



**DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGÍA Y FISIOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**

MEMORIA ACADÉMICA

Curso Académico 2005-2006

**Sede: Farmacología y Fisiología
Facultad de Medicina
Domingo Miral, s/n
50009 – Zaragoza
Teléfono: 976 76 16 99
Fax: 976 76 17 00
Email: deparfi@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
4.3. Coordinadores Económicos	24
4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	24
4.3.2. Facultad de Medicina.....	25
4.3.3. Facultad de Veterinaria.....	25
4.3.4. E.U. de Ciencias de la Salud	25
4.4. Coordinadores de Tercer Ciclo	25
4.4.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	25
4.4.2. Facultad de Medicina.....	25
4.4.3. Facultad de Veterinaria.....	25
4.4.4. E.U. de Ciencias de la Salud	25
5. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS	26

6. ACTIVIDAD DOCENTE I Y II CICLO	28
7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO	37
8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS	46
9. TESIS DOCTORALES EN REALIZACIÓN	48
10. TESINAS REALIZADAS.....	54
11. TESIS DOCTORALES LEIDAS.....	56
12. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	58
13. LINEAS DE INVESTIGACIÓN	67
14. PUBLICACIONES.....	70
15. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS	74
16. SEMINARIOS, CONFERENCIAS	85
17. CURSOS.....	87
18. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN	89
19. VARIOS	91
19.1. Cargos Académicos en la Universidad y otros Organismos:	92

1. ORGANIGRAMA

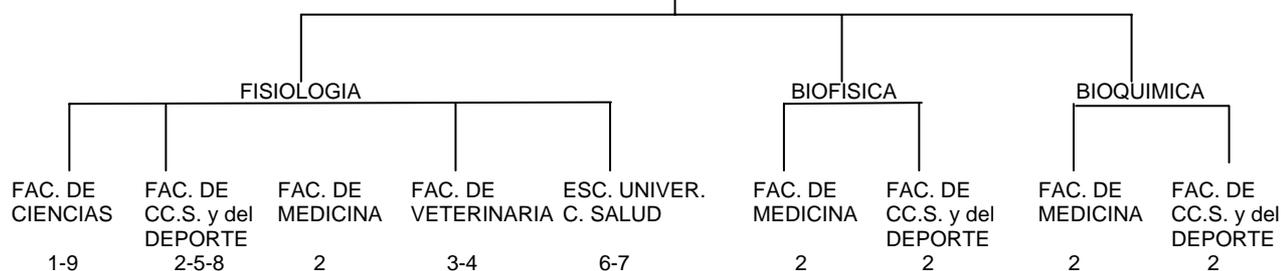
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA Y FISIOLOGIA

1.1 Ubicación y estructura docente.

FARMACOLOGIA

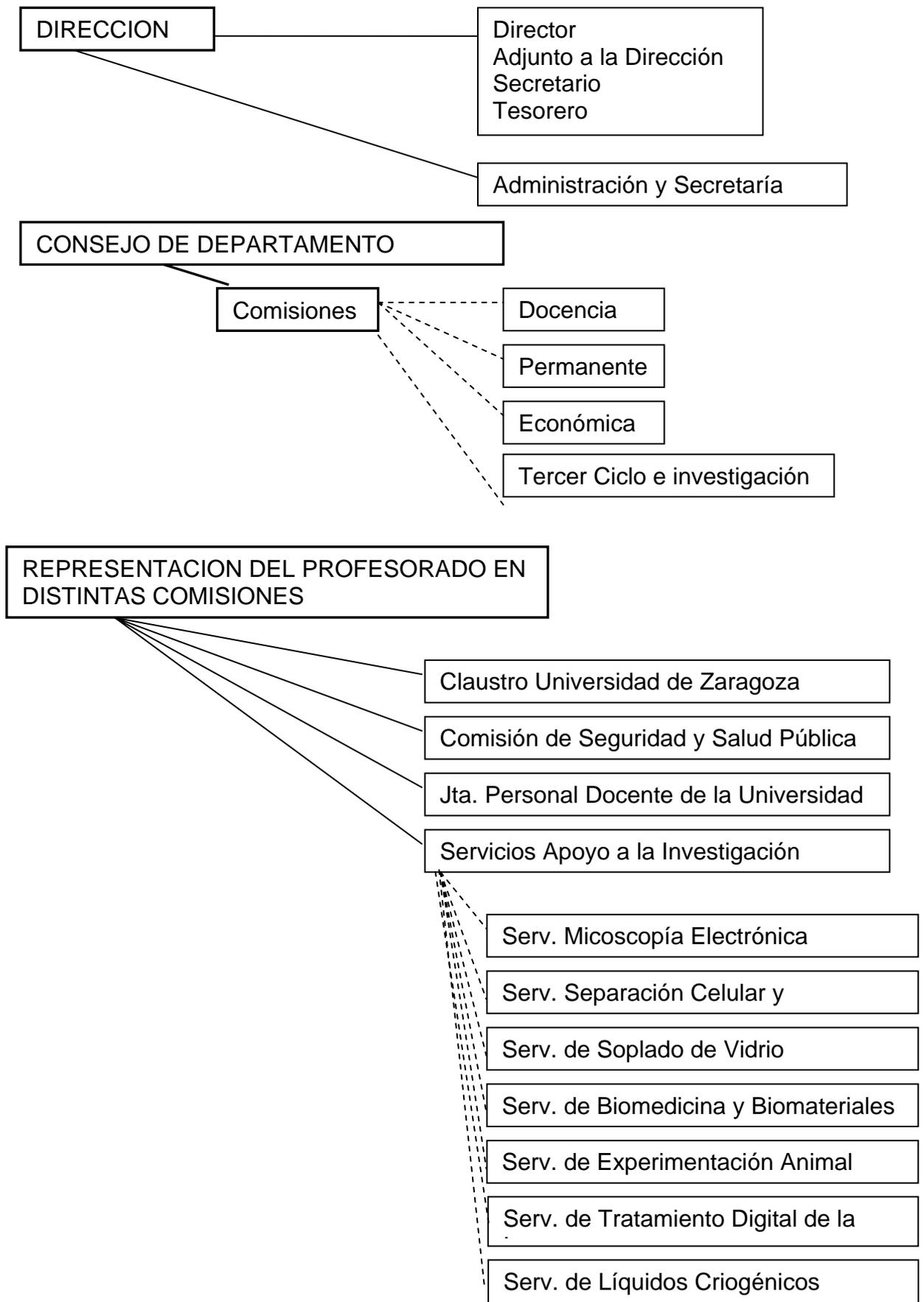


FISIOLOGIA



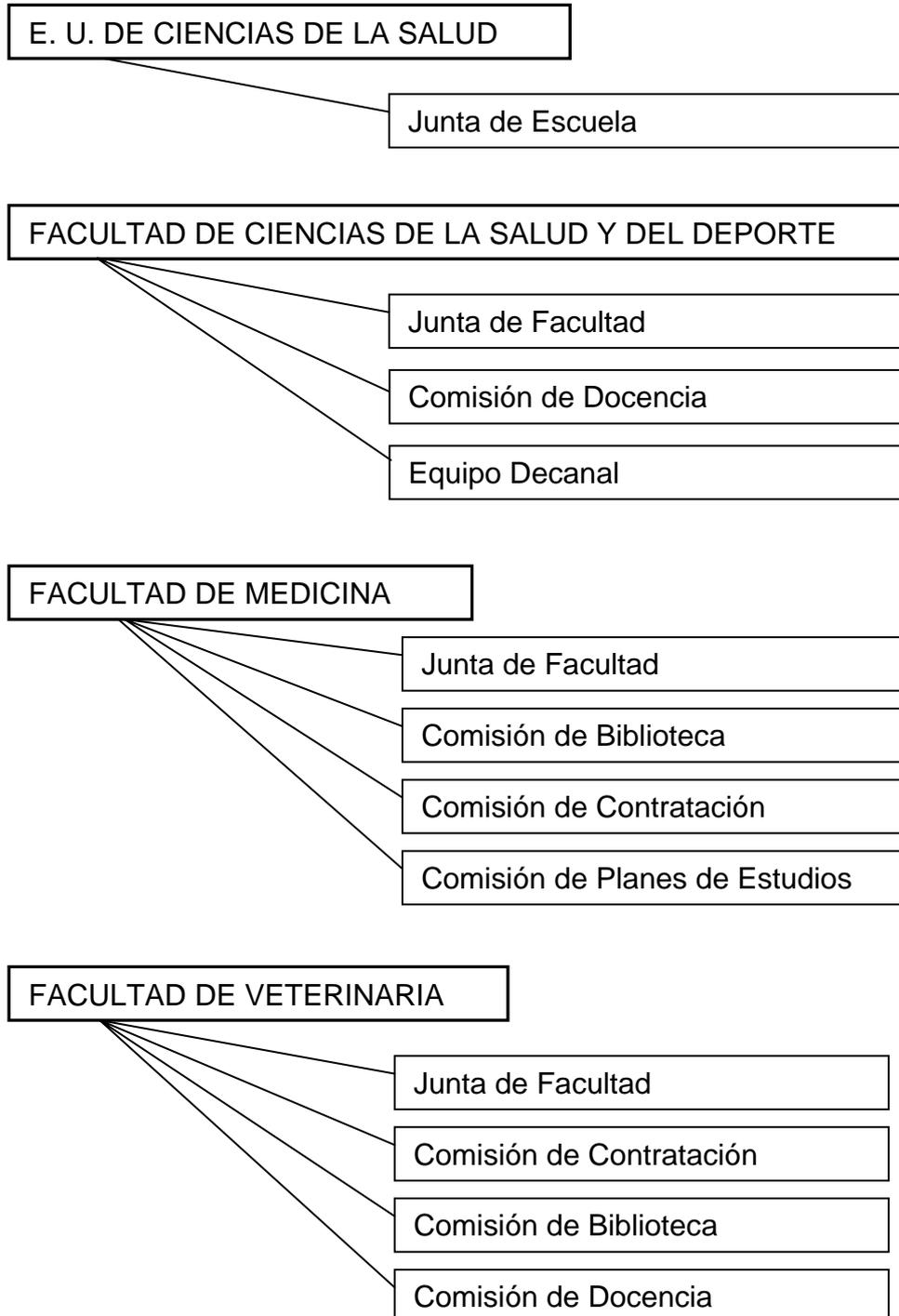
1. LICENCIATURA DE BIOQUIMICA
2. LICENCIATURA DE MEDICINA
3. LICENCIATURA DE VETERINARIA
4. LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS
5. LICENCIATURA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE
6. DIPLOMATURA DE FISIOTERAPIA
7. DIPLOMATURA DE TERAPIA OCUPACIONAL
8. DIPLOMATURA DE NUTRICION HUMANA Y DIETÉTICA
9. 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.
Subdirector:	Lanuzá Giménez, Fco. Javier (hasta 29/3/06) <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.
Adjunto a la Dirección:	Soteras Abril, Fernando (desde 29/3/06) <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.
Secretario:	García García, José Joaquín (hasta 29/3/06) <i>Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.</i>	T.U.
Secretario temporal:	Lanuzá Giménez, Fco. Javier (hasta 29/3/06) <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.
Secretario:	Lanuzá Giménez, Fco. Javier (desde 29/3/06) <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.
Tesorero:	García García, José Joaquín (hasta 29/3/06) <i>Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.</i>	T.U.
Tesorero Temporal:	Lanuzá Giménez, Fco. Javier (hasta 29/3/06) <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.
Tesorero:	Lanuzá Giménez, Fco. Javier (desde 29/3/06) <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.
Dra. Ejea Arquillue, M ^a Victoria	T.U.
Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	AYTE.
Dña. Fuentes Broto, Lorena	ASOC.
Dr. García García, José Joaquín	T.U.
Dra. González Sinde, M ^a Carmen	ASOC.
Dra. Gros Sanagustín, M ^a Pilar	T.E.U.
Dr. Guerra Sánchez, Manuel	T.U.
Dr. Laclaustra Giméno, Martín	ASOC.
Dr. Lou Bonafonte, José Manuel	AYTE. DOCTOR
Dr. Miana Mena, Javier	AYTE. DOCTOR
Dra. Soria Aznar, M ^a Soledad	AYTE.

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. Giménez López, Ignacio	Ramon y Cajal
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.
Dra. Morellón Bernad, M ^a Pilar	T.U.
Dr. Nuviala Mateo, Ramón	ASOC. MEDICO
Dra. Orden Gonzalo, Isabel	T.U.
Dr. Pié Juste, Juan	T.U.
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	AYTE.
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. Baile Estopañán, María Goretti
Dña. Ciero Pavón, Milagros

Dña. Gil Rodríguez, María Concepción
 Dña. Jiménez López, María del Mar
 D. Lazo Fernández, Yoskaly
 D. Legarreta Maciel, Jesús
 D. Reyes Gonzales, Marcos César
 Dña. Valero Gracia, Marta Sofía

3.2.3. Becarios de Colaboración

D. Albendea Calleja, Carlos
 Dña. Arnal Burró, Ana
 Dña. Molina Ruiz, Rosa María
 Dña. Ruiz de Gopegui, Erika
 Dña. Won Kim, Hae-Ryung

3.2.4. Personal de Administración y Servicios

D. Bolea García, Antonio	OF. LAB.
Dña. Gabás Clavero, M ^a Pilar	ADVA.
D. Gracia García, José María	AUX. ADVO.
Dña. Pinto Puyal, Sira	Laboral Investigación

3.3. Facultad de Veterinaria

3.3.1. Profesorado

Dra. Abadía Valle, Ana Rosa	T.U.
Dra. Alcalde Herrero, Ana Isabel	T.U.
Dr. Aramayona Alonso, José	T.U.
Dra. Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar	T.U.
Dr. Bregante Ucedo, Miguel Angel	T.U.
D. Marro Ramón, Diego	ASOC.
Dr. Mesonero Gutiérrez, José Emilio	CDOC.
Dra. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	T.U.
Dra. Murillo López de Silanes, Divina	T.U.
Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel	T.U.
Dra. Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús	T.U.

3.3.2. Investigadores

Dña. Castro López, Marta
 Dña. Grasa López, Laura

3.3.3. Becarios

Dña. Iceta Echave, Ruth
 D. Santos Fagundes, Diego

3.3.4. Personal de Administración y Servicios

D. Baeza Taracón, José Miguel

OF. LAB.

D. Rivera Peman, José Ignacio

OF. LAB.

3.4. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud

3.4.1. Profesorado

Dra. Lapieza Laínez, Gloria

T.E.U.

4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO

4.1. Comisión Permanente

Dr. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	Directora
Dr. García García, José Joaquín	Secretario
Dr. Lanuza Giménez, Fco. Javier	Subdirector / Secretario Temporal
Dra. Alcalde Herrero, Ana I.	Fisiología-Fac. de Veterinaria
Dr. Alda Torrubia, J. Octavio	Fisiología-Fac. de Medicina
Dr. Bregante Ucedo, Miguel Angel	Farmacología-Fac. de Veterinaria
Dra. Ejea Arquillué, M ^a Victoria	Farmacología-Fac. CC. Salud y del Deporte
Dra. Gros Sanagustin, M ^a Pilar	Fisiología-Fac. CC. Salud y del Deporte
Dra. Lapieza Lainez, Gloria	Fisiología-E.U. Ciencias de la Salud
Dr. Orden Gonzalo, Isabel	Bioquímica-Fac. de Medicina
Dra. Romeo Casabona, Peña	Biofísica-Fac. de Medicina
Dra. Sáenz Galilea, M ^a Angeles	Farmacología-Fac. de Medicina

4.2. Coordinadores de Area

4.2.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Dra. Ejea Arquillué, M ^a Victoria	Farmacología
Dra. Gros Sanagustin, M ^a Pilar	Fisiología

4.2.2. Facultad de Medicina

Dr. Alda Torrubia, J. Octavio	Fisiología
Dra. Orden Gonzalo, Isabel	Bioquímica
Dra. Romeo Casabona, Peña	Biofísica
Dra. Sáenz Galilea, M ^a Angeles	Farmacología

4.2.3. Facultad de Veterinaria

Dra. Abadía Valle, Ana Rosa	Farmacología
Dra. Alcalde Herrero, Ana Isabel	Fisiología

4.2.4. E.U. de Ciencias de la Salud

Dra. Lapieza Laínez, Gloria	Fisiología
-----------------------------	------------

4.3. Coordinadores Económicos

4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Dra. Ejea Arquillué, M ^a Victoria	Farmacología
Dra. Gros Sanagustín, M ^a Pilar	Fisiología

4.3.2. Facultad de Medicina

Dra. Bernal Ruíz, M ^a Luisa	Farmacología
Dr. Escanero Marcén, Jesús Fdo.	Fisiología
Dr. Giner Soria, Armando	Bioquímica
Dra. Morellón Bernad, M ^a Pilar	Biofísica

4.3.3. Facultad de Veterinaria

Dra. Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús	Fisiología
Dra. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	Farmacología

4.3.4. E.U. de Ciencias de la Salud

Dra. Lapieza Laínez, Gloria	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. Lou Bonafonte, José Manuel	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
Dra. Mesonero Gutiérrez, J. Emilio	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, Mesonero Gutiérrez José Emilio

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:	3+3
Horas de Prácticas por alumno:	20
Profesor Responsable:	Soteras Abril, Fernando
Teoría:	Soteras Abril, Fernando
Prácticas:	Soteras Abril, Fernando

Código	23925
Asignatura:	Bioquímica Clínica
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	3
Horas de Prácticas por alumno:	30
Profesor Responsable:	Guerra Sánchez, M.
Teoría:	Guerra Sánchez, M.
Prácticas:	Guerra Sánchez, 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:	Agón Banzo, Pedro; Ejea Arquillue, Mª Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J.
Prácticas:	Agón Banzo, Pedro; Ejea Arquillue, Mª Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J.
Código	23911
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	115
Nº de grupos de Prácticas:	3
Horas de Prácticas por alumno:	115
Profesor Responsable:	García García, J.J.; Guerra Sánchez, M.
Teoría:	García García, J.Joaquín; Guerra Sánchez, Manuel; Lou Bonafonte, J.Manuel
Prácticas:	García García, J.Joaquín; Guerra Sánchez, Manuel

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:	Lou Bonafonte, J.M.
Teoría:	Lou Bonafonte, J.M.
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:	
Teoría:	Soria Aznar, M.
Prácticas:	Puisac Uriol, B.

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

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 Sinde, M ^a C.
Teoría:	González Sinde, M ^a C.
Prácticas:	Lou Bonafonte, J.M.
Código	22602
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	1 ^o
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	40
Nº de grupos de Prácticas:	7+3
Horas de Prácticas por alumno:	20
Profesor Responsable:	Lou Bonafonte, J.M.
Teoría:	Lou Bonafonte, J.M.; Soria Aznar, M.
Prácticas:	Soria Aznar, M.

Código	22621
Asignatura:	Nutrición Clínica y Farmacología
Curso:	3 ^o
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:	Agón Banzo, Pedro; Ejea Arquillue, M ^a Victoria, Fanlo Villacampa, Ana J.
Prácticas:	Agón Banzo, Pedro; Ejea Arquillue, M ^a Victoria, Fanlo Villacampa, Ana J.

6.3. Facultad de Medicina

6.3.1. Licenciatura de Medicina

Código	22901
Asignatura:	Biofísica Médica
Curso:	1 ^o
Nº de grupos teoría:	2
Horas de teoría anuales:	40
Nº de grupos de Prácticas:	170+6+2+8+15+20
Horas de Prácticas por alumno:	20
Profesor Responsable:	Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar; Morellón Bernad, M ^a Pilar; Romeo Casabona, M ^a Peña
Teoría:	Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar; Morellón Bernad, M ^a Pilar; Romeo Casabona, M ^a Peña
Prácticas:	Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar; Morellón Bernad, 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
Prácticas:	Elósegui Alberti, Luis; Esteva Díaz, Francisco; Marsella Andía, Ana; Orden Gonzalo, Isabel; Roda Altes, Leonor
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:	Mateo Arrizabalaga, Mariano; 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:	15+2+12+41
Horas de Prácticas por alumno:	115
Profesor Responsable:	Alda Torrubia, José O.; Escanero Marcén, Jesús F.; Giménez López, Ignacio; Martínez Ballarín, Enrique; Pié Juste, Juan
Teoría:	Alda Torrubia, José O.; Escanero Marcén, Jesús F.; Gimenez López, Ignacio; Martínez Ballarín, Enrique; Pié Juste, Juan
Prácticas:	Alda Torrubia, José Octavio; Celma Delgado, Mª Teresa; Giménez López, Ignacio; Nuviala Mateo, Ramón; Pié Juste, Juan; Serrano Aisa, Pedro; Villanueva Nieto, Jesús

6.4. Facultad de Veterinaria

6.4.1. Licenciatura de Veterinaria

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

Código	23012
Asignatura:	Fisiología Animal
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	2
Horas de teoría anuales:	75
Nº de grupos de Prácticas:	2+12+24
Horas de Prácticas por alumno:	50
Profesor Responsable:	Pilar Arruebo Loshuertos
Teoría:	Arruebo Loshuertos, Mª Pilar; Murillo López de Silanes, Divina; Plaza Carrión, Miguel Angel; Rodríguez Yoldi, Mª Jesús
Prácticas:	Alcalde Herrero, Ana Isabel; Arruebo Loshuertos, Mª Pilar; Grasa López, Laura; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Murillo López de Silanes, Mª Divina; Plaza Carrión, Miguel Angel; Rodríguez Yoldi, Mª Jesús;

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
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
Prácticas:	Alcalde Herrero, Ana Isabel; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Osta Pinzolas, Rosario; Zaragoza, Pilar; De la Osada, Jesús; Cebrián, J. Alvaro
Código	23055
Asignatura:	Neurofisiología (optativa)
Curso:	4º (2º ciclo)
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	5+4
Horas de Prácticas por alumno:	15
Profesor Responsable:	Mª Divina Murillo López de Silanes
Teoría:	Murillo López de Silanes, Mª Divina; Plaza Carrión, Miguel Ángel; Rodríguez Yoldi, Mª Jesús
Prácticas:	Murillo López de Silanes, Mª Divina; Plaza Carrión, Miguel Ángel; Rodríguez Yoldi, Mª Jesús

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:	Lou Bonafonte, J. Manuel ;Murillo López de Silanes, Divina
Prácticas:	Lou Bonafonte, J. Manuel ;Murillo López de Silanes, Divina

6.5. E. U. de Ciencias de la Salud

6.5.1. Diplomatura Fisioterapia

Código	17602
Asignatura:	Fisiología General
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	60
Nº de grupos de Prácticas:	
Horas de Prácticas por alumno:	10
Profesor Responsable:	Lapieza Laínez, Gloria
Teoría:	Lapieza Laínez, Gloria
Prácticas:	Lapieza Laínez, Gloria

6.5.2. Diplomatura Terapia Ocupacional

Código	13101
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	80
Nº de grupos de Prácticas:	
Horas de Prácticas por alumno:	10
Profesor Responsable:	Lapieza Laínez, Gloria
Teoría:	Lapieza Laínez, Gloria
Prácticas:	Lapieza Laínez, Gloria

7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO

**Programa 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.
Otros Profesores: Guerra Sánchez, M.; García de Jalón, A.; Lou Bonafonte, J.M.; Ponce Zumino, A.Z.
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^aS.; 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 Silenes, D.
Otros Profesores: Alcalde Herrero, A.; Arruebo Loshuertos, M^aP.; Plaza Carrión, M.A.; Rodríguez Yoldi, M^aJ.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria / Lab. Fisiología

Asignatura: **Bases fisiológicas de la patología molecular**
Código: 1005428
Créditos / Carácter: 3 / optativa
Profesor Responsable: Pié Juste, J.
Otros Profesores: Baldellou A., Martín C., Menao S., Montoya J., Pocoví M., Puisac B., Ramos F., García F.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Lab. Fisiología

Asignatura: **Radicales Libres, antioxidantes y envejecimiento**
Código: 1005429
Créditos / Carácter: 6/ optativa
Profesor Responsable: García García, J.J.; Martínez Ballarín, E.
Otros Profesores: Allué JL., Gómez, E., Lostale F., Mauri JA., Millán S., Acuña, D.; Reiter R.J.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / 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:	Allue, JL; Gilaberte, Y; Giménez-Lopez, I; Gros, MP; Mesana, M.; Osada, J; Perez-Lorenz, JB; Yagüe, MC; Bonet, ML; Entrala, A.
Lugar de impartición:	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Asignatura:	Metodología de la investigación farmacológica: ensayos clínicos y estudios
Código:	1005432
Créditos / Carácter:	4 / Optativa
Profesor Responsable:	Sinués Porta, B.; Fanlo Villacampa, A.J.
Otros Profesores:	Alda JO; Bernal ML; Escanero JF; García JJ; Gascón AM; Giménez I; Mayayo E; Murillo D; Pié J; Puisac B; Vicente J
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Lab. de Farmacología
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:	Alcalde Lapiedra MP; Vargar, JF
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Lab. de 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 Torrúbia, J.O.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Dietética Antihipertensiva
Código:	1L05100
Créditos	6
Tutor / tutores	Alda Torrúbia, J.O.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Radicales libres
Código:	1L05105
Créditos	6
Tutor / tutores	Alda Torrúbia, 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 nutraceuticos
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 absorción intestinal
Código:	1L05439
Créditos	12
Tutor / tutores	Alcalde, A.I.; Mesonero, J.E.; Rodríguez, M ^ª J
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Regulación de la motilidad gatrointestinal
Código:	1L05440
Créditos	12
Tutor / tutores	Arruebo, M ^ª P.; Murillo, D.; Plaza, M.A.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Caracterización de las mutaciones del gen de la HMG-CoA liasa humana
Código:	1L05441
Créditos	12
Tutor / tutores	Pié Juste, J.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Variantes alélicas y de splicing de la HMG-CoA sintasa mitocondrial humana
Código:	1L05442
Créditos	12
Tutor / tutores	Pié Juste, J.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Variantes alélicas y de splicing de la carnitina palmitoil transferasa (CPI-I)
Código:	1L05443
Créditos	12
Tutor / tutores	Pié Juste, J.
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:	Biotecnología 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:	Biología molecular del gen de la calcitonina /CGRP
Código:	1L01105
Créditos	12
Tutor / tutores	Domínguez Roeznilla, L.; 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

8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Tribunal del Diploma de Estudios Avanzados

Presidente: Cía Gómez, Pedro
Vocales: Alcalde Herrero, Ana Isabel
Arruga Laviña, M^a Victoria

Alumnos que han realizado la prueba:

Nombre: Albericio Portero, Javier Ignacio
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 19 de septiembre de 2006

Nombre: González Irazabal, Yolanda
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 19 de septiembre de 2006

Nombre: Iceta Etxabe, Ruth
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 19 de septiembre de 2006

Nombre: Izquierdo Alvarez, Silvia
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 19 de septiembre de 2006

Nombre: López-Franco Jiménez, Ana María
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 19 de septiembre de 2006

Nombre: Pinto Puyal, María Sira
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 19 de septiembre de 2006

Nombre: Roncal Kwinten, Estefano
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 19 de septiembre de 2006

Nombre: Santos Fagundes, Diego
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 19 de septiembre de 2006

Nombre: Valero Gracia, Marta Sofía
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 19 de septiembre de 2006

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: Argerich Lapuerta, Ana
Título: Estudio enzimático y genético 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: 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: Ciero Pavón, Milagros
Título: Variantes alélicas y de splicing del gen NIPBL
Director / es: Pié Juste, Juan

- 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: Fuentes Broto, Lorena
Título: Melatonina y otras indolaminas como protectores frente a los radicales libres en la hepatotoxicidad por sales biliares
Director/ es: García García, J.J.; Martínez Ballarín, E.
- 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: Gómez Roda, Olga
Título: Modulación de la expresión de los transportadores de glucosa durante la espermatogénesis: estudio comparativo entre rata y ratón
Director/ es: Terrado Vicente, J. y Mesonero Gutiérrez, J.E.
- 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: 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: Iceta Echave, Ruth
Título: Caracterización y estudio de la regulación del transportador de serotonina human en la línea celular Caco-2
Director/ es: Ana I. Alcalde, José E. Mesonero

- Doctorando /a: Izquierdo Álvarez, Silvia
Título: Desarrollo e implementación de un sistema de gestión de la calidad en un laboratorio de referencia Unidad de Metales, acreditación según la UNE en ISO 15189
Director/ es: Jesús F. Escanero, Angel García de Jalón
- 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: 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: 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: Olivan 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: Quintana Otero, Alina
Título: Manejo de la terapia inhaladora en pacientes con trastornos pulmonares crónicos
Director / es: Escanero Marcén, J.F.; Marín Redondo, M.; Sebastián Ariño, A.
- Doctorando /a: Ramos Alvarez, Mónica
Título: Variantes de splicing y estructura tridimensional de la enzima HMG-CoA sintasa mitocondrial humana.
Director/ es Pié Juste, Juan
- Doctorando /a: Reyes Gonzales, Marcos César
Título: Melatonina y metabolitos derivados del triptófano como protectores de la fluidez de membranas plasmáticas de hepatocitos frente al estrés oxidativo.
Director/ es García García, J.J.; Martínez Ballarín, E.
- 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.
- Doctorando /a: Zubero Imaz, María José
Título: Indicadores biológicos de daño oxidativo por radicales libres a lípidos y proteínas en pacientes sometidos a extirpación quirúrgica de tumores cerebrales
Director / es: García García, J.J.; Martínez Ballarín, E.

10. TESISAS REALIZADAS

Licenciado/a: Barona Gómez, Inés
Título: Papel de las MAPKs sobre los efectos del LPS en el intestino delgado de conejo
Director/es: Murillo López de Silanes, M^a Divina
Facultad y Fecha: 6-10-2006
Calificación: Sobresaliente "Matricula de Honor"

11. TESIS DOCTORALES LEIDAS

- Tesinando/a: Amador Rodríguez, M^a Pilar
Título: Acción del lipopolisacárido de *Escherichia coli* sobre la absorción de D-galactosa a través de yeyuno de conejo
Director/es: Rodríguez Yoldi, M^a J.
Facultad y Fecha: Facultad de Farmacia. Univ. de Navarra, 26-5-06
Calificación: Sobresaliente "cum laude"
- Tesinando/a: González Haro, Carlos
Título: Validación de una prueba de campo para evaluar la potencia aeróbica máxima en ciclismo
Director/es: Escanero J.F.; Drobic F.
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina. 18/5/2006
Calificación:
- Tesinando/a: Grasa López, Laura
Título: Papel de la prostaglandina E2 y del óxido nítrico en la contractilidad del intestino delgado del conejo
Director/es: Murillo López de Silanes, MD.
Facultad y Fecha: Facultad de Veterinaria. 29/5/2006
Calificación: Sobresaliente "Cum laude"
- Tesinando/a: Leal García, Luis
Título: Suplementación en futbolistas semiprofesionales: influencia del magnesio y el manganeso en el rendimiento del deportista
Director/es: Escanero J.F.; Soria M.
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina. 1/6/2006
Calificación:
- Tesinando/a: Menao Guillén, Sebastián
Título: Caracterización de una isoforma de la HMG-CoA liasa codificada por el gen HMGCLL1: Nuevo método de expresión de la enzima aplicado al estudio de variantes alélicas
Director/es: Pié Juste, Juan
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina. 14/7/2006
Calificación:
- Tesinando/a: Hernandez Montero, Sofia
Título: Estudio del valor predictivo de los índices radiomorfométricos mandibulares en mujeres sobre la densidad mineral ósea en esqueleto.
Director/es: Alda Torrubia, J. O.
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina. Departamento de Medicina, Psiquiatria y Dermatología. 19-06-2006
Calificación: Apto cumlaude

12. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Ángel**
Título: Fisiopatología Gastrointestinal
Invest. Colaboradores: A.I. Alcalde, J. Aramayona, M.P. Arruebo, V. Bertol, L. Grasa, B. Gros, J.E. Mesonero, M.D. Murillo, E. Rebollar
Asignación económica: 15.184,62 €
Periodo de vigencia: 2006 – 2007
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.(Ref. B61).
- 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; J. Terrado, y otros
Asignación económica: 20.000,00 €
Periodo de vigencia: Abril 2006 – Abril 2008
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Ref.: BFU2005-24983-E/BFI).
- Investigador principal: **Jiménez Farrerons, Marcel**
Título: Xarxa de Recerca en Neurogastroenterologia (Red de Investigación en Neurogastroenterología)
Invest. Colaboradores: M.P. Arruebo, M. Castro, L. Grasa, M.D. Murillo, M.A. Plaza y otros
Asignación económica: 5.995 €
Periodo de vigencia: 2005 – 2006
Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya (Ref. 2004XT 00056).
- Investigador principal: **José Joaquín García García**
Título: G03/137. Bases moleculares y celulares del daño oxidativo en el envejecimiento.
Invest. Colaboradores: Enrique Martínez Ballarín, Manuel Sebastián García, M^a José Zubero Imaz, José Angel Mauri Llerda, José Luis Allué Blasco, Sergio Millán Plano, Santiago Ortega Gutiérrez
Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2.003 – Diciembre 2.005
Entidad financiadora: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. Fondo de Investigación Sanitaria. Subdirección General de Investigación Sanitaria. Ministerio de Sanidad y Consumo.

- Investigador principal: **M^a Jesús Rodríguez Yoldi**
Título: Estudio de la acción del Lipopolisacárido de escherichia coli sobre la fisiología del conejo.
- Invest. Colaboradores: M.C. Marca, M.C. Rodríguez-Yoldi, MT. Salvador, B. Abad, M.P. Amador, J. García-Herrera
- Asignación económica: 58650 euros
Periodo de vigencia: 2003-2006
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (DGL) AGL 2003-04497
- Investigador principal: **M^a Jesús Rodríguez Yoldi**
Título: Transporte Intestinal
Invest. Colaboradores: M.C. Marca, M.C. Rodríguez-Yoldi, MT. Salvador, B. Abad, M.P. Amador, J. García-Herrera
- Asignación económica: 9453.3 euros
Periodo de vigencia: Enero 2002-Diciembre 2006
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Emergente de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **A.I. Alcalde**
Título: Estudio del transportador de serotonina en células Caco 2. Caracterización y estudio de los mecanismos de regulación
- Invest. Colaboradores: 4
Asignación económica:
Periodo de vigencia: desde: 1-12-2003 hasta: 31-11-2006
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y tecnología. BFI2003-01541. Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Angel**
Título: Participación del óxido nítrico y de los radicales libres en los trastornos motores gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos
- Invest. Colaboradores: MD Murillo, MP Arruebo, M Castro, E Rebollar, L Grasa.
Asignación económica: 62.100 €
Periodo de vigencia: 3 años (01/12/03-30/11/06)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (DGI, ref. AGL2003-03291) y fondos FEDER
- Investigador principal: **Mesonero Gutiérrez, José Emilio**
Título: Caracterización de los diferentes transcritos del transportador de glucosa GLUT8: estudio de su expresión, regulación, interacción y función en el intestino y células Caco-2.
- Invest. Colaboradores: López-Castellano, A.C., Bermejo, M.V., Merino, V., Piqueras, L., Romero, A.

- Asignación económica: 53.000,00 €
Periodo de vigencia: Diciembre 2002 – Diciembre 2005
Entidad financiadora: MCYT – DGI (Ref.: BFI2002-03590).
- Investigador principal: **López Castellano, Alicia C.**
Título: Nuevos sistemas terapéuticos para el tratamiento agudo de las cefaleas infantiles.
- Invest. Colaboradores: Martín, R., Antón, G., Mesonero, J.E., López-Carballo, G., Andrés, J., Mínguez, A., Duart, M.J., Rodilla, V.
- Asignación económica: 83.100,00 €
Periodo de vigencia: Diciembre 2003 – Diciembre 2006
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III – FIS (Ref.: PI030616).
- Investigador principal: **Sinués Porta, Blanca**
Título: Caracterización de factores determinantes de la interfase farmacogenética-desarrollo en el niño
- Invest. Colaboradores: Ana Fanlo Villacampa, Esteban Mayayo Dehesa, Ignacio Labarta Aizpun, M^a Luisa Bernal Ruiz, Angel Ferrández Longás
- Asignación económica: 60.000 euros
Periodo de vigencia: desde: 2003 hasta: 2005
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Investigador principal: **Sinués Porta, Blanca**
Título: Genes y cáncer
- Invest. Colaboradores: Ana J. Fanlo, M^a Luisa Bernal
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: desde: 2003 hasta: 2005
Entidad financiadora: Redes temáticas de investigación cooperativa FIS. Ministerio de Sanidad y Consumo
- 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
- Invest. Colaboradores: FJ. Ramos Fuentes, J. Perez González, JL. Olivares López, M. Frontera Sancho, A. Pié Juste, P. Allueva Torres, MA. Julián Anson, P. Samper Villagrasa, ML. Herrero Nivelá, I. Bueno Martínez, MP. Ribate Molina, M. Ramos Alvarez, E. Triñanes Lopez, B. Puisac Uriol, S. Moreno Berruezo, S. Menao Guillén, D. Lozano Martínez.
- Periodo de vigencia: Enero 2005 – Diciembre 2007
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón (D.G.A.)
- Investigador principal: **Pié Juste Juan**
Título: Estudio de las relaciones entre la red microtubular, la tubulina acetilada y las actividades enzimáticas de la HMG-CoA liasa y reductasa.
- Fecha de concesión: 15 de Septiembre-14 Diciembre 2006
Investigador objeto de la movilidad: Cesar Horacio Casale
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón (DGA). Convocatoria de subvenciones de fomento de la movilidad de los investigadores. Actuación B.
- Investigador principal: **Pié Juste Juan**
Título: Equipo de documentación de geles
Fecha de concesión: 29 de Junio de 2006
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón (DGA) (Codigo: INF2006-BIO-11). Solicitud de ayudas para la adquisición de Infraestructuras de Investigación.
- Investigador principal: **Ramos Fuentes, Feliciano**
Título: GIRMOGEN
Invest. Colaboradores: Juan Pié Juste y otros
Periodo de vigencia: Enero 2006-Diciembre 2006
Entidad financiadora: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. Fondo de Investigación Sanitaria. Subdirección General de Investigación Sanitaria. Ministerio de Sanidad y Consumo.
- Investigador principal: **Ramos Fuentes, Feliciano**
Título: RECGEN
Invest. Colaboradores: Juan Pié Juste y otros
Periodo de vigencia: Enero 2006-Diciembre 2006
Entidad financiadora: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. Fondo de Investigación Sanitaria. Subdirección General de Investigación Sanitaria. Ministerio de Sanidad y Consumo.

- Investigador principal: **Alda Torrubia, Octavio**
Título: Aplicación de los fitoestrógenos y sus derivados al tratamiento de la hipertensión arterial y la patología cardiovascular.
- Invest. Colaboradores: Blanca Sinues Porta, Juan Pié Juste y otros
Periodo de vigencia: Enero 2005- Diciembre 2007
Entidad financiadora: D.G.A. (Diputación General de Aragón).
- Investigador principal: **Bregante, Miguel Angel**
Título: Farmacocinética del medicamento Quimiocoli premix, en forma de premezcla medicamentosa, administrada por vía oral en cerdos
- Invest. Colaboradores:
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2005
Entidad financiadora: Laboratorios Maymo
- Investigador principal: **José Manuel Lou Bonafonte**
Título: Mecanismos de regulación intracelular del cotransportador NKCC. Trascendencia fisiológica durante la apoptosis.
- Invest. Colaboradores: E. Arceiz, J. Alvarez, AM Cisneros.
Asignación económica: 5500 Euros
Periodo de vigencia: 2004-2005
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **Osta Pinzolas, Rosario**
Título: Vectores de terapia génica en modelos animales de esclerosis lateral amiotrófica: utilización del fragmento C de la toxina tetánica y factores neurotróficos.
- Invest. Colaboradores: MJ Muñoz
Periodo de vigencia: 2003-2005
Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria
- Investigador principal: **Zaragoza Fernández, Pilar**
Título: Grupos consolidados
Invest. Colaboradores: MJ Muñoz
Periodo de vigencia: 2002-2005
Entidad financiadora: Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **Badiola Díez, Juan José**
Título: Red C.I.E.N. (Centro de Investigaciones de Enfermedades Neurológicas)
- Invest. Colaboradores: MJ Muñoz
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2002-2005
Entidad financiadora: Instituto Carlos III/Redes temáticas

- Investigador principal: **Badiola Díez, Juan José**
Título: Neuroprion. Food-CT-2004-5065579
Invest. Colaboradores: MJ Muñoz
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2004-2008
Entidad financiadora: Red de excelencia Europea sobre enfermedades prionicas.
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Angel**
Título: Regulación fisiopatológica de la motilidad gastrointestinal
Invest. Colaboradores: MD Murillo, MP Arruebo, JM Muñoz, E Rebollar, M Castro, L Grasa
Asignación económica: 4.877,48 €
Periodo de vigencia: 1 año (2005)
Entidad financiadora: Reconocimiento como Grupo de Investigación Emergente. Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón (ref. A24)
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Angel**
Título: Equipamiento para completar el montaje de la técnica de registros intracelulares en las células musculares intestinales
Invest. Colaboradores: MD Murillo, MP Arruebo, JM Muñoz, E Rebollar, M Castro, L Grasa
Asignación económica: 11.045,00 €
Periodo de vigencia: 1 año (2005)
Entidad financiadora: Ayuda para la Adquisición de Infraestructura de Investigación. DGA (ref. INF2005-BIO-016)
- Investigador principal: **Alcalde Herrero, A.I.**
Título: Fisiopatología Intestinal
Invest. Colaboradores: Aramayona, J.J., Mesonero, JE, Bertol, Gros
Asignación económica: 2837 €
Periodo de vigencia: Enero 2005 – diciembre 2007
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Emergente de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.
- Investigador principal: **Mesonero Gutiérrez, J.E.**
Título: Sistema de captación y análisis de imágenes de geles de ARN, ADN y proteínas
Invest. Colaboradores: Alcalde, Al., Aramayona, J.J., Iceta, R
Asignación económica: 10637 €
Periodo de vigencia: año 2005
Entidad financiadora: Ayudas para Infraestructuras de Investigación. Universidad de Zaragoza y Gobierno de Aragón

- Investigador principal: **M.J. Rodríguez-Yoldi**
Título: Estudio de la acción del Lippolisacárido de *escherichia coli* sobre la fisiología del conejo
- Invest. Colaboradores:
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2005
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza / Diputación General de Aragón
- Investigador principal: **J. García- Herrera**
Título: Relación de las proteínas cinasas activadas por mitógeno (MAPK) con el efecto del LPS de E. coli sobre la absorción intestinal de D-fructosa
- Invest. Colaboradores: A. M. Nevárez Garza, L.D. Rodríguez Tovar, M.J. Rodríguez-Yoldi
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2005
Entidad financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México a través del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMED) de las Universidades Públicas
- 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: **José Joaquín García García**
Título: IBE2004B-BIO-04. Papel de la melatonina y de los derivados indólicos reduciendo el descenso de la fluidez en las membranas plasmáticas y mitocondriales debido al envejecimiento
- Invest. Colaboradores:
Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2.005 - Diciembre 2.006
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza - Ibercaja.

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:
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: B40. Fisiología del envejecimiento y del estrés oxidativo
Invest. Colaboradores:
Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2.006 - Diciembre 2.006
Entidad financiadora: Reconocimiento como Grupo de Investigación Consolidado. Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.

13. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

Línea de investigación	Fisiología del envejecimiento y del estrés oxidativo
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 y Farmacología de los receptores esteroideos de membrana
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, AI Alcalde, J Aramayona, JE Mesonero, V Bertol, B Gros, E Rebollar, L Grasa, M Castro
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Implicación serotoninérgica en la fisiopatología gastrointestinal
Miembros del Grupo	MA Plaza, MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, J Aramayona, JE Mesonero, V Bertol, B Gros, E Rebollar, L Grasa, M Castro
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Transportadores de glucosa GLUT
Miembros del Grupo	MA Plaza, MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, J Aramayona, JE Mesonero, V Bertol, B Gros, E Rebollar, L Grasa, M Castro
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
Centro	Facultad de Veterinaria

14. PUBLICACIONES

- Autor / es: Laclaustra M.; González J.; Casasnovas A.; Luengo E.; León M.; Portero P.; Del Rio A.; Giner A.; Ferreira I.
Título: *Evolución de los factores de riesgo cardiovascular en jóvenes varones tras 15 años de seguimiento en el estudio Academia General Militar de Zaragoza (AGEMZA)*
Referencia: Rev. Esp. Cardiol. 2006;59(7):671-8
- Autor / es: Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *PGE₂ receptors and their intracellular mechanisms in rabbit small intestine*
Referencia: Prostaglandins and Other Lipid Mediators. 2006; 79: 206-217.
- Autor / es: Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *The role of tyrosine kinase in prostaglandin E₂ and vanadate-evoked contractions in rabbit duodenum in vitro*
Referencia: Journal Physiology and Pharmacology 2006; 57 (2): 279-289.
- Autor / es: Lamarca V, Grasa L, Fagundes DS, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *K⁺ channels involved in contractility of rabbit small intestine.*
Referencia: Journal of Physiology and Biochemistry (en prensa)
- Autor / es: R. Iceta, J.E. Mesonero, J.J. Aramayona and A.I. Alcalde
Título: *Molecular characterization and intracellular regulation of the human serotonin transporter in Caco-2 cells*
Referencia: Journal of Physiology and Pharmacology, 57 (1), 119 -130, 2006
- Autor / es: Gómez, O., Romero, A., Terrado, J., Mesonero, J.E.
Título: *Differential expression of glucose transporter GLUT8 during mouse spermatogenesis.*
Referencia: Reproduction, 131(1): 63-70. (2006)
- Autor / es: Romero, A., Terrado, J., Brot-Laroche, E., Mesonero, J.
Título: *Glucose transporter GLUT8 mRNA expression in intestinal Caco-2 cells is regulated by growth and metabolism*
Referencia: Hormone and Metabolic Research, (en prensa) (2006).
- Autor / es: Amador, P.; García-Herrera, J.; Marca, M.C.; de la Osada, J.; Acín, S.; Navarro, M.A.; Salvador, M.T.; Lostao, M.P.; Rodríguez-Yoldi, M.J.
Título: *Inhibitory effect of TNF- α on the intestinal absorption of galactose*
Referencia: Journal of Cellular Biochemistry (en prensa), 2006.

- Autor / es: Rinehart J, Kahle KT, de los Heros P, Vazquez N, Meade P, Wilson FH, Hebert SC, Gimenez I, Gamba G, Lifton RP
Título: *WNK3 kinase is a positive regulator of NKCC2 and NCC, renal cation-Cl- cotransporters required for normal blood pressure homeostasis*
Referencia: Proceedings of the National Academy of Sciences, 2005;102:16777-82
- Autor / es: Kahle KT, Rinehart J, de los Heros P, Louvi A, Meade P, Vazquez N, Hebert SC, Gamba G, Gimenez I, Lifton RP
Título: *WNK3 modulates transport of Cl- in and out of cells: implications for control of cell volume and neuronal excitability*
Referencia: Proceedings of National Academy of Sciences, 2005; 102: 16783-88
- Autor / es: Alvarez de la Rosa D, Giménez I, Forbush B, Canessa CM
Título: *SGK1 activates Na-K,ATPase in amphibian renal epithelial cells*
Referencia: American Journal of Physiology, Cell Physiology, 2005; 290:C492-8
- Autor / es: Giménez I, Forbush B
Título: *Regulatory phosphorylation sites in the NH2-terminus of the renal Na-K-Cl cotransporter (NKCC2)*
Referencia: American Journal of Physiology, Renal Physiology, 2005; 289: F1341-5
- Autor / es: E.M. Gómez Trullén, L. Leal, S. Millán-Plano, C.D. Albendea, L. Fuentes, E. Martínez-Ballarín, J.J. García, J.F. Escanero
Título: *Efectos del ejercicio físico submáximo en la actividad antioxidante del suero*
Referencia: Diagnóstico in vitro, 3/60, 2005 <http://www.ifcc.org/ria/div/vol3/60>
- Autor / es: J.J. García, E. Martínez-Ballarín, S. Millán-Plano, J.L. Allué, C. Albendea, L. Fuentes, J.F. Escanero.
Título: *Effects of trace elements on membrane fluidity*
Referencia: J.Trace Elem. Med. Biol., 19, 19-22, 2005
- Autor / es: F.J. Lázaro, A.R. Abadía, M.S. Romero, L. Gutiérrez, J. Lázaro, M.P. Morales
Título: *Magnetic characterisation of rat muscle tissues after subcutaneous iron dextran injection*
Referencia: Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Basis of Disease, 1740, 434-445 (2005)
- Autor /es: Valero M, Pereboom D, Garay RP, Alda JO.
Título: *Role of chloride transport proteins in the vasorelaxant action of nitroprusside in isolated rat aorta.*
Referencia: Eur J Pharmacol. 2006 Sep 23; PMID: 17074318 Pub Electronica (Science Direct)

- Autor /es: Alda JO and Garay RP
Título: *Therapeutic potential of isoflavone phytoestrogens in hypertension*
Referencia: J Mol Clin Pathology 2006 1: 20-25
- Autor /es: Marta S. Valero, Ricardo P. Garay, Pilar Gros and José Octavio Alda
Título: *Cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR) chloride channel and Na-K-Cl cotransporter NKCC1 isoform mediate the vasorelaxant action of genistein in isolated rat aorta*
Referencia: Eur J Pharmacol, 2006; 544(1-3):126-31,
- Autor /es: Gómez-Ochoa, Pablo; Miana-Mena, Francisco Javier; Muñoz, María Jesús; Cativiela, Encarna; Gómez, Francisco
Título: *Study and culturing of haematopoietic progenitor cells from peripheral blood of rats, hamsters and mice*
Referencia: Research in Veterinary Sciences. 81 (1) pp 87-91.
- Autor /es: Sylvie Roux, Cécile Saint Cloment, Thomas Curie, Emmanuelle Girard, Francisco Javier Miana-Mena, Julien Barbier, Rosario Osta, Jordi Molgó, Philippe Brûlet.
Título: *Brain-derived neurotrophic factor facilitates in vivo internalization of tetanus neurotoxin C-terminal fragment fusion proteins in mature mouse motor nerve terminals*
Referencia: European Journal of Neuroscience (en prensa)
- Autor / es: C. Mir, E. Lopez-Viñas, R. Aledo, B. Puisac, C. Rizzo, C. Dionisi-Vici, F. Deodato, J. Pie, P. Gomez-Puertas, F.G. Hegardt, N. Casals.
Título: *A single residue mutation, G203E, causes 3-hydroxy-3-methylglutaric aciduria by occluding the substrate channel in the 3D structural model of HMG-CoA lyase*
Referencia: J. Inher. Metab. Dis., 29(1), 64-70, (2006).
- Autor / es: R. Aledo, C. Mir, R.N. Dalton, C. Turner, J. Pie, F.G. Hedgardt, N. Casals, M.P. Champions.
Título: *Refining the diagnosis of mitochondrial HMG-CoA synthase deficiency.*
Referencia: J. Inher. Metab. Dis., 29(1), 207-211, (2006).

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

Autor / es: Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Role of neuronal nitric oxide synthase (nNOS) in the effect of lipopolysaccharide in rabbit duodenum
Congreso: 20th International Symposium on Neurogastroenterology and Motility.
Fecha y Ciudad: Toulouse (Francia) 2005
Publicación: Neurogastroenterology and Motility 2005, 17 (Suppl. 2): 48.

Autor / es: Valero MS, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Tachykinin receptors on SP spontaneous contractions of rabbit small intestine
Congreso: 20th International Symposium on Neurogastroenterology and Motility.
Fecha y Ciudad: Toulouse (Francia) 2005
Publicación: Neurogastroenterology and Motility 2005, 17 (Suppl. 2): 68.

Autor / es: Castro M, Muñoz JM, Arruebo MP, Murillo MD, Alcalde AI, Mesonero JE, Arnal C, Bonafonte JI, Plaza MA.
Título: Role of neuronal nitric oxide synthase (nNOS) in gastrointestinal motor disturbances induced by lipopolysaccharide in sheep
Congreso: 20th International Symposium on Neurogastroenterology and Motility.
Fecha y Ciudad: Toulouse (Francia) 2005
Publicación: Neurogastroenterology and Motility 2005, 17 (Suppl. 2): 56

Autor / es: Castro M, Muñoz JM, Grasa L, Valero MS, Fagundes D, Arruebo MP, Murillo MD, Plaza MA.
Título: Relationship between nitric oxide (NO) and the gastrointestinal motor disturbances and fever induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep.
Congreso: 9th Little Brain-Big Brain meeting (LB-BB-IX).
Fecha y Ciudad: Toulouse (Francia) 2005
Publicación:

Autor / es: Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Role of neuronal nitric oxide synthase (nNOS) in the effect of lipopolysaccharide in rabbit duodenum
Congreso: Premieres Journées des Sciences Vétérinaires. *Toulouse-Munich-Saragosse*.
Fecha y Ciudad: Toulouse 2005
Publicación:

- Autor / es: Fagundes DS, Grasa L, Barona I, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: El trolox antagoniza los efectos del lipopolisacárido en el duodeno de conejo
Congreso: LXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD).
Fecha y Ciudad: Granada 2006
Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas 2006, 98 (Sup I), 81.
- Autor / es: Murillo MD, Fagundes DS, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA.
Título: Canales de K⁺ de alta conductancia implicados en los efectos del etanol en duodeno
Congreso: LXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD).
Fecha y Ciudad: Granada 2006
Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas 2006, 98 (Sup I), 80.
- Autor / es: Fagundes DS, Grasa L, Barona I, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: Melatonin antagonizes the effect of LPS in rabbit duodenum.
Congreso: Joint Internacional Meeting in Neurogastroenterology and GI Motility
Fecha y Ciudad: Boston (USA) 2006
Publicación: Neurogastroenterology and Motility 2006, 18 (8): 784.
- Autor / es: Grasa L., Kalia N., Keating C., Pelegrin P., Hardcastle J., Dev Bardhan K., Grundy D.
Título: Expression of the apical sodium dependent bile acid transporter (ASBT) in a Triquinella Spiralis mouse model of post-infective gut dysfunction
Congreso: Joint Internacional Meeting in Neurogastroenterology and GI Motility
Fecha y Ciudad: Boston (USA) 2006
Publicación: Neurogastroenterology and Motility 2006, 18 (8): 784
- Autor / es: R. Iceta, J.E. Mesonero, J.J. Aramayona, V. Bertol, A.I. Alcalde
Título: Characterization of human serotonin transporter (hSERT) and validation of the human intestinal Caco-2 cells as a good experimental model for its study
Congreso: XXIII Congreso Nacional de la SECF
Fecha y Ciudad: 2005, Sevilla
Publicación: J. Physiol. Biochem 61(1): 183 , 2005

- Autor / es: R. Iceta, J.E. Mesonero, J.J. Aramayona, B. Gros, A.I. Alcalde
Título: Study of the effect of the Caco-2 cells fluoxetine treatment on the 5-HT transport mediated by the human serotonin transporter (hSERT)
Congreso: XXIII Congreso Nacional de la SECF
Fecha y Ciudad: 2005, Sevilla
Publicación: J. Physiol. Biochem 61(1): 186, 2005
- Autor / es: Romero A, Gómez O, Piqueras L, Merino V, Bermejo MV, Alcalde AI, Terrado J, Mesonero JE.
Título: *Autoregulation of intracellular localization and function of GLUT8 by a short transcriptional variant*
Congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Molecular (SEBBM)
Fecha y Ciudad: 12-15 septiembre 2005, Zaragoza (España)
Publicación: Libro de Actas del Congreso
- Autor / es: Gómez O, Romero A, Mesonero JE, Terrado J.
Título: *Expresión de transportadores de glucosa en respuesta a la axotomía del nervio facial.*
Congreso: XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Fecha y Ciudad: 15-18 septiembre 2005, Málaga (España)
Publicación: Revista de Neurología, 41 (Supl. 2): 34. (2005).
- Autor / es: Romero A, Gómez O, Piqueras L, Alcalde AI, Terrado J, Mesonero JE.
Título: *Intestinal GLUT8 expression and regulation in diabetes and fasting*
Congreso: European Intestinal Transport Group. 20th Meeting
Fecha y Ciudad: 24-27 septiembre 2005, Ile d'Oleron (Francia)
Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, 61(4): 605. (2005)
- Autor / es: Iceta R, Mesonero JE, Arruebo MP, Murillo D, Plaza MA, Alcalde AI.
Título: *Long-term treatment with fluoxetine affects the serotonin transporter in human intestinal cells Caco-2*
Congreso: European Intestinal Transport Group. 20th Meeting
Fecha y Ciudad: 24-27 septiembre 2005, Ile d'Oleron (Francia)
Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, 61(4): 600. (2005)
- Autor / es: Romero A, Iceta R, Alcalde AI, Brot-Laroche E, Terrado J, Mesonero JE.
Título: *Cell growth and glucose regulate the expression or the glucose transporter GLUT8 in Caco-2 cells*
Congreso: Primer Symposium de Ciencias Veterinarias Toulouse-Munich-Zaragoza
Fecha y Ciudad: 17-19 noviembre 2005, Toulouse (Francia)
Publicación: Libro de Actas del Congreso

Autor / es: Ballester B, Puchalt M, Gómez O, Terrado J, Mesonero JE.
Título: *Expresión de GLUT8 en páncreas de rata.*
Congreso: III Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud
Fecha y Ciudad: 5-7 abril 2006, Moncada (Valencia) (España)
Publicación: Libro de Actas del Congreso

Autor / es: Puchalt M, Ballester B, Gómez O, Terrado J, Mesonero JE.
Título: *Expresión de transportadores de glucosa en el sistema nervioso central.*
Congreso: III Congreso Internacional de Estudiantes de Ciencias Experimentales y de la Salud
Fecha y Ciudad: 5-7 abril 2006, Moncada (Valencia) (España)
Publicación: Libro de Actas del Congreso

Autor / es: Gómez O, Romero A, García-Roselló E, Mesonero JE, Terrado J.
Título: *Expression of glucose transporter GLUT8 in rat testis.*
Congreso: 10th Jubilee Annual Conference of European Society for Domestic Animals Reproduction (ESDAR)
Fecha y Ciudad: 7-9 septiembre 2006, Portoroz-Lipica (Eslovenia).
Publicación: *Reproduction in Domestic Animals*, 41(4): 326. (2006).

Autor / es: Gómez O, Romero A, Mesonero JE, Terrado J.
Título: *Expresión y regulación del transportador de glucosa GLUT8 en testículo de rata y ratón.*
Congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Fecha y Ciudad: 7-10 septiembre 2006, Elche (Alicante) (España)
Publicación: Libro de Actas del Congreso

Autor / es: Amador P., Garcia-Herrera J., Marca MC., Acin S., Navarro M.A., Osada J., Torres L., Rodriguez-Yoldi M.J.
Título: *Study of galactose intestinal transporter (SGLY1) expression by TNF- intravenous administration in rabbit*
Congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences with the Physiological Society (UK and Eire) and the Dutch Society of Physiology.
Fecha y Ciudad: 2005, Sevilla
Publicación: *Journal of Physiology and Biochemistry*, vol. 61 (1), 192, (2005).

- Autor / es: Garcia-Herrera J., Marca Mc., Amador P., Gómez-Quintero A., Salvador M.T., Rodríguez-Yoldi MC., Abad B., Rodríguez-Yoldi M.J.
- Título: *Modulation of LPS effect on D-fructose intestinal transport in rabbit*
- Congreso: Congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences with the Physiological Society (UK and Eire) and the Dutch Society of Physiology.
- Fecha y Ciudad: 2005, Sevilla
- Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, vol. 61 (1), 193, (2005).
- Autor / es: García-Herrera J, Marca MC, Martínez-Crespo A, Navarro MA, Osada J, Rodríguez-Yoldi MC, Rodríguez-Yoldi MJ, Salvador MT, Torres L, Viñuales MC
- Título: *Sepsis y transporte intestinal de nutrientes*
- Congreso: Congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
- Fecha y Ciudad: Sep. 2005, Zaragoza
- Publicación: Libro de actas del Congreso
- Autor / es: García-Herrera J, Amador P, Marca MC, Rodríguez-Yoldi MC, Abad B, Martínez-Crespo A, Rodríguez-Yoldi MJ
- Título: *Cellular mechanism related to D-fructose intestinal uptake inhibition by TNF- intravenous administration in rabbit*
- Congreso: 20th Meeting of European Intestinal Transport Group
- Fecha y Ciudad: Sep. 2005, Oléron (France)
- Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, 61(4): 609. (2005)
- Autor / es: Amador P, García-Herrera J, Marca MC, Salvador MT, Viñuales MC, Torres L, Rodríguez-Yoldi MJ
- Título: *LPS induces inhibition on D-galactose transport in rabbit*
- Congreso: 20th Meeting of European Intestinal Transport Group
- Fecha y Ciudad: Sep. 2005, Oléron (France)
- Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, 61(4): 594. (2005)
- Autor / es: Gimenez I
- Título: *Structure, Function and Regulation of the secretory Na-K-Cl cotransporter*
- Congreso: First International Meeting on Physiology and Pathology of Chloride Transporters and Channels
- Fecha y Ciudad: Soria, 19-22 septiembre 2005
- Publicación:

- Autor / es: J.J. García, G. Piñol, S. Millán-Plano, E. Martínez-Ballarín, J.A. Mauri, D. Acuña-Castroviejo
Título: *Hepatic mitochondrial membrane fluidity in the senescence accelerated mouse.*
Congreso: XXXIII Congress of The Spanish Society of Physiological Sciences, The Physiological Society (UK and Eire) and The Dutch Society of Physiology
Fecha y Ciudad: Sevilla, 2.005
Publicación:
- Autor / es: S. Ortega-Gutiérrez, L. Fuentes-Broto, M. López-Vicente, E. Martínez-Ballarín, S. Millán-Plano, J.J. García.
Título: *Melatonin reduces oxidative damage induced by homocysteine in brain homogenates.*
Congreso: XXXIII Congress of The Spanish Society of Physiological Sciences, The Physiological Society (UK and Eire) and The Dutch Society of Physiology
Fecha y Ciudad: Sevilla, 2.005
Publicación:
- Autor / es: M. López-Vicente, S. Ortega-Gutiérrez, F. Lostalé, L. Fuentes-Broto, S. Millán-Plano, J.J. García.
Título: *Protective effect of melatonin against mitomycin C-induced genotoxic damage in peripheral blood of rats.*
Congreso: XXXIII Congress of The Spanish Society of Physiological Sciences, The Physiological Society (UK and Eire) and The Dutch Society of Physiology
Fecha y Ciudad: Sevilla, 2.005
- Autor / es: S. Millán-Plano, J.J. García, L. Fuentes-Broto, G. Piñol, M. Reyes-Gonzales, R.J. Reiter.
Título: *Antioxidant ability of 5-hydroxy-tryptophan: Prevention of lipid and protein oxidation in synaptosomal membranes.*
Congreso: XXXIII Congress of The Spanish Society of Physiological Sciences, The Physiological Society (UK and Eire) and The Dutch Society of Physiology
Fecha y Ciudad: Sevilla, 2.005
- Autor / es: F.A. García Gil, J.J. García, C.D. Albendea, M. Sánchez, E. Gómez, J. Aso, C. Bejarano, C. Cracia, N. Garrido.
Título: *Peroxidación lipídica en el daño oxidativo de isquemia-reperfusión del injerto pancreático en un modelo de trasplante pancreático-duodenal con derivación entérica de la secreción exocrina en el cerdo.*
Congreso: VII Reunión de la Sociedad Aragonesa de Cirugía
Fecha y Ciudad: Zaragoza, 2.005

- Autor / es: A.R. Abadía, F.J. Lázaro, L. Gutiérrez, M.S. Romero.
Título: *Magnetic characterisation by dynamic magnetic susceptibility: A new tool in pharmacological studies in iron containing drugs.*
Congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha y Ciudad: 27-30 septiembre 2005. Gerona.
Publicación: *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology*, 27, suppl 2, 175 (2005)
- Autor / es: Abadía, A.R.; Muñoz, M.J.; Aramayona, J.J.
Título: *Problem-based learning in Pharmacology: The experience of the Veterinary Faculty of the University of Zaragoza (Spain) (Comunicación oral)*
Congreso: 27 Congreso de la Sociedad Española de Farmacología
Fecha y Ciudad: 27-30 septiembre 2005. Gerona
Publicación: *Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology* 27 (Suppl.2): 83 (2005)
- Autor / es: Abadía, A.R.; Aramayona, J.J.; Muñoz, M.J.
Título: Evaluación de las actividades docentes desarrolladas en Farmacología. (Comunicación oral)
Congreso: XVII Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica SEDEM.
Fecha y Ciudad: 26-28 de octubre de 2005. Albacete
Publicación: *Educación Médica Internacional* 8(3): 153-154 (2005)
- Autor / es: Abadía, A.R.; Muñoz, M.J.; Aramayona, J.J.
Título: La integración del aprendizaje basado en problemas en la calificación de Farmacología (Comunicación oral)
Congreso: I Reunión de Educación en Ciencias de la Salud. Organizada por el Seminario de Renovación e Innovación Docente y la Sociedad Aragonesa de Educación Médica.
Fecha y Ciudad: 9-10 de marzo de 2006. Zaragoza
Publicación:
- Autor / es: J. Pié
Título: Conferencia invitada: "Bases Moleculares del Síndrome Cornelia de Lange"
Congreso: I Congreso de la Asociación Española del Síndrome de Cornelia de Lange
Fecha y Ciudad: Sant Andreu de la Barca, Barcelona 2006.
- Autor / es: F.J. Ramos, I. Bueno, M. Ribate, M. Arnedo, B. Puisac, J. Pié, J.L. Olivares
Título: Mutational analysis of the PTPN11 gene in 12 patients with Noonan or Noonan-like phenotype.
Congreso: European Congress of Human Genetics
Fecha y Ciudad: Amsterdam 2006

Autor / es: F.J. Ramos, M. Arnedo, M.P. Ribate, B. Puisac, J. Gomes, I. Bueno, J. Pié
Título: Estudio molecular del gen NIPBL en el Síndrome de Cornelia de Lange: Identificación de la primera mutación en España.
Congreso: 55 Congreso de la Asociación Española de Pediatría
Fecha y Ciudad: Valencia 2006

Autor / es: M.P. Ribate, M. Arnedo, M.C. Gil, M. Ciero, A. Alonso, A. Valientes, B. Puisac, S. Menao, I. Bueno, N. Casals, F.G. Hegardt, J. Pié, F.J. Ramos
Título: Caracterización de las primeras mutaciones del gen NIPBL en pacientes con Síndrome Cornelia de Lange.
Congreso: XXIII Congreso Nacional de Genética Humana
Fecha y Ciudad: Valladolid 2006

Autor / es: M. Arnedo, S. Menao, B. Puisac, M.P. Ribate, M.C. Gil, M. Ciero, C. Perez-Cerda, A. Ribes, M. Ugarte, F.J. Ramos, P. Gomez-Puertas, N. Casals, F.G. Hegardt, J. Pié
Título: Nuevas variantes alélicas del gen HMGCL en dos pacientes españoles con aciduria 3-hidroxi-3-metil glutárica.
Congreso: XXIII Congreso Nacional de Genética Humana
Fecha y Ciudad: Valladolid 2006

Autor / es: M. Ciero, M. Arnedo, J. Legarreta, M.C. Gil, E. Ruiz de Gopegui, M.P. Ribate, B. Puisac, S. Menao, I. Bueno, N. Casals, F.G. Hegardt, F.J. Ramos, J. Pié
Título: Caracterización de una nueva mutación del gen NIPBL en un paciente español con Síndrome de Cornelia de Lange.
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha y Ciudad: Elche 2006

Autor / es: M. Arnedo, S. Menao, B. Puisac, M.P. Ribate, M.C. Gil, M. Ciero, M. Ramos, E. Ruiz de Gopegui, A. Ribes, F.J. Ramos, N. Casals, F.G. Hegardt, J. Pié
Título: Hallazgo de dos nuevas mutaciones nonsense en pacientes españoles con aciduria 3-hidroxi 3-metilglutárica.
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha y Ciudad: Elche 2006

Autor / es: M. Arnedo, S. Menao, B. Puisac, M.P. Ribate, M. Ciero, M.C. Gil, M. Ramos, E. Ruiz de Gopegui, J. Legarreta, A. Ribes, F.J. Ramos, N. Casals, F.G. Hegardt, J. Pié
Título: Primer diagnóstico prenatal en España de la aciduria 3-hidroxi 3-metil glutárica.
Congreso: XXV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular
Fecha y Ciudad: Bilbao 2006

Autor / es: B. Puisac, M. Arnedo, S. Menao, M.C. Gil, M.P. Ribate, M. Ciero, J. Legarreta, M. Ramos, C. Casale, F.J. Ramos, J Pié
Título: Diagnóstico molecular de un nuevo paciente español con aciduria 3-hidroxi-3metilglutárica.
Congreso: IV Jornada de Investigación, Sector Zaragoza III
Fecha y Ciudad: Zaragoza 2006

Autor / es: M. Ciero, M. Arnedo, M.P. Ribate, M.C. Gil, J. Legarreta, I. Bueno, M. Ramos, S. Menao, C. Casale, B. Puisac, F.J. Ramos, J. Pié
Título: Caracterización de la cuarta y quinta mutación del gen NIPBL en dos pacientes españoles con Síndrome de Cornelia de Lange.
Congreso: IV Jornada de Investigación, Sector Zaragoza III
Fecha y Ciudad: Zaragoza 2006

Autor / es: F.J. Ramos, M. Ciero, M. Arnedo, M.P. Ribate, M.C. Gil, B. Puisac, S. Menao, J. Legarreta, A. Alonso, A. Valiente, E. Guillén, J. Sánchez del Pozo, N. Casals, F.G. Hegardt, A. Baldellou, M.T. Calvo, I. Bueno, J. Pié
Título: Correlación fenotipo-genotipo en pacientes con Síndrome de Cornelia de Lange.
Congreso: XIV Reunión de la Sección de Genética Clínica y Dismorfología de la AEP
Fecha y Ciudad: Badajoz 2006

Autor / es: J. Pié, B. Puisac, M.V. Ejea
Título: Nuevas herramientas en la enseñanza de la medicina.
Congreso: I Reunión de Educación en Ciencias de la Salud / II Reunión del Seminario de Renovación e Innovación Docente de la Facultad de Medicina de Zaragoza y de la SADEM (Sociedad Aragonesa de Educación Médica).
Fecha y Ciudad: Zaragoza 2006

Autor / es: M.V. Ejea, B. Puisac, M.A. Saenz, J. Lanuza, A. Pié, J. Pié.
Título: Use of new information and communication technologies (ICT) by Pharmacology students of the Faculty of Health and Sports Sciences.
Congreso: 28 Congress of the Spanish Society of Pharmacology
Fecha y Ciudad: Santiago de Compostela 2006
Publicación: Method Find. Exp. Clin., 28(2,) 84, (2006).

Autor / es: M.V. Ejea, B. Puisac, M.A. Saenz, J. Lanuza, M. Logroño, F.J. Ramos, J. Pié
Título: Estudio comparativo entre estudiantes de Medicina y de Ciencias de la Actividad Física y Deporte en relación a la utilización de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs).
Congreso: I Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza
Fecha y Ciudad: Zaragoza 2006

Autor / es: Lou, J.M.
Título: *Avances en la fisiología de la retinopatía diabética*
Congreso:
Fecha y Ciudad: Barcelona
Publicación

Autor / es: Lou, J.M.
Título:
Congreso: S.E.C.C.F.
Fecha y Ciudad: Sevilla
Publicación

16. SEMINARIOS, CONFERENCIAS

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

Profesor / es: Juan Pié Juste
Título: Fisiología del Dolor
Lugar de impartición: Colegio Oficial de Médicos de Huesca

17. CURSOS

Profesor / es: José Emilio Mesonero Gutiérrez
Título: *Absorción intestinal y transdérmica. Modelos experimentales de estudio*
Fecha: Junio 2006
Lugar de impartición: CEU-Universidad Cardenal Herrera. Moncada. Valencia.

Profesor / es: Josep E. Baños; Ana Rosa Abadía
Título: *El aprendizaje basado en problemas (problem-based learning) como método docente en ciencias de la salud.*
Fecha: 8 febrero - 3 Mayo 2006. (30 horas)
Lugar de impartición: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Zaragoza.

Profesor / es: Ana Rosa Abadía
Título: *El aprendizaje basado en problemas (problem-based learning) como método docente aplicado a farmacología - veterinaria.*
Fecha: 8 - 9 Mayo 2006. (8 horas)
Lugar de impartición: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Murcia.

Profesor / es: Juan Pié Juste
Título: *Asignatura de Fisiología Laboral*
Fecha: 2006
Lugar de impartición: Escuela Profesional de Medicina del Trabajo. Universidad de Zaragoza.

18. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Persona desplazada Laura Grasa López
Laborat. / Departamento: Department of Biomedical Science.
Centro: The University of Sheffield.
Ciudad, País: Sheffield/ Reino Unido
Fecha: 9.01.06
Duración: 3 meses
Area de trabajo: Fisiopatología gastrointestinal

19. VARIOS

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

- Miembro del Claustro Universitario.
- Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador.

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 y Estudiantes de la Fac. de Veterinaria.
- Miembro de Junta de Facultad de Veterinaria.
- Presidenta de la Comisión de Docencia de la Fac. de Veterinaria.
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Universidad de Zaragoza.

Ejea Arquillue, M^a Victoria

- Miembro del Consejo Universitario Local (Huesca).
- Miembro del Claustro Universitario.
- Consejero Colaborador del Instituto de Estudios Altoaragoneses.

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.

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

- Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
- Presidente de la Comisión de Docencia de la Fac. de Ciencias de la Salud y del Deporte
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Universidad de Zaragoza

Lou Bonafonte, José Manuel

- Secretario de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
- Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.
- Miembro de la Comisión Permanente de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
- Miembro del equipo emergente DGA "Selección y mejora de variedades vegetales destinadas a producción de alimentos funcionales".

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

- Delegado del Decano de la Facultad de Veterinaria para Coordinación del Proyecto Tutor.

Murillo López de Silanes, M^a Divina

- Miembro de la Comisión de Biblioteca de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Zaragoza.