra. Romeo Casabona, Peña	Biofísica

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 Laínez, 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.	Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar	Biofísica
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.	Alcalde Herrero, Ana Isabel	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

Dra.	Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar	Biofísica
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
Dr.	Plaza Carrión, Miguel Ángel (hasta 12-02-09)	Fisiología
Dra	M ^a Pilar Arruebo Loshuertos (desde 12-02-09)	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 Biofísica

5.2.2.2. Unidad de Bioquímica

5.2.2.3. 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 Biofísica

5.3.2.2. Unidad de Bioquímica

5.3.2.3. 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

6.1.1. Diplomatura de Óptica y Optometría

Código	24501
Asignatura:	Fisiología ocular y del sistema visual
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	45
Nº de grupos de Prácticas:	3
Horas de Prácticas por alumno:	15
Profesor Responsable:	Soteras Abril, Fernando
Teoría:	Soteras Abril, Fernando
Prácticas:	Soteras Abril, Fernando

6.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

6.2.1. Licenciatura de Medicina

Código	23904
Asignatura:	Biofísica Médica
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	40
Nº de grupos de Prácticas:	4+4
Horas de Prácticas por alumno:	20
Profesor Responsable:	Miana Mena, Javier
Teoría:	Miana Mena, Javier
Prácticas:	Miana Mena, Javier

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	23902
Asignatura:	Bioquímica Humana
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	100
Nº de grupos de Prácticas:	3+3
Horas de Prácticas por alumno:	100
Profesor Responsable:	Gros Sanagustín, Mª Pilar
Teoría:	Gros Sanagustín, Mª Pilar
Prácticas:	Gros Sanagustín, Mª Pilar
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, Mª Victoria
Teoría:	Ejea Arquillue, Mª Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J.
Prácticas:	Ejea Arquillue, Mª Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J.; Agón Banzo Pedro
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:	García García, J.J.; Guerra Sánchez, M.
Teoría:	García García, J.Joaquín; Giménez López, I.; Guerra Sánchez, Manuel

Prácticas: Castro López, Marta; García García, J.Joaquín; González Haro, C.; Lou Bonafonte, J.M;

6.2.2. 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: 50
 Nº de grupos de Prácticas: 5
 Horas de Prácticas por alumno: 10
 Profesor Responsable: García García, J.J.
 Teoría: García García, J.J.
 Prácticas: 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: García García, J. Joaquín
 Teoría: García García, J. Joaquín; Giménez López, I.
 Prácticas: García García, J. Joaquín

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: Ejea Arquillue, M^a Victoria, Fanlo Villacampa, Ana 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; García García, J.J.; Giménez López, I.
Prácticas:	Giménez López, I.; González Haro, C.

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 Victoria; Agón Banzo, Pedro
Teoría:	Ejea Arquillué, M ^a Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J; Agón Banzo, Pedro
Prácticas:	Ejea Arquillué, M ^a Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J; Agón Banzo, Pedro

6.2.3. 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: González Haro, C.
 Teoría: Fuentes Broto, L.; González Haro, C.
 Prácticas: Fuentes Broto, L.

Código **22602**
 Asignatura: **Fisiología Humana**
 Curso: 1º
 Nº de grupos teoría: 1
 Horas de teoría anuales: 40
 Nº de grupos de Prácticas: 7
 Horas de Prácticas por alumno: 20
 Profesor Responsable: González Haro, C.
 Teoría: González Haro, C.
 Prácticas: Fuentes Broto, L.; 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 Victoria, Fanlo Villacampa, Ana J.
 Prácticas: Ejea Arquillue, M^a Victoria, Fanlo Villacampa, Ana J.; Agón Banzo, Pedro

6.3. Facultad de Medicina

6.3.1. Licenciatura de Medicina

Código **22901**
 Asignatura: **Biofísica Médica**
 Curso: 1º
 Nº de grupos teoría: 2
 Horas de teoría anuales: 40
 Nº de grupos de Prácticas: 102+2+2+6+15+18
 Horas de Prácticas por alumno: 20
 Profesor Responsable: Alcalde Lapiedra, M^a Pilar; Romeo Casabona, M^a Peña
 Teoría: Alcalde Lapiedra, M^a Pilar; Romeo Casabona, M^a Peña
 Prácticas: Alcalde Lapiedra, M^a Pilar; Romeo Casabona, M^a Peña

Código	22906
Asignatura:	Bioquímica Humana
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	2
Horas de teoría anuales:	100
Nº de grupos de Prácticas:	2+16+16+4+16
Horas de Prácticas por alumno:	100
Profesor Responsable:	Giner Soria, Armando; Orden Gonzalo, Isabel
Teoría:	Esteva Diaz, Franciso; Giner Soria, Armando; Orden Gonzalo, Isabel; Soteras Abril, Fernando
Prácticas:	Elósegui Alberti, Luis; Esteva Díaz, Francisco; Marsella Andía, Ana; Orden Gonzalo, Isabel; Roda Altes, Leonor ; Soteras Abril, Fernando

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, Mª Luisa; Lanuza Giménez, Frco. Javier; Mateo Arrizabalaga, Mariano; Sáenz Galilea, Mª Angeles; Sinués Porta, Blanca
Teoría:	Bernal Ruiz, Mª Luisa; Lanuza Giménez, Frco. Javier; Mateo Arrizabalaga, Mariano; Sáenz Galilea, Mª Angeles; Sinués Porta, Blanca
Prácticas:	Bernal Ruiz, Mª Luisa; Lanuza Giménez, Frco. Javier; Mateo Arrizabalaga, Mariano; Sáenz Galilea, Mª Angeles; Sinués Porta, Blanca

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:	Alda Torrubia, José O.; Escanero Marcén, Jesús F.; Martínez Ballarín, Enrique; Pié Juste, Juan

Prácticas: Alda Torrubia, José Octavio; Celma Delgado, M^a Teresa; Escanero Marcén, Jesús F.; Giménez López, Ignacio; 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
 N° de grupos teoría: 1
 Horas de teoría anuales: 30
 N° de grupos de Prácticas: 1
 Horas de Prácticas por alumno: 30
 Profesor Responsable: Giner Soria, Armando
 Teoría: Giner Soria, Armando
 Prácticas: Giner Soria, Armando

Código **22931**
 Asignatura: **Farmacología Clínica**
 Curso: 5º
 N° de grupos teoría: 2
 Horas de teoría anuales: 30
 N° de grupos de Prácticas: 6+6+6
 Horas de Prácticas por alumno: 30
 Profesor Responsable: 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; Mateo Arrizabalaga, Mariano; Sáenz Galilea, M^a Angeles; Sinués Porta, Blanca

6.4. Facultad de Veterinaria

6.4.1. Licenciatura de Veterinaria

Código **23018**
 Asignatura: **Farmacología, Farmacia y Terapéutica**
 Curso: 3º
 N° 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, M^a Jesús
 Prácticas: Abadía Valle, Ana Rosa; Aramayona Alonso, José; Bregante Ucedo, Miguel Angel; Calvo Royo, Ana Cristina; Muñoz Gonzalvo, M^a 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: Plaza Carrión, Miguel Ángel
 Teoría: Alcalde Herrero, Ana I.; Arruebo Loshuertos, M^a Pilar; Mesonero Gutierrez, José Emilio.; Murillo López de Silanes, M^a Divina; Plaza Carrión, Miguel Angel; Rodríguez Yoldi, M^a Jesús
 Prácticas: Alcalde Herrero, Ana Isabel; Andrés Otero, M^a Jesús; Arruebo Loshuertos, M^a Pilar; Grasa López, Laura; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Muñoz Gil, Jesús M^a; Murillo López de Silanes, M^a Divina; Plaza Carrión, Miguel Angel; Ribate Molina, M^a Pilar; Rodríguez Yoldi, M^a Jesús

Código **23037**
 Asignatura: **Estancias**
 Curso: 4º
 Nº de grupos teoría: -
 Horas de teoría anuales: -
 Nº de grupos de Prácticas: -
 Horas de Prácticas por alumno: 150
 Profesor Responsable: Maza Rubio, M^a Teresa; Saéz Olivito, Enrique
 Teoría:
 Prácticas: Arruebo Loshuertos, M^a Pilar; Murillo López de Silanes, M^a 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, Ana Isabel; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Osta Pinzolas, Rosario; Zaragoza, Pilar; De la Osada, Jesús; Cebrián, J. Alvaro; Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús
Prácticas:	Alcalde Herrero, Ana Isabel; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Osta Pinzolas, Rosario; Zaragoza, Pilar; De la Osada, Jesús; Cebrián, J. Alvaro; Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús

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:	Murillo López de Silanes, M ^a Divina
Teoría:	Murillo López de Silanes, M ^a Divina; Plaza Carrión, Miguel Ángel; Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús
Prácticas:	Murillo López de Silanes, M ^a Divina; Plaza Carrión, Miguel Ángel; Rodríguez Yoldi, M ^a 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:	M ^a Pilar Zaragoza Fernandez
Teoría:	Alcalde Herrero Ana I.; Mesonero Gutierrez, J. Emilio; Zaragoza Fernandez M ^a Pilar; Martin Burriel Inmaculada; Osta Pinzotas, M ^a Rosario; Osada García, Jesús de la; López Perez Manuel José; Rodellar Penella Clementina.

Prácticas: Zaragoza Fernandez M^a Pilar; Martin Burriel Inmaculada; Osta Pinzotas, M^a 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; Puisac Uriol, Beatriz
 Prácticas: Murillo López de Silanes, Divina; Puisac Uriol, Beatriz

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
 Teoría: Lapieza Laínez, Gloria
 Prácticas: Lapieza Laínez, Gloria; 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
 Teoría: Lapieza Laínez, Gloria
 Prácticas: Lapieza Laínez, Gloria; Valero Gracia, Marta

7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO

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

7.1 Periodo Docente.

Asignatura:	Bioquímica clínica de la homeostasis mineral
Código:	1005003
Créditos / Carácter:	3 / Optativa
Profesor Responsable:	Escanero Marcén, J. F.; Soria Aznar, M.
Otros Profesores:	Guerra Sánchez, M.; García de Jalón, A.; Izquierdo S.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Lab. de Fisiología
Asignatura:	Déficit nutricionales en el ejercicio
Código:	1005420
Créditos / Carácter:	3 / Optativa
Profesor Responsable:	Guerra Sánchez, M.
Otros Profesores:	Escanero JF., Soria M ^a S.; Gambarte A.J.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina
Asignatura:	Fisiología gastrointestinal aplicada a la patología y nutrición
Código:	1005425
Créditos / Carácter:	6 / Optativa
Profesor Responsable:	Mesonero Gutiérrez, J.E.; Murillo López de Silanes, M ^a D.
Otros Profesores:	Alcalde Herrero, A.I.; Arruebo Loshuertos, M ^a P.; Grasa López, L.; Plaza Carrión, M.A.; Rodríguez Yoldi, M ^a J.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria / Lab. Fisiología
Asignatura:	Nutracéuticos: efectos fisiológicos; potencial preventivo y terapéutico
Código:	1005431
Créditos / Carácter:	5/ optativa
Profesor Responsable:	Gil Chueca, C.; Lou Bonafonte, J.M.
Otros Profesores:	Bregante, M.A.; Gilaberte, Y; Giménez-Lopez, I; Gros, MP; Osada, J; Perez-Lorenz, JB
Lugar de impartición:	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Asignatura:	Transporte iónico. Bases moleculares y funcionales de la hipertensión
Código:	1005433
Créditos / Carácter:	3 / Optativa
Profesor Responsable:	Alda Torrubia J.O.; Giménez Lopez I.
Otros Profesores:	Iñigo, P.; Meade, P.;Pereboom D.; Salazar, J.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Lab. de Fisiología

Asignatura: **Bases fisiológicas de la patología molecular**
Código: 1005434
Créditos / Carácter: 4 / Optativa
Profesor Responsable: Pié Juste, Juan
Otros Profesores: Asins G, Baldellou A, Casas N, García Hegardt F, Martín Montañés C, Menao S, Montoya J, Pocovi M, Puisac B, Ramos F, Serra D, Casale C; Ribate, M.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Lab. de Fisiología (Unidad de Genética Clínica y Genómica Funcional)

Asignatura: **Farmacogenética-genotoxicidad**
Código: 1005435
Créditos / Carácter: 3 / Optativa
Profesor Responsable: Sinués Porta, B.; Fanlo Villacampa, A.J.
Otros Profesores: Bernal ML; Gascón AM; Mayayo E; Pié J; Puisac B
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Lab. de Farmacología

Asignatura: **Fisiología de la glándula pineal. Actividad antioxidante de la melatonina**
Código: 1005436
Créditos / Carácter: 4/ optativa
Profesor Responsable: Martínez Ballarín, E.; Miana Mena, J.
Otros Profesores: García García, J.J.; Lostale, F.; Mauri, J.A.; Acuña, D.; Fuentes L.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Lab. Fisiología

Asignatura: **Radicales Libres, antioxidantes y envejecimiento**
Código: 1005437
Créditos / Carácter: 4/ optativa
Profesor Responsable: García García, J.J.; Miana Mena, J.
Otros Profesores: García Gil, F.A.; Gómez Trullen, E.; Gracia Cazorro, M.T.; Martínez Ballarín, E., Reiter, R.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Lab. Fisiología

Asignatura: **Simulación de modelos morfológicos por ordenador**
Código: 1001302
Créditos / Carácter: 5 / optativa
Profesor Responsable: Gil García, J.
Otros Profesores: Gimeno, M., Laborda J., Nuviala J.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Animales transgénicos: producción y uso**
Código: 1001308
Créditos / Carácter: 3 / optativa
Profesor Responsable: Muniesa Lorda, P.; Osada García, J.
Otros Profesores: Osta, R.; Emeson, R.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura:	Neurociencia
Código:	1001313
Créditos / Carácter:	3 / optativa
Profesor Responsable:	Sarasa Barrio, J.M.
Otros Profesores:	Climent, S., Domínguez, L., Sorbías, V., Emeson, R.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Asignatura:	Bases moleculares y celulares del desarrollo
Código:	1001314
Créditos / Carácter:	3 / optativa
Profesor Responsable:	Sarasa Barrio, J.M.
Otros Profesores:	Climent, S.; García Martínez, V.; Muniesa, P.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Asignatura:	Técnicas avanzadas para modelos morfológicos por ordenador
Código:	1001316
Créditos / Carácter:	4 / optativa
Profesor Responsable:	Gil García, J.
Otros Profesores:	Gimeno, M., Laborda J., Nuviala J.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Asignatura:	Curso práctico sobre la cadera: aspectos anatómicos, biomecánicos, radiológicos, clínicos y evolutivos
Código:	1001317
Créditos / Carácter:	6 / optativa
Profesor Responsable:	Gimeno Domínguez, M.; Laborda Val, J.
Otros Profesores:	Gil J., Nuviala J.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Asignatura:	Introducción a la terapia génica, implicaciones sociales y éticas
Código:	1001402
Créditos / Carácter:	4 / Optativa
Profesor Responsable:	Osta Pinzotas, R.
Otros Profesores:	Martín Burriel, I.; Muñoz Gonzalvo, M ^a J.; Rodellar, C.; Zaragoza, P.; Zarazaga, I.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Asignatura:	Fundamentos de la técnica PCR: aplicaciones en producción y sanidad y sus implicaciones éticas
Código:	1001405
Créditos / Carácter:	6/ optativa
Profesor Responsable:	Rodella Penella, C., Zaragoza Fernández P.
Otros Profesores:	Martín I., Osta R., Zarazaga I., Calvo J.H., Roy R.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Adquisición y tratamiento de la imagen morfológica**
Código: 1001406
Créditos / Carácter: 5 / optativa
Profesor Responsable: Laborda Val, J.
Otros Profesores: Gil J., Gimeno M., Nuviala J.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Práctica anatómica, biomecánica y radiológica de la articulación coxo-femoral**
Código: 1001408
Créditos / Carácter: 6 / optativa
Profesor Responsable: Gimeno Domínguez, M.
Otros Profesores: Gil J., Nuviala J.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Los modelos en morfología y su simulación**
Código: 1001409
Créditos / Carácter: 5/ optativa
Profesor Responsable: Gil García, J.
Otros Profesores: Gimeno M., Laborda J., Nuviala J.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Simulaciones avanzadas en morfología**
Código: 1001410
Créditos / Carácter: 4/ optativa
Profesor Responsable: Gil García, J.
Otros Profesores: Gimeno M., Laborda J., Nuviala J.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Bases biotecnológicas de la manipulación de genes**
Código: 1001411
Créditos / Carácter: 6/ optativa
Profesor Responsable: Arruga Laviña, MV
Otros Profesores: Monteagudo, L.; Tejedor, T.; Demetris, S.; Tamparillas, M.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Fauna silvestre: estudios genéticos para su conservación y mantenimiento**
Código: 1001412
Créditos / Carácter: 3/ optativa
Profesor Responsable: Arruga Laviña, MV
Otros Profesores: Monteagudo, L.; Tejedor, T.; Demetris, S.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

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 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:	Bioteología 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: **Transporte iónico. Bases moleculares y funcionales de la hipertensión**

Código:

Créditos ECTS: 3

Carácter: Obligatoria

Profesor Responsable: Alda Torrubia, J.O.; Giménez López, I.

Otros Profesores:

Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Asignatura: **Bioquímica clínica de la homeostasis mineral**

Código: 62395

Créditos ECTS: 3

Carácter: Optativa

Profesor Responsable: Escanero, J.F.; Soria, M.S.

Otros Profesores:

Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Asignatura: **Nutracéuticos: efectos fisiológicos, potencial preventivo y terapéutico**

Código: 62451

Créditos ECTS: 3

Carácter: Optativa

Profesor Responsable: Lou, J.M; Chueca, C.

Otros Profesores:

Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Asignatura: **Farmacogenética-Genotoxicidad**

Código: 62425

Créditos ECTS: 3

Carácter: Optativa

Profesor Responsable: Sinués, B.; Fanlo, A.J.

Otros Profesores: Bernal, M.L.; Pié, J.; Puisac, B.; Gascón, A.

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

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

8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Tribunal del Diploma de Estudios Avanzados

Presidente: Azanza Ruiz, María Jesús
Vocales: Osta Pinzolas, María Rosario
Bregante Ucedo, Miguel Angel

Alumnos que han realizado la prueba:

Nombre: Abadía Isla, Cristina
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 18 de septiembre de 2009

Nombre: Anson García, Juan Antonio
Calificación: Notable
Fecha: 18 de septiembre de 2009

Nombre: Climent Aroz, María
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 18 de septiembre de 2009

Nombre: Dervishi, Eda
Calificación: Notable
Fecha: 18 de septiembre de 2009

Nombre: García Barrios, Alberto
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 18 de septiembre de 2009

Nombre: Gonzalo Peco, Sergio
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 22 de junio de 2009

Nombre: Ibáñez Tomey, Carmen Rosa
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 18 de septiembre de 2009

Nombre: Karam Francisco, Juan Carlos de
Calificación: Notable
Fecha: 18 de septiembre de 2009

Nombre: Martínez Gimeno, Laura
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 18 de septiembre de 2009

Nombre: Montañes Bellosta, María
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 18 de septiembre de 2009

Nombre: Piedrahita Trigo, Eduardo
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 18 de septiembre de 2009

Nombre: Ranera Beltran, Beatriz
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 18 de septiembre de 2009

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 fisiopatología 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
- 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:	Castro López, Marta
Título:	Estudio de la participación del óxido nítrico y de los radicales libres en los trastornos motores gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos en la oveja
Director / es:	Plaza Carrión, M. A.; Arruebo Loshuertos, M ^a P.
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 <i>NIPBL</i>
Director / es:	Pié Juste, Juan
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 implantación de uné-en iso 15189:2003 en los laboratorios de los hospitales del Servicio Aragones 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.; Marca Andrés, M.C.
- 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: 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: Ramos Alvarez, Mónica
Título: Estudio funcional de la enzima HMG-CoA sintasa mitocondrial humana. Nuevo método de expresión y ensayo enzimático
Director/ es: Pié Juste, Juan
- 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 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.; Marca Andrés, M.C.

10. TESIS DOCTORALES LEIDAS

- Tesinando/a: Franco González, María Dolores
Título: Estrategias en la implementación de UNE-EN ISO 15189 en los laboratorios de los hospitales del Servicio Aragonés de Salud
- Director/es: Escanero Marcén, Jesús F.
García de Jalón, Angel
- Facultad y Fecha: Centro Materno-Infantil del H.U. Miguel Servet, 27-2-2009
Calificación: Sobresaliente
- Tesinando/a: Luque Pardos, M^a Elvira
Título: Síntesis de nuevos isoflavonoides y estudio de sus efectos sobre la relajación del músculo liso vascular y su afinidad por los receptores estrogénicos alfa y β .
- Director/es: Alda Torrubia, José Octavio
Piret, Elísabet
- Facultad y Fecha: Facultad de Medicina, 27-4-2009
Calificación: Sobresaliente
- Tesinando/a: Santos Fagundes, Diego
Título: Papel de los antioxidantes sobre los efectos del LPS en la motilidad intestinal del conejo.
- Director/es: Murillo López de Silanes, Divina
- Facultad y Fecha: Facultad de Veterinaria, 6-3-2009
Calificación: Sobresaliente "Cum Laude"
- Tesinando/a: Vicente Romero, Jorge
Título: Prevalencia de los polimorfismos genéticos CYP3A4*1B, CYP3A5*3 y MDR1 C3435T en población española, centroamericana y sudamericana. Comparación con la frecuencia en otras poblaciones.
- Director/es: Sinués Porta, Blanca
Martínez Jarreta, Begoña
Fanlo Villacampa, Ana J.
- Facultad y Fecha: Facultad de Medicina, 17-12-2008
Calificación: Sobresaliente

11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Ángel**
Título: *Fisiopatología Gastrointestinal*
Invest. Colaboradores: A.I. Alcalde, J. Aramayona, M.P. Arruebo, M. Castro, S. García, L. Grasa, B. Gros, N. Matheus, C. Mendoza, J.E. Mesonero, J.M. Muñoz, M.D. Murillo, R. Vicente, S. Gonzalo
Asignación económica: 16.320,00 €
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: **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: **Lostao Crespo, Pilar**
Título: *Efecto de la citoquina TNF-alfa sobre los transportadores intestinales de azúcares y glutamina en un modelo de intestino humano*
Invest. Colaboradores: M^a Jesús Rodríguez Yoldi
Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2006-Diciembre 2009
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra
- Investigador principal: **Murillo López de Silanes, M^a Divina**
Título: *Cámara de Fotomicrografía.*
Invest. Colaboradores: MA Plaza, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, L Grasa, M Castro, JM Muñoz
Asignación económica: 4.573,19 €.
Periodo de vigencia: 2008
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza - Gobierno de Aragón. (Ref.:INF2005-BIO-017).
- Investigador principal: **Murillo López de Silanes, M^a Divina**
Título: *Estudio de las vías fisiopatológicas implicadas en los trastornos motores gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos"*
Invest. Colaboradores: MA Plaza, MP Arruebo, L Grasa, M Castro
Asignación económica: 76.230 €.

- Periodo de vigencia: 3 años (01/10/06-30/09/09)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (DGI, ref. AGL2003-03291) y fondos FEDER
- Investigador principal: **Alcalde Herrero, Ana Isabel**
Título: *Respuesta serotoninérgica en el epitelio intestinal a la acción infecciosa-inflamatoria aguda y crónica*
- Invest. Colaboradores: Arruebo, M.P., Mesonero J.E., Murillo, M.D., Plaza, M.A., Grasa, L., Castro, M.
- Asignación económica: 6.100,00 €
Periodo de vigencia: Enero 2008 – Diciembre 2008
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza (Ref.: UZ2007BIO-01).
- Investigador principal: **Rodríguez Yoldi, M^a Jesús**
Título: *Citoquinas y transporte intestinal de azúcares. Grupo Multidisciplinar.*
- Invest. Colaboradores: Marca Andrés y otros
Asignación económica: 30349 euros
Periodo de vigencia: Enero 2007-Diciembre 2009
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 Consolidar, acciones CIBER: Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*
- Invest. Colaboradores: Rodríguez Yoldi, M^a Jesús y otros
Periodo de vigencia: 2006 –2009
Entidad financiadora: Instituto de Salud “Carlos III”. Ministerio de Sanidad y Consumo CB06/03/1012
- Investigador principal: **García Marín, José Juan**
Título: *Red Española de Investigación sobre Proteínas Transportadoras de Membrana y sus implicaciones Fisiológicas, Patológicas y Farmacológicas. (REIT)*
- Invest. Colaboradores: A.I. Alcalde; J.E. Mesonero; M.J. Rodríguez-Yoldi; y otros
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2008-2009
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Ref.: BFU2007-30688-E/BFI).
- 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: **Fanlo Villacampa, Ana Julia**
Título: *Estudio de la influencia de la edad y el sexo sobre la actividad CYP3A en el niño*
- Invest. Colaboradores: Blanca Sinués, José Antonio Casajus Mallén, Elena Bello Andrés, Elisabet Leiva Badoso, Esteban Mayayo Dehesa, M^a Victoria Ejea Arquillué, Antonio Bolea García
- Asignación económica: 5500 euros
Periodo de vigencia:
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. Programa de Apoyo a la Investigación Comunidad Económica Europea. Convocatoria 2004
- 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
Período de vigencia: Noviembre 2008 - Diciembre 2010
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón (DGA)

- Investigador principa: **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
Período de vigencia: Enero 2009 – Diciembre 2009
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **Puisac Uriol, Beatriz**
Título: *Interacción de las variantes patológicas y fisiológicas de splicing del gen HMGCL.*
- Invest. Colaboradores: J. Pié Juste, FJ. Ramos Fuentes.
Periodo de vigencia: Enero 2008 - Diciembre 2008
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: **Giménez López, Ignacio**
Título: *Mecanismos moleculares para la regulación de la reabsorción de NaCl en el asa ascendente de Henle y la Macula densa*
- Invest. Colaboradores: 2
Asignación económica: 75.000 €
Periodo de vigencia: diciembre 2004 – diciembre 2007
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2004/04469
- Investigador principal: **Giménez López, Ignacio**
Título: *Regulación de los cotransportadores cloro-cación por kinasas WNK*
- Invest. Colaboradores: 2
Asignación económica: 23.000 €
Periodo de vigencia: Enero 2005 – diciembre 2007
Entidad financiadora: Gobierno de Aragón, PIP2005-199

- Investigador principal: **Francisco Agustín García Gil**
Título: *Influencia del pretratamiento del donante y tratamiento del receptor con melatonina en la lesión oxidativa de isquemia-reperfusión y apoptosis en el trasplante hepático en la rata de donante con hígado esteatósico y de donante envejecido*
- Invest. Colaboradores: José Joaquín García García
Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2.006 - Diciembre 2.007
Entidad financiadora: Sociedad Aragonesa de Patología Digestiva
- Investigador principal: **José Joaquín García García**
Título: *PM103/2006. Modificaciones en el metabolismo lipídico y la respuesta proliferativa tisular y endotelial causadas por lesión oxidativa en un modelo de trasplante hepático en cerdos mini-pig normales y esteatósicos*
- Invest. Colaboradores: García Gil, Fco. Agustín, De La Osada García, Jesús, Iñigo Gil, Pablo Javier, Orden Gonzalo, Isabel, Arnal Atares, María del Carmen, Miana Mena, Francisco Javier, Fuentes Broto, Lorena María, Sarria Guardia, Alfonso Joaquín, Surra Muñoz, Joaquín Carlos Emilio, Cebollero Benito, María del Pilar, Gonzalvo Gonzalez, María Elena, Escartin Valderrama, Jorge, Esquivias Ruiz-Dana, Paula, Albendea Calleja, Carlos David, Alvarez Alegret, Ramiro, Yus Gotor, Carmen, Horndler Argarate, Martín Carlos, Alfaro Torres, Jorge
- Periodo de vigencia: Enero 2.006 - Diciembre 2.008
Entidad financiadora: Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.
- Investigador principal: **F. Honrubia**
Título: *Prevención de la ceguera (B-02)*
Invest. Colaboradores: M Bregante
Asignación económica: 30.000
Periodo de vigencia: 2006-2008
Entidad financiadora: DGA- Grupo de Excelencia
- 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: DG CYT

- Investigador principal: **J. Osada**
Título: *Bases moleculares de la aterosclerosis*
Invest. Colaboradores: JM Lou y otros
Asignación económica: 108.000
Periodo de vigencia: 2008-2009
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: **JA Casajus, JM Lou**
Título: *Ensayo nutricional aleatorio, doble ciego, controlado con placebo, para valorar el efecto de la suplementación oral con una formulación de nucleótidos sobre la respuesta inmune tras un ejercicio intenso*
Invest. Colaboradores:
Asignación económica: 21.000
Periodo de vigencia: 2008-2009
Entidad financiadora: BIOIBÉRICA
- 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: **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.

12. PROYECTOS DOCENTES

- Investigador principal: **Mesonero Gutiérrez, José Emilio**
Título: *Estrategias de búsqueda de salidas profesionales y mejora de la responsabilidad personal*
- Invest. Colaboradores: M.P. Arruebo, J. García, A. Blanco, A. Rando, T. Cubero
Asignación económica: 1.300 €
Periodo de vigencia: 2008 – 2009
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza.(Ref. PMDUZ-08-1-364).
- Investigador principal: **Murillo López de Silanes, M^a Divina y Alcalde Herrero, Ana Isabel**
Título: *Aplicación de nuevas tecnologías al estudio y análisis de la actividad vascular en seres humanos y animales*
- Invest. Colaboradores: M.P. Arruebo, M. Castro, L. Grasa, J.E. Mesonero, M.A. Plaza, M.
Asignación económica: 1.100 €
Periodo de vigencia: 2008 – 2009
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza.(Ref. PIIDUZ-08-2-165).
- Investigador principal: **Allueva Torres, Pedro**
Título: *Estudio comparativo de los estilos de pensamiento de los alumnos de nuevo ingreso en el curso 2008-2009, y los egresados en el curso 2007-2008 en la Universidad de Zaragoza: Implicaciones educativas en el proceso enseñanza-aprendizaje*
- Invest. Colaboradores: J.E. Mesonero y otros
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2008 – 2009
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza.(Ref. PIIDUZ-08-4-315).

13. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Línea de investigación	Fisiología y Farmacología de los receptores esteroideos de membrana
Miembros del Grupo	JO Alda, MP Gros, MP Alcalde, D Pereboom, M Valero
Centro	Facultad de Medicina
Línea de investigación	Aplicaciones dietéticas y farmacológicas de los isoflavonoides
Miembros del Grupo	JO Alda, MP Gros, MP Alcalde, D Pereboom, M Valero, E. Luque
Centro	Facultad de Medicina
Línea de investigación	Desarrollo de compuestos estrogénicos beta específicos
Miembros del Grupo	J.O. Alda, E. Luque
Centro	Facultad de Medicina
Línea de investigación	Fisiología del envejecimiento y del estrés oxidativo
Miembros del Grupo	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
Centro	Facultad de Medicina
Línea de investigación	Estudio de la regulación de la motilidad gastrointestinal y sus alteraciones en procesos infecciosos
Miembros del Grupo	MA Plaza, MD Murillo, MP Arruebo, L Grasa, M Castro, DS Fagundes, S Gonzalo, L Hernández, A Gimeno
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Implicación serotoninérgica en la fisiopatología gastrointestinal
Miembros del Grupo	AI Alcalde, J Aramayona, JE Mesonero, B Gros, S García, R. Vicente, F Gomollón
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Transportadores de glucosa GLUT
Miembros del Grupo	AI Alcalde, J Aramayona, JE Mesonero, V Bertol, B Gros,
Centro	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, MP. Ribate Molina, M. Arnedo Muñoz, M. C. Gil Rodríguez, M. Ciero Pavón, J. Legarreta Maciel, M. Ramos Alvarez, S. Moreno Berruezo, JC. de Karam.
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: Garrido N, Pérez-Martos A, Faro M, Lou-Bonafonte JM, Fernández-Silva P, López-Pérez MJ, Montoya J, and Enriquez JA
Título: *Cisplatin mediated impairment of mitochondrial DNA metabolism inversely correlates with glutathione levels.*
Referencia: Biochem J. 414: 93-102. 2008
CLAVE: A
- Autor / es: Arbonés-Mainar JM, Navarro MA, Lou-Bonafonte JM and Osada J
Título: *Olive Oil Phenolic Compounds as potential therapeutical agents.*
Referencia: in New Research on Dietary Polyphenols & Health. Ed: Arbonés-Mainar JM, Navarro MA, Lou-Bonafonte JM and Osada J. NOVA publishers. 2008. (79 pags)
CLAVE: L
- 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
CLAVE: A
- Autor / es: S. Menao, E. López-Viñas, C. Mir, B. Puisac, E. Gratacós, M. Arnedo, P. Carrasco, S. Moreno, M. Ramos, M.C. Gil, Á. Pié, A. Ribes, C. Pérez-Cerda, M. Ugarte, P.T. Clayton, S. Korman, D. Serra, G. Asins, F.J. Ramos, P. Gómez-Puertas, F.G. Hegardt, N. Casals, J. Pié.
Título: *Ten Novel HMGCL Mutations in 24 Patients of Different Origin with 3-Hydroxy-3-methyl-glutaric Aciduria*
Referencia: Hum. Mutat., 30(3), 520-529, (2009).
- Autor / es: J. Pié, M.P. Ribate, B. Puisac.
Título: *Síndrome de Cornelia de Lange*
Referencia: Rev. Esp. Pediatr., 65(1), 66-73 (2009).
- Autor / es: M.P. Ribate, J. Legarreta, B. Puisac, M. Arnedo, M.C. Gil-Rodríguez, J.C. Karam, J. Pie, F.J. Ramos.
Título: *Síndrome X Frágil*
Referencia: Arch. Fac. Med. Zar. 48(2), 38-42, (2008).
- Autor / es: B. Puisac, M. Arnedo, M.C. Gil-Rodríguez, M.P. Ribate, J.C. Karam, F.J. Ramos, J. Pie.
Título: *Genética molecular de la deficiencia de HMG-CoA liasa en la población española*
Referencia: Arch. Fac. Med. Zar. 48(2), 43-49, (2008).

- Autor / es: M.C. Gil-Rodríguez, M.P. Ribate, J.C. Karam, B. Puisac, M. Arnedo, M. Ciero, F.J. Ramos, J. Pié.
Título: *Bases moleculares del Síndrome Cornelia de Lange*
Referencia: Arch. Fac. Med. Zar. 48(2), 59-65, (2008).
- Autor / es: J. Pié, M.C. Gil, M.P. Ribate, B. Puisac, M. Arnedo, F.J. Ramos
Título: *Síndrome Cornelia de Lange*
Referencia: En: CD-ROM de Medicina y Farmacología DIAGNOS MD. Sistema Experto de ayuda al profesional en el diagnóstico. ISBN: 84-609-3974-X (2009).
- Autor / es: J. Pié, B. Puisac, M. Arnedo, M.C. Gil.
Título: *Deficiencia de 3-Hidroxi-3-metilglutaril-CoA liasa*
Referencia: En: CD-ROM de Medicina y Farmacología DIAGNOS MD. Sistema Experto de ayuda al profesional en el diagnóstico. ISBN: 84-609-3974-X (2009).
- Autor / es: Gonzalo S., Grasa L., Arruebo M.P., Plaza M.A., Murillo M.D.
Título: *Inhibition of p38 MAPK improves intestinal disturbances and oxidative stress induced in a rabbit endotoxemia model*
Referencia: Neurogastroenterology and Motility. doi: 10.1111/j.1365-2982.2009.01439.x
- Autor / es: Grasa L., Gil V., Gallego D., Martín 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: Grasa L., Arruebo M.P., Plaza M.A., Murillo M.D.
Título: *A downregulation of nNOS is associated to dismotility evoked by lipopolysaccharide in rabbit duodenum*
Referencia: Journal of Physiology and Pharmacology, 59 (3): 511-524 (2008)
- 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: 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: Romero A, Gómez O, Terrado J, Mesonero JE.
Título: *Expression of GLUT8 in mouse intestine: identification of alternative spliced variants.*
Referencia: Journal of Cellular Biochemistry, 106(6): 1968-1078. (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: Iceta R, Aramayona JJ, Mesonero JE, Alcalde AI.
Título: *Regulation of the human serotonin transporter mediated by long-term action of serotonin in Caco-2 cells.*
Referencia: Acta Physiologica, 193(1): 57-65. (2008)
- Autor / es: Garcia Herrera J., Marca MC., Brot-Laroche, E., Guillen, N., Acin S., Navarro MA., De La Osada J., Rodriguez-Yoldi MJ.
Título: *Protein kinases, TNF-a and proteasome contribute in the inhibition of fructose intestinal transport by sepsis in vivo*
Referencia: American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology, 294 (1): G155-64, 2008.
- Autor / es: Marca MC., Gomez-Quintero A., Viñuales C., Rodríguez-Yoldi MJ
Título: *Changes in plasma hormone levels following lipopolysaccharide injection in the rabbit"*
Referencia: The Veterinary Journal DOI. 10.1016, 2008
- Autor / es: Amador P., Marca MC, Garcia Herrera J. Lostao MP, Guillen N, De La Osada J, Rodriguez-Yoldi MJ.
Título: *Lipopolysaccharide induces inhibition of galactose intestinal transport in rabbits in vitro.*
Referencia: Cellular Physiology and Biochemistry 22: 715-724, 2008.
- Autor / es: Muñoz, M.J.; Bea, J.A.; Rodríguez, J.F.; Ochoa, I.; Grasa, J.; Pérez del Palomar, A.; Zaragoza, P.; Osta, R.; Doblaré, M.
Título: *An experimental study of the Mouse skin behaviour: damage and inelastic aspects.*
Referencia: J. Biomech. 2008: 41(1): 93-99.
- Autor / es: Calvo, A.C.; Moreno-Igoa, M.; Manzano, R.; Ordovás, L.; Yagüe, G.; Oliván, S.; Muñoz, M.J.; Zaragoza, P.; Osta, R.
Título: *Determination of protein and RNA expression levels of common housekeeping genes in a Mouse model of neurodegeneration.*
Referencia: Proteomics, 2008: 20: 4338-4343.

- Autor / es: Ciriza, J. ; Moreno-Igoa, M. ; Calvo, A.C. ; Yagüe, G. ; Palacio, J. ; Miana-Mena, F.J.; Muñoz, M.J. ; Zaragoza, P. ; Brûlet, P.; Osta, R.
Título: *A genetic fusion GDNF-C fragment of tetanus toxin prolongs survival in a symptomatic mouse ALS model.*
Referencia: Restor. Neurol. Neurosci. 2008; 26(6): 459-465.
- Autor / es: Abadía, A.R.; Muñoz, M.J.; Bregante, M.A.
Título: *La incorporación del aprendizaje basado en problemas en Farmacología.*
Referencia: Actas del V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria. Fargueta, F.; Fernández, A.; Maiques, J.M. (Eds.) Editorial Universidad Politécnica de Valencia. 2880. 9 pp.
- Autor / es: J. Grasa; M.J. Muñoz; F. Soteras; A. Ramírez; A. Alonso; B. Calvo.
Título: *Capítulo 13. Músculo: La producción de fuerza.*
Referencia: La biomecánica: Puentes entre la ingeniería y las ciencias biomédicas. Ed. Prensas Universitarias de Zaragoza. 2009.
- Autor / es: R. Manzano; S. Oliván; A. Calvo; M.J. Muñoz; P. Zaragoza; R. Osta.
Título: *Capítulo 7. La aplicación de la Ingeniería Genética a las enfermedades del Sistema Nervioso Central.*
Referencia: La biomecánica: Puentes entre la ingeniería y las ciencias biomédicas. Ed. Prensas Universitarias de Zaragoza. 2009.
- Autor / es: Fuentes-Broto L, Martínez-Ballarín E, Miana-Mena J, Berzosa C, Piedrafita E, Cebrian I, Reiter RJ, García JJ.
Título: *Lipid and protein oxidation in hepatic homogenates and cell membranes exposed to bile acids.*
Referencia: Free Radic Res. 2009 Aug 7:1-10

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

- Congreso organizado: IV Congreso Nacional del Síndrome Cornelia de Lange, organizado por la Asociación Española del SCdL, el Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa y la Unidad de Genética Clínica y Genómica Funcional de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.
- Comité organizador: Presidente comité organizador: J. Pié.
Presidente comité científico: F.J, Ramos.
Vocales: B. Puisac, M.P. Ribate, M. Arnedo, M.C. Gil-Rodríguez.
- Fecha y Ciudad: 2009, Zaragoza, España.
- Congreso organizado: V Encuentro de Neurociencias.
Avances en Neurociencias: moléculas y sistemas, patologías y aplicaciones clínicas
- Comité organizador: Dra. Ana Isabel Alcalde (Dpto. Farmacología y Fisiología)
Dra. Rosario Osta (LAGENCIO-I3A)
- Fecha y Ciudad: 11 de diciembre de 2008. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza
- Autor / es: Casajús J, Martínez-Puig D, Sánchez D, Aguiló J, Anel A, Lou J, Chetrit C.
- Título: *The effect of a nucleotide supplement (immunoactive®) on lymphocyte proliferation after intensive exercise.*
- Congreso: XIV annual congress of the European College of Sport Science.
- Fecha y Ciudad: Oslo (Norway) 24-27 July 2009.
- Autor / es: Magalhaes AM, Panillo NC, Lou-Bonafonte JM, Kliemann N, Kliemann Neto FJ, Pereira AAA.
- Título: *Utilización de la harina de arroz en repostería: alternativa de diversificación de la dieta en celiacía.*
- Congreso: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Fecha y Ciudad: Murcia 26-29 de Mayo 2009.
- Publicación: Comunicación oral.
- Autor / es: Magalhaes AM, Kliemann Neto FJ, Federizzi LC, Lou-Bonafonte JM, Mendes M.
- Título: *Harina de arroz como diversificación de la dieta de los fenilcetonúricos.*
- Congreso: V Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.
- Fecha y Ciudad: Murcia 26-29 de Mayo 2009.
- Publicación: Comunicación oral.
- Autor / es: García C, Lou-Bonafonte JM.
- Título: *Photo-receptor prosthesis, the beginning of an artificial retina.*
- Congreso: 10th International Ocular Inflammation Society Congress.
- Fecha y Ciudad: Prague May 30-June 2, 2009.
- Publicación: Presentación oral.

- Autor / es: Bregante M, García MA, Irache JM, Pérez S, Lou JM, Puente B, Hernández E, Pablo L.
Título: *Ocular bioavailability of memantine after periocular administration of different types of pharmacological formulations; preliminary studies.*
Congreso: II Symposium on veterinary sciences Zaragoza-Toulouse-München.
Fecha y Ciudad: Zaragoza 23-10-2008.
- Autor / es: F.J. Ramos, J. Pié, E. Brignani, T. García, N. Díez.
Título: *Mesa Redonda con los profesionales del Síndrome Cornelia de Lange*
Congreso: IV Congreso de la Asociación Española del Síndrome Cornelia de Lange
Fecha y Ciudad: 2009, Zaragoza, España.
- Autor / es: J. Pié, B. Puisac, M.P. Ribate, M. Arnedo, M.C. Gil-Rodríguez, P. Gómez-Puertas.
Título: *Ponencia: Nuevos avances en el diagnóstico genético del SCdL*
Congreso: IV Congreso de la Asociación Española del Síndrome Cornelia de Lange
Fecha y Ciudad: 2009, Zaragoza, España.
- Autor / es: B. Puisac, M. Arnedo, M.P. Ribate, A. Pié, T. Castiella, F.J. Ramos, J. Pié.
Título: *Comunicación: Comparative analysis of mRNA levels, protein expression and mitochondrial HMG-CoA lyase activity in human tissues.*
Congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF).
Fecha y Ciudad: Febrero 2009, Valencia, España.
Publicación: *Acta Physiologica*, 195 (667),130, (2009).
- Autor / es: F.J. Ramos, M.C. Gil-Rodríguez, M.P. Ribate, V. Rebage, J.C. de Karam, M. Arnedo, A.L. Díaz, A. Pié, B. Puisac, J. Pié.
Título: *Comunicación: A novel SMC1A gene mutation in a male with mild Cornelia de Lange syndrome*
Congreso: 31th European Congress of Human Genetics
Fecha y Ciudad: Mayo 2009, Viena, Austria
Publicación: *Eur J Hum Genet*, 17 (2), 319 (2009).
- Autor / es: M. Ramos, M. Arnedo, B. Puisac, M.C. Gil-Rodríguez, M.P. Ribate, J.C. de Karam, A.L. Díaz, S. Menao, F.J. Ramos, J. Pié.
Título: *Comunicación: Functional study of nuclear missense mutations causing mitochondrial HMG-CoA synthase deficiency.*
Congreso: 31th European Congress of Human Genetics

- Fecha y Ciudad: Mayo 2009, Viena, Austria
Publicación: *Eur J Hum Genet*, 17 (2), 294, (2009).
- Autor / es: M.P. Ribate, M. Ciero, J.C. de Karam, M.C. Gil-Rodríguez, M. Arnedo, A.L. Díaz, A. Pié, B. Puisac, F.J. Ramos, J. Pié.
Título: *Comunicación: Identificación de variantes patológicas de splicing del gen NIPBL en pacientes españoles con Síndrome de Cornelia de Lange.*
Congreso: XXV Congreso Nacional de Genética Humana.
Fecha y Ciudad: Junio 2009, Santiago de Compostela, España.
Publicación: Actas del Congreso
- Autor / es: M. Ramos, M. Arnedo, B. Puisac, M.C. Gil-Rodríguez, A.L. Díaz, M.P. Ribate, F.J. Ramos, J. Pié.
Título: *Comunicación: Efecto de la dimerización en la enzima HMG-CoA sintasa mitocondrial.*
Congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM).
Fecha y Ciudad: Septiembre 2009, Oviedo, España.
Publicación: Actas del Congreso
- Autor / es: F.J. Ramos, M.P. Ribate, M. Ciero, J.C. de Karam, M.C. Gil-Rodríguez, M. Arnedo, A.L. Díaz, B. Puisac, J. Pié.
Título: *Comunicación: A new mutation in the SMC1A gene of a boy with Cornelia de Lange and severe clinical manifestations.*
Congreso: CdLS Word Conference
Fecha y Ciudad: Julio 2009, Brighton, Reino Unido.
Publicación: Actas del Congreso
- Autor / es: M. Arnedo, M.P. Ribate, M.C. Gil-Rodríguez, B. Puisac, J. Pié.
Título: *Comunicación: Situación de estado de las TIC en los estudios biomédicos pre-Bolonia de la Universidad de Zaragoza.*
Congreso: III Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Comunicación e Investigación Educativa.
Fecha y Ciudad: Septiembre 2009, Zaragoza, España.
Publicación: Actas del Congreso.
- Autor / es: Gil V., Gallego D., Grasa L., Martin M.T., Jimenez M.
Título: *Purinergic and nitrenergic neuromuscular transmission meditates stretch activated neuronal activity in rat colon*
Congreso: Neurogastroenterology and Motility 2009 Joint International Meeting.
Fecha y Ciudad: 2009 Chicago (Estados Unidos)
Publicación: *Neurogastroent Motil* 2009; 21(Sup 1): 87-88

- Autor / es: Gonzalo S., Grasa L., Fagundes D., Arruebo M., Plaza M.A., Murillo M.D.
Título: *JNK and ERK1/2 contribute to the alteration of intestinal contractility and oxidative stress status in rabbit endotoxemia*
Congreso: Neurogastroenterology and Motility 2009 Joint International Meeting.
Fecha y Ciudad: 2009 Chicago (Estados Unidos)
Publicación: Neurogastroent Motil 2009; 21(Sup 1): 25
- Autor / es: Gonzalo S., Grasa L., Castro M., Arruebo M., Plaza M.A., Murillo M.D.
Título: *Phospho p38 MAPK: expression, localization and role in LPS effects on K⁺- induced contractions in rabbit duodenum*
Congreso: Neurogastroenterology and Motility 2009 Joint International Meeting.
Fecha y Ciudad: 2009 Chicago (Estados Unidos)
Publicación: Neurogastroent Motil 2009; 21(Sup 1): 23
- Autor / es: Hernandez Salgado L., Fagundes D., Gonzalo S., Grasa L., Arruebo M., Plaza M.A., Murillo M.D.
Título: *Papel de los canales de potasio en el efecto inhibitorio del prooxidante ABAP sobre la motilidad duodenal del conejo*
Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas.
Fecha y Ciudad: 2009 Madrid (España)
Publicación: *Revista Española de Enfermedades Digestivas (The Spanish Journal of Gastroenterology), 101(Suppl. 1): 43. (2009)*
- 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., Fagundes D., Alcalde A.I., Arruebo M., Plaza M.A., Murillo M.D.
Título: *Papel de JNK y ERK1/2 MAPK sobre la alteración de la contractilidad intestinal y el estrés oxidativo en la endotoxemia de conejo*
Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas.
Fecha y Ciudad: 13-16 junio 2009. Madrid (España)
Publicación: *Revista Española de Enfermedades Digestivas (The Spanish Journal of Gastroenterology), 101(Suppl. 1): 37-38. (2009)*

- Autor / es: Gonzalo S, Fagundes DS, Castro M, Alcalde AI, Mesonero JE, Arruebo MP, Plaza MA, Grasa L, Murillo MD.
Título: *Inhibition of P38 MAPK improves altered intestinal contractility and ameliorates oxidative stress in rabbit endotoxemia.*
Congreso: 2nd Joint International Meeting for Neurogastroenterology and Motility
Fecha y Ciudad: 6-9 noviembre 2008. Lucerna (Suiza).
Publicación: Neurogastroenterology & Motility, 20(Suppl. 2): 66.
- Autor / es: Castro M, Muñoz JM, Gonzalo S, Fagundes DS, Arruebo MP, Murillo MD, Alcalde AI, Mesonero JE, Arnal C, Bonafonte JI, Plaza MA.
Título: *Papel del óxido nítrico (NO) en las alteraciones motoras gastrointestinal inducidas por el lipopolisacárido (LPS) en la oveja*
Congreso: V Encuentro en Neurociencias. Avances en Neurociencias: moléculas y sistemas, patologías y aplicaciones clínicas
Fecha y Ciudad: 11 diciembre 2008. Zaragoza(España).
Publicación: Libro del Congreso.
- Autor / es: Castro M, Muñoz JM, Gonzalo S, Fagundes DS, Arruebo MP, Murillo MD, Alcalde AI, Mesonero JE, Arnal C, Bonafonte JI, Plaza MA.
Título: *Role of inducible and endothelial nitric oxide synthases (iNOS and eNOS) in the early gastrointestinal (GI) motor disturbances induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep.*
Congreso: 2nd Joint International Meeting for Neurogastroenterology and Motility
Fecha y Ciudad: 6-9 noviembre 2008. Lucerna (Suiza).
Publicación: Neurogastroenterology & Motility, 20(Suppl. 2): 64-65.
- Autor / es: Castro M, Gonzalo S, Fagundes DS, Arruebo MP, Murillo MD, Alcalde AI, Mesonero JE, Arnal C, Plaza MA.
Título: *Nitric oxide synthase (NOS) isoforms involved in the early gastrointestinal (GI) motor disturbances induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep.*
Congreso: 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Toulouse-Zaragoza- Munich
Fecha y Ciudad: 23-25 octubre 2008. Zaragoza (España).
Publicación: Libro del Congreso
- Autor / es: Gonzalo S, Fagundes DS, Barona I, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Grasa L, Murillo MD.
Título: *TLR-4 and MAPK are involved in the effect of LPS on duodenal contractility.*
Congreso: 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Toulouse-Zaragoza- Munich
Fecha y Ciudad: 23-25 octubre 2008. Zaragoza (España).
Publicación: Libro del Congreso

- Autor / es: Mendoza, C, Matheus N, Iceta R, Mesonero JE, Alcalde AI.
Título: *Modulation of the serotonin transporter activity and expression in the intestinal inflammatory response*
Congreso: 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Toulouse-Zaragoza- Munich
Fecha y Ciudad: 23-25 octubre 2008. Zaragoza (España).
Publicación: Libro del Congreso
- Autor / es: Matheus N, Iceta R, Mendoza C, Mesonero JE, Arruebo MP, García S, Alcalde AI.
Título: *Effect of adenosine on the activity and expression of serotonin transporter in Caco-2 cells*
Congreso: European Intestinal Transport Group. 22nd Meeting (E.I.T.G.)
Fecha y Ciudad: Journal of Physiology and Biochemistry, 64(4): 303. (2008)
Publicación: 7-10 septiembre 2008. Pamplona (España).
- Autor / es: Mendoza C, Iceta R, Matheus N, Mesonero JE, Murillo MD, Gros B, Alcalde AI.
Título: *Lipopolysaccharide alters serotonin transporter activity in Caco-2 cells*
Congreso: European Intestinal Transport Group. 22nd Meeting (E.I.T.G.)
Fecha y Ciudad: Journal of Physiology and Biochemistry, 64(4): 304. (2008)
Publicación: 7-10 septiembre 2008. Pamplona (España).
- Autor / es: Iceta R, Mendoza C, Matheus N, Mesonero JE, Plaza MA, Alcalde AI.
Título: *5-HT_{1A} and 5-HT₇ receptors regulate the activity of serotonin transporter in Caco-2 cells*
Congreso: European Intestinal Transport Group. 22nd Meeting (E.I.T.G.)
Fecha y Ciudad: Journal of Physiology and Biochemistry, 64(4): 305. (2008)
Publicación: 7-10 septiembre 2008. Pamplona (España).
- 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

- Fecha y Ciudad: Biología Molecular
23-26 septiembre 2009. Oviedo (España).
Publicación Libro del Congreso.
- 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).
Publicación: Libro del Congreso.
- Autor / es: Abadía, A.R.; Muñoz, M.J.; Bregante, M.A.
Título: *La incorporación del aprendizaje basado en problemas en Farmacología Veterinaria*
Congreso: V Congreso Iberoamericano de Docencia Universitaria
Fecha y Ciudad: 29-31 octubre 2008. Valencia.
Publicación Disponible en:
<http://www.unizar.es/innofarvet/CURRICULUM/CURRICULUM.htm>.
- 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. Workshop on Problem Based Learning and Enquire Based Learning.
Fecha y Ciudad: 22 y 23 de junio de 2009. Universidad Autónoma de Madrid.
Publicación Disponible en:
<http://www.unizar.es/innofarvet/CURRICULUM/CURRICULUM.htm>.
- 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: 2-5 de julio de 2009. Vigo.
Publicación Disponible en:
<http://www.unizar.es/innofarvet/CURRICULUM/CURRICULUM.htm>.
- Autor / es: Muñoz, M.J.; Abadía, A.R.; Bregante, M.A.
Título: *Evaluación de competencias transversales en Farmacología Veterinaria.*
Congreso: III Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza.
Fecha y Ciudad: 15 y 16 de septiembre de 2009. Zaragoza.
Publicación 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.

- Autor / es: Calvo, A.C.; Moreno-Igoa, M.; Manzano, R.; Ordovás, L.; Yagüe, G.; Oliván, S.; Muñoz, M.J.; Zaragoza, P.; Osta, R.
- Título: *Determination of protein and RNA expression levels of the commonly used housekeeping genes in a neurodegeneration mouse model*
- Congreso: XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics
- Fecha y Ciudad: Julio 2008. Ámsterdam (Holanda)
- Autor / es: Moreno-Igoa, M.; Calvo, A.C.; Pena, C.; Manzano, R.; Muñoz, M.J.; Zaragoza, P.; Aguilera, J.; Navarro, X.; Osta, R.
- Título: *Non-viral gene therapy using a C-terminal fragment of tetanus toxin heavy chain encoding plasmid improves motor function inhibits apoptotic pathways and prolongs survival in a mouse ALS model*
- Congreso: XVIth. Annual Congreso of the European Society of Gene and Cell Therapy.
- Fecha y Ciudad: Noviembre 2008. Brujas (Bélgica)
- Autor / es: Calvo, A.C.; Moreno-Igoa, M.; Manzano, R.; Ordovás, L.; Yagüe, G.; Oliván, S.; Muñoz, M.J.; Zaragoza, P.; Osta, R.
- Título: *Caracterización de los niveles de expresión de los genes housekeeping comúnmente utilizados en un modelo animal de esclerosis lateral amiotrófica.*
- Congreso: V Encuentro de Neurociencias. Avances en Neurociencias: Moléculas y Sistemas, Patologías y Aplicaciones Clínicas.
- Fecha y Ciudad: Diciembre 2008. Zaragoza.
- Autor / es: Moreno-Igoa, M.; Calvo, A.C.; Oliván, S.; Manzano, R.; Ciriza, J.; Muñoz, M.J.; Zaragoza, P.; Osta, R.
- Título: *Naked DNA encoded for brain derived neurotrophic factor and TTC fusion protein delays the disease progression and prolongs survival in SOD1-G93A mice*
- Congreso: 6th. Annual Conference of the British Society for Gene Therapy.
- Fecha y Ciudad: Abril 2009. Royal Holloway (Londres)
- Autor / es: González-Mingot C, Larrodé P, Martínez-Ballarín E, Oliván S, Fuentes-Broto L, Muñoz MJ, García JJ, Osta R, Miana-Mena FJ
- Título: *Ratones G93A, un modelo experimental de la esclerosis lateral amiotrófica*
- Congreso: V Encuentro de Neurociencias. Avances en Neurociencias:

- Fecha y Ciudad: Moléculas y Sistemas, Patologías y Aplicaciones Clínicas.
Diciembre de 2008, Zaragoza
- Autor / es: Cebrián I, Berzosa C, Piedrafita E, Gómez-Trullén EM, Miana-Mena FJ, García JJ.
- Título: *Antioxidant Enzyme Activity of Human Plasma Following Acute Physical Exercise*
- Congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
- Fecha y Ciudad: Febrero de 2009, Valencia
- Publicación: Acta Physiologica. Vol 295. Supl 667 (2009)
- Autor / es: Miana-Mena FJ, González-Mingot C, Larrodé P, Osta R, Muñoz MJ, García JJ
- Título: *Lipid and Protein Oxidative Damage in G93a Mice, a Model of Amyotrophic Lateral Sclerosis*
- Congreso: XXXV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas.
- Fecha y Ciudad: Febrero de 2009, Valencia
- Publicación: Acta Physiologica. Vol 295. Supl 667 (2009)
- Autor / es: Berzosa C, Cebrián I, Gómez-Trullén EM, Piedrafita E, Miana-Mena FJ, Fuentes L, García JJ
- Título: *Cambios en la actividad total antioxidante plasmática tras pruebas de esfuerzo físico*
- Congreso: III Jornadas Nacionales de Medicina del Deporte. Plan Integral de Promoción del Deporte y de la Actividad Física. Deporte y Salud.
- Fecha y Ciudad: Mayo de 2009, Zaragoza

16. SEMINARIOS, CONFERENCIAS

Profesor / es: Juan Pié Juste
Título: *“Fisiología del Trabajo” en Master de Prevención de Riesgos Laborales.*
Lugar de impartición: Facultad de Derecho. Universidad de Zaragoza.

17. CURSOS

- Profesor / es: Ana Isabel Alcalde Herrero
Título: *Características del sistema serotoninérgico intestinal: papel del transportador de serotonina. Programa Doctorado: Bioquímica, Fisiología y Farmacología de los transportadores de membrana. (Con mención de calidad del Ministerio de Ciencia e Innovación)*
Fecha: Curso 2008-09
Lugar de impartición: Universidad de Salamanca. Facultad de Farmacia
- Profesor / es: José Emilio Mesonero Gutiérrez
Título: *Absorción intestinal y Transdérmica. Modelos experimentales de estudio*
Fecha: Junio 2009
Lugar de impartición: CEU-Universidad Cardenal Herrera. Moncada. Valencia
- Profesor / es: M.A. BREGANTE
Título: *Residuos de medicamentos en productos de origen animal. Jornadas de Postgrado en la Facultad de Ciencias Veterinarias.*
Fecha: Mayo 2009
Lugar de impartición: Universidad Nacional del Litoral. Esperanza. Argentina

18. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Persona desplazada	Beatriz Puisac Uriol
Laborat. / Departamento:	Departamento de Biología Molecular, Universidad Autónoma de Madrid
Centro:	Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa"
Ciudad, País:	Madrid, España
Fecha:	Desde 1-7-2009 hasta 31-8-2009
Duración:	Dos meses
Area de trabajo	Biología y Genética Molecular
Persona desplazada	María Concepción Gil Rodríguez
Laborat. / Departamento:	Institut für Humangenetik
Centro:	Universitat zu Lübeck
Ciudad, País:	Lubeck, Alemania
Fecha:	Desde 1-9-2009 hasta 31-8-2010
Duración:	Un año
Area de trabajo:	Biología y Genética Molecular
Persona desplazada	Laura Grasa
Laborat. / Departamento:	Departamento de Gastroenterología
Centro:	Universidad Católica de Lovaina
Ciudad, País:	Lovaina, Bélgica
Fecha:	01.03.08
Duración:	1 año
Area de trabajo:	Fisiopatología gastrointestinal

19. VARIOS

18.1. 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.

Giner Soria, Armando

- Vocal de la Comisión de Compras.
- Vicepresidente de la Comisión de calidad en los laboratorios.
- Vocal por el Ministerio E. y C. de la Comisión Nacional de Análisis Clínicos.

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

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

- Representante del Departamento de Farmacología y Fisiología en el nuevo Plan de Estudios de Medicina.
- Evaluador Independiente de AGAUR (Agencia de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca) de la Generalitat de Catalunya.
- Profesor del Proyecto Tutor de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.