



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

MEMORIA ACADÉMICA

Curso Académico 2006-2007

**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

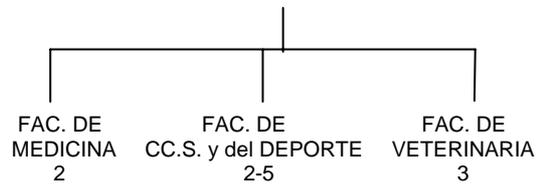
6. ACTIVIDAD DOCENTE I Y II CICLO	28
7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO	39
8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS	48
9. TESIS DOCTORALES EN REALIZACIÓN	51
10. TESINAS REALIZADAS.....	58
11. TESIS DOCTORALES LEIDAS.....	60
12. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	62
13. LINEAS DE INVESTIGACIÓN	69
14. PUBLICACIONES.....	72
15. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS	76
16. SEMINARIOS, CONFERENCIAS	84
17. CURSOS	86
18. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN	88
19. VARIOS	90
19.1. Cargos Académicos en la Universidad y otros Organismos:	91

1. ORGANIGRAMA

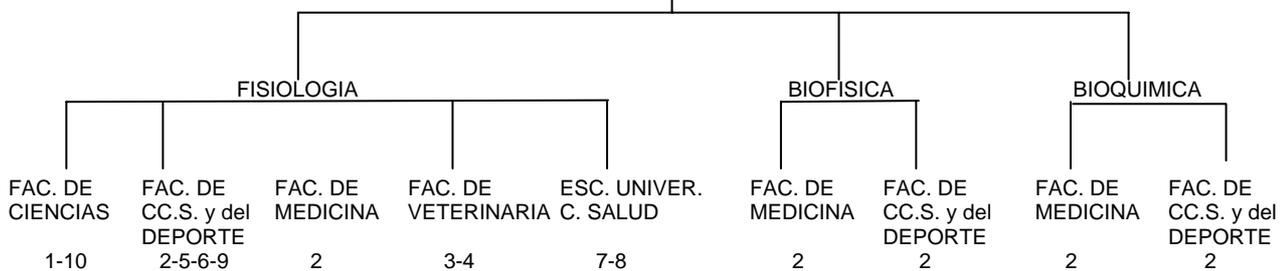
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA Y FISIOLOGIA

1.1 Ubicación y estructura docente.

FARMACOLOGIA

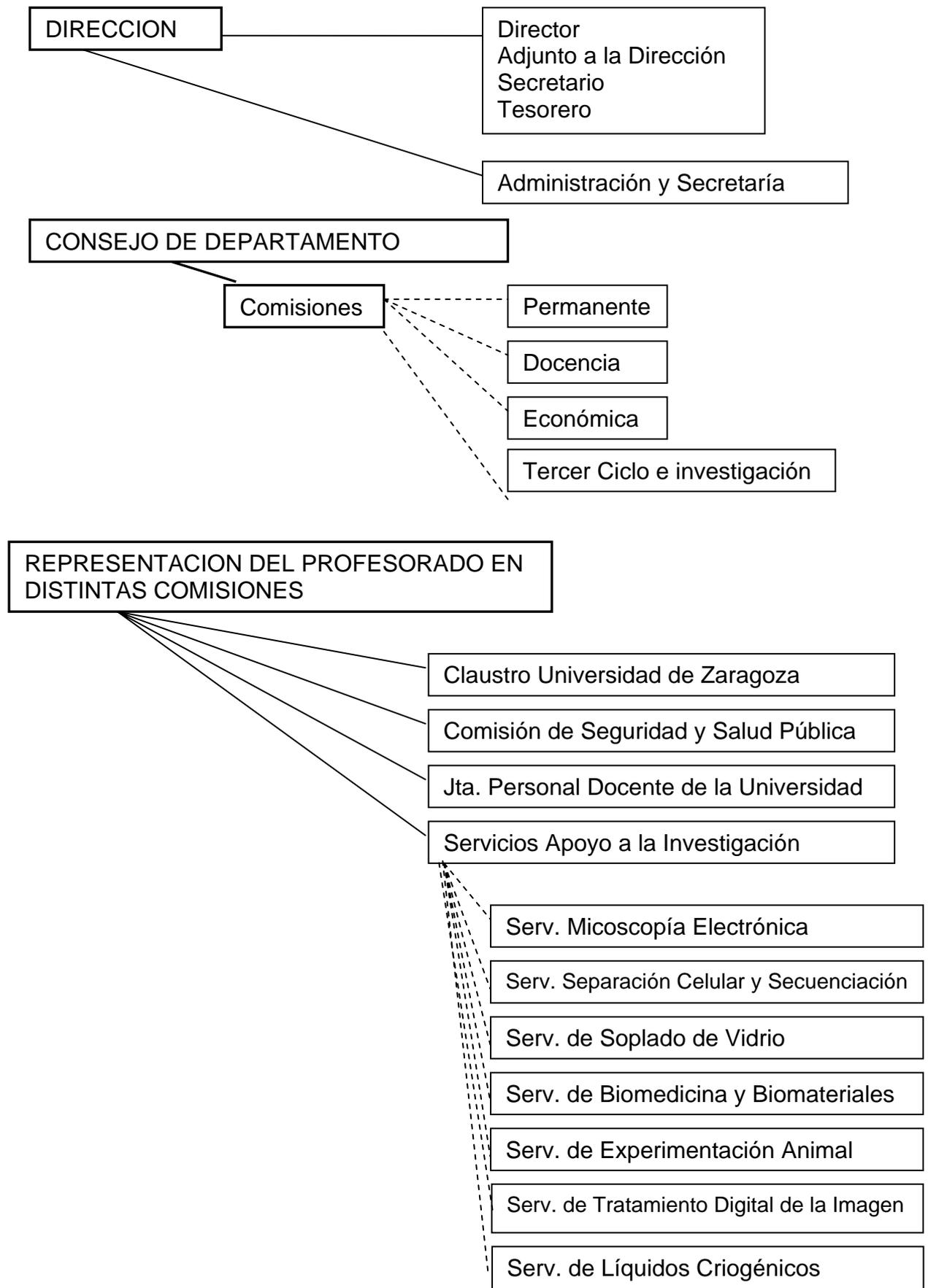


FISIOLOGIA



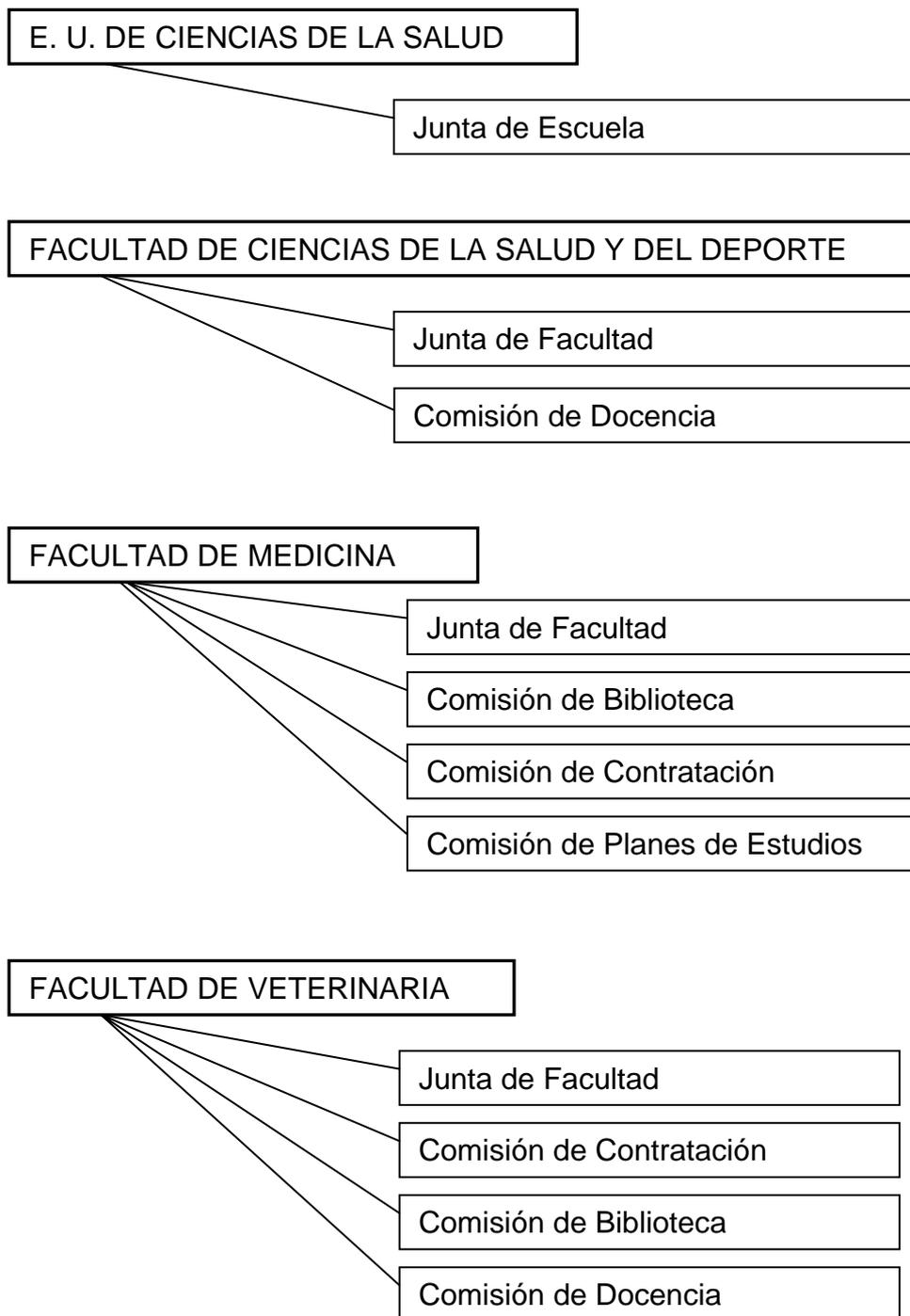
1. LICENCIATURA DE BIOQUIMICA
2. LICENCIATURA DE MEDICINA
3. LICENCIATURA DE VETERINARIA
4. LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS
5. LICENCIATURA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE
6. LICENCIATURA DE ODONTOLOGÍA
7. DIPLOMATURA DE FISIOTERAPIA
8. DIPLOMATURA DE TERAPIA OCUPACIONAL
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
Dña. Fuentes Broto, Lorena	AYTE.
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. Lou Bonafonte, José Manuel	AYTE. DOCTOR
Dr. Miana Mena, Javier	AYTE. DOCTOR
Dra. Olivan Usieto, M ^a Teresa	ASOC.
Dra. Soria Aznar, M ^a Soledad	AYTE. (hasta 16/4/07) PROF. COL. (desde 16/4/07)

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.
Dra. Pereboom Maicas, Desire	ASOC.
Dr. Pié Juste, Juan	T.U.
Dra. Puisac Uriol, Beatriz	AYTE.
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 Estopiñán, María Goretti
 Dña. Ciero Pavón, Milagros
 Dña. Gil Rodríguez, María Concepción
 D. Lazo Fernández, Yoskaly
 D. Legarreta Maciel, Jesús
 Dña. Luque Pardos, M^a Elvira
 D. Reyes Gonzales, Marcos César
 Dña. Ribate Molina, M^a Pilar
 Dña. Valero Gracia, Marta Sofia

3.2.3. Becarios de Colaboración

Dña. Ezquerro Hernando, Laura
 Dña. Leonardo Cabello, M^a Teresa
 Dña. Machado Sicilia, M^a Luisa

3.2.4. Personal de Administración y Servicios

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

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.
Dra. Grasa López, Laura	AYTE.
Dr. Mesonero Gutiérrez, José Emilio	CDOC.
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. Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús	T.U.

3.3.2. Becarios

D. Gonzalo Peco, Sergio
 Dña. Iceta Echave, Ruth
 Dña. Matheuz Cortez, Nyurky
 Dña. Mendoza Galeano, Carmen Adelina
 D. Santos Fagundes, Diego

3.3.3. Becarios de colaboración

D. García Barrios, Alberto

3.3.4. Personal de Administración y Servicios

D. Baeza Taracón, José Miguel

OF. LAB.

D. Rivera Pemán, José Ignacio

TEC. 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. Lanuza Giménez, Fco. Javier	Secretario
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 Láinez, 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
Dr. García García, José Joaquín	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.	Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar	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
Dr.	Plaza Carrión, Miguel Ángel	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, Mª Pilar
Teoría:	Alcalde Herrero, A. Isabel; Arruebo Loshuertos, Mª Pilar
Prácticas:	Alcalde Herrero, A. Isabel; Arruebo Loshuertos, Mª 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:	3+3
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:	Gonzalez Sinde, M ^a Carmen
Teoría:	Gonzalez Sinde, M ^a Carmen.
Prácticas:	Gonzalez Sinde, M ^a Carmen
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, M ^a Pilar
Teoría:	Gros Sanagustín, M ^a Pilar
Prácticas:	Gros Sanagustín, M ^a 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, M ^a Victoria
Teoría:	Ejea Arquillue, M ^a Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J.
Prácticas:	Ejea Arquillue, M ^a 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; Miana Mena, Javier; Olivan Usieto, M ^a Teresa

Prácticas: Castro López, Marta; García García, J.Joaquín; Miana Mena, Javier; Olivan Usieto, M^a Teresa

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

Código **21824**
 Asignatura: **Fisiología del Ejercicio**
 Curso: 3^o
 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: 2^o
 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; Soria Aznar, Marisol
 Prácticas: Soria Aznar, Marisol; Fuentes Broto, Lorena

Código **21847**
 Asignatura: **Farmacología en el Ejercicio Físico**
 Curso: 3^o
 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: 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:	Olivan Usieto, M ^a Teresa

Código	24705
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	50
Nº de grupos de Prácticas:	2
Horas de Prácticas por alumno:	10
Profesor Responsable:	Guerra Sánchez, Manuel
Teoría:	Guerra Sánchez, Manuel
Prácticas:	Guerra Sánchez, Manuel

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.; Olivan Usieto, M ^a T.
Prácticas:	Fuentes Broto, L.; Olivan Usieto, M ^a T.

Código	22602
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	1º
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:	Fuentes Broto, L.; Lou Bonafonte, J.M.
Prácticas:	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.

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:	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; 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:	Mateo Arrizabalaga, Mariano; 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

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.; 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, Juan; Puisac Urio, Beatriz; Serrano Aisa, Pedro; Villanueva Nieto, Jesús

Código	22940
Asignatura:	Bioquímica Clínica
Curso:	2
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	1
Horas de Prácticas por alumno:	30
Profesor Responsable:	Giner Soria, Armando
Teoría:	Giner Soria, Armando

Prácticas:	Giner Soria, Armando
Código	22931
Asignatura:	Farmacología Clínica
Curso:	5º
Nº de grupos teoría:	2
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	6+6+6
Horas de Prácticas por alumno:	30
Profesor Responsable:	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
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:	Abadía Valle, Ana Rosa
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; 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:	Murillo López de Silanes, M ^a Divina

Teoría:	Alcalde Herrero, Ana I.; Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar; Mesonero Gutierrez, J. Emilio.; Murillo López de Silanes, M ^a Divina; Plaza Carrión, Miguel Angel; Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús
Prácticas:	Alcalde Herrero, Ana Isabel; 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; Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús

Código	23053
Asignatura:	Métodos en Biotecnología
Curso:	4 ^o (2 ^o 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:	4 ^o (2 ^o ciclo)
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	8+25+1
Horas de Prácticas por alumno:	15
Profesor Responsable:	Plaza Carrión, Miguel Ángel
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:	Mª Pilar Zaragoza Fernandez
Teoría:	Alcalde Herrero Ana I.; Mesonero Gutierrez, J. Emilio; Zaragoza Fernandez Mª Pilar; Martin Burriel Inmaculada; Osta Pinzotas, Mª Rosario; Osada García, Jesús de la; López Perez Manuel José; Rodellar Penella Clementina.
Prácticas:	Zaragoza Fernandez Mª Pilar; Martin Burriel Inmaculada; Osta Pinzotas, Mª Rosario; Osada García, Jesús de la

6.4.2. Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Código	15803
Asignatura:	Fisiología
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	4
Horas de Prácticas por alumno:	10
Profesor Responsable:	Murillo López de Silanes, Divina;
Teoría:	Murillo López de Silanes, Divina; Puisac Uriol, Beatriz
Prácticas:	Murillo López de Silanes, Divina; Puisac Uriol, Beatriz

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; Arruebo Loshuertos, Mª Pilar
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; Murillo López de Silanes, Mª Divina; Plaza Carrión, Miguel Ángel; Rodríguez-Yoldi, Mª Jesús
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.; Soria Aznar, M.
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 Silenas, M^aD.
Otros Profesores: Alcalde Herrero, A.I.; Arruebo Loshuertos, M^aP.; Plaza Carrión, M.A.; Rodríguez Yoldi, M^aJ.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria / 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., Miana J, Millán S., Acuña, D.; Reiter R.J.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Lab. Fisiología

Asignatura: **Nutraceuticos: 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: **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; Meade P; Soterias F; Pereboom D; Garay R
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
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Lab. de Fisiología (Laboratorio 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: **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 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 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, 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	Pie 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:	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

8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Tribunal del Diploma de Estudios Avanzados

Presidente: Sinués Porta, Blanca
Vocales: Gimeno Domínguez, Miguel
Osada García, Jesús de la

Alumnos que han realizado la prueba:

Nombre: Arnedo Muñoz, María
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2007

Nombre: Barona Gomez, Inés
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2007

Nombre: Benito Naverz, Helena
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2007

Nombre: Ciero Pavón, Milagros
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2007

Nombre: Espín Palomares, Sonia
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2007

Nombre: Gil Rodríguez, M^a Concepción
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2007

Nombre: Labra Chang, Patricia Alejandra
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2007

Nombre: Lazo Fernández, Yoskaly
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2007

Nombre: Lobos López, Alejandro
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2007

Nombre: Muñoz Conejero, Eva
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2007

Nombre: Olivares Pérez-Montt, Ricardo
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2007

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.
- 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: 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 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: Franco González, M^a Dolores
Título: Estrategias para la implantacion de une-en iso 15189:2003 en los laboratorios de los hospitales del Servicio Aragonés de Salud
Director/ es Escanero Marcén, J.F.; García de Jalón, A.
- Doctorando /a: 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.; Miana Mena, J.
- Doctorando /a: Gella Ferrer, M^a Carmen
Título: Estudio comparativo del perfil de las reacciones adversas asociadas al uso de Inhibidores de receptores para la angiotensina II e inhibidores del enzima de conversión.
Director / es: Bartolomé Rodríguez M., Ejea Arquillue M. V.
- Doctorando /a: Gil Rodríguez, M^a Concepción
Título: Caracterización de los genes del Complejo de Cohesinas que causan el Síndrome de Cornelia de Lange
Director / es: Pié Juste, Juan

- Doctorando /a: 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: Estudio del transportador de serotonina humano en células Caco-2: caracterización y estudio de los mecanismos de regulación
Director/ es Ana I. Alcalde, José E. Mesonero
- Doctorando /a: Lacosta López-Alda, Ana
Título: Biología molecular del cgrp: obtención de transgénicos 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: 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: Farmacogenética
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: 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: Santos Fagundes, Diego
Título: Papel de los antioxidantes sobre los efectos del LPS en la motilidad intestinal de conejo
Director/es Murillo López de Silanes, D.
- 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 Valero Gracia, Marta Sofía
Título Estudio de la influencia de los receptores estrogénicos alfa y beta en la vasorelajación del músculo liso de aorta inducida por isoflavonoides
Director /es Alda Torrubia, J.O., Murillo López de Silanes, M^ªD.
- 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 sobre la absorción intestinal de azúcares.
Director / es: Rodríguez Yoldi, M.J.; Marca Andrés, M.C.

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, MD.
Facultad y Fecha: Facultad de Veterinaria, 6-10-2006
Calificación: Sobresaliente "Matricula de Honor"

11. TESIS DOCTORALES LEIDAS

- Tesinando/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: Escanero Marcén, J.F.; García de Jalón, A.
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina. 13/7/2007
Calificación:
- Tesinando/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.
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina. 14/9/2007
Calificación: Sobresaliente cum Laude, por unanimidad
- Tesinando/a: Gómez Roda, Olga
Título: Expresión y regulación del transportador de glucosa GLUT8 en testículo y en neuronas motoras
Director/es: Mesonero Gutiérrez, J.E.; Terrado Vicente, J.
Facultad y Fecha: Universidad Cardenal Herrera-CEU. 19/7/2007
Calificación: Sobresaliente cum Laude, por unanimidad

12. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Investigador principal: **Arruebo Loshuertos, M^a Pilar**
Título: Desarrollo de material docente para el Anillo Digital Docente de la Universidad de Zaragoza, que sirva de soporte para la docencia práctica de Fisiología, en las licenciaturas de Veterinaria, Bioquímica y Ciencia y Tecnología de los Alimentos
- Invest. Colaboradores: MD Murillo, AI Alcalde, MA Plaza, MJ Rodríguez, JE Mesonero, L Grasa, M Castro
- Asignación económica: 750 €
Periodo de vigencia: 2007 – 2008
Entidad financiadora: Plan de Mejora Docente y Académica de la Universidad de Zaragoza. Programa de Enseñanza Semipresencial. Universidad de Zaragoza (Referencia: PESUZ-2007).
- Investigador principal: **García Sanchez, Jesús; Arruebo Loshuertos, M^a Pilar**
Título: Cursos de formación para estudiantes de nuevo ingreso
Invest. Colaboradores: E Bentué, V Sánchez, MJ Yusta, J Palacio, MA García, A Martínez, AI Negueruela, C Ferreira, JL Alejandro, A Allueva.
- Asignación económica: 3.000 €
Periodo de vigencia: 2007 – 2008
Entidad financiadora: Plan de Mejora Docente y Académica de la Universidad de Zaragoza.
- 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: **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: 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: **Mesonero Gutiérrez, José Emilio**
Título: Efecto de la adenosina sobre la actividad serotoninérgica intestinal e implicación en los procesos inflamatorios e infecciosos intestinales agudos y crónicos
- Invest. Colaboradores: Alcalde. A.I., Arruebo, M.P., Murillo, M.D., Plaza, M.A.
Asignación económica: 8.000,00 €
Periodo de vigencia: Enero 2007 – Diciembre 2007
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza (Ref.: UZ2006-BIO-02).
- 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: 9453.3 euros
Periodo de vigencia: Enero 2003-Diciembre 2007
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Emergente de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón
- 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 Consolider, 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: **Alcalde Herrero, A.I.**
Título: Fisiopatología Intestinal
Invest. Colaboradores: Aramayona, J.J., Mesonero, J.E, 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: **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: **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: **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: **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: Juan Pié Juste, Beatriz Puisac Uriol, Enrique Galán Gómez e Ian Krantz.
- Periodo de vigencia: 1 de Enero 2007- 31 de Diciembre 2009
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo (FIS: PI061343)
- 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: **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: **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: García Gil, Fco. Agustín, Martínez Ballarín, Enrique, Orden Gonzalo, Isabel, Miana Mena, Francisco Javier, Fuentes Broto, Lorena María; Gómez Trullen, Eva María, Gracia Cazorro, Teresa, Cebollero Benito, María Del Pilar, Gonzalvo Gonzalez, María Elena, Escartín Valderrama, Jorge
- 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: 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: B40. Fisiología del envejecimiento y del estrés oxidativo
Invest. Colaboradores: Orden Gonzalo, Isabel, Sebastian Garcia, Manuel, Zubero Imaz, Maria Jose, Mauri Llerda, Jose Angel, Fuentes Broto, Lorena Maria, Martinez Ballarin, Enrique, Gomez Trullen, Eva Maria, Cebollero Benito, Maria del Pilar, Escartin Valderrama, Jorge, Gonzalvo Gonzalez, Maria Elena; Gracia Cazorro, Teresa, Garcia Gil, Fco. Agustin, Miana Mena, Francisco Javier
- 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.
- 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: Garcia Gil, Fco. Agustin, De La Osada Garcia, Jesus, Iñigo Gil, Pablo Javier, Orden Gonzalo, Isabel, Arnal Atares, Maria del Carmen, Miana Mena, Francisco Javier, Fuentes Broto, Lorena Maria, Sarria Guardia, Alfonso Joaquin, Surra Muñoz, Joaquin Carlos Emilio, Cebollero Benito, Maria del Pilar, Gonzalvo Gonzalez, Maria Elena, Escartin Valderrama, Jorge, Esquivias Ruiz-Dana, Paula, Albendea Calleja, Carlos David, Alvarez Alegret, Ramiro, Yus Gotor, Carmen, Horndler Argarate, Martin 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; JM Lou
Asignación económica: 30.000
Periodo de vigencia: 2006-2008
Entidad financiadora: DGA- Grupo de Excelencia

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
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Implicación serotoninérgica en la fisiopatología gastrointestinal
Miembros del Grupo	Al Alcalde, J Aramayona, JE Mesonero, V Bertol, B Gros
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Transportadores de glucosa GLUT
Miembros del Grupo	Al Alcalde, J Aramayona, JE Mesonero, V Bertol, B Gros,
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
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
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Bases moleculares de las cohesinopatias y de la deficiencia de HMG-CoA liasa
Miembros del Grupo	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.
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 nutracéuticos 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: Alcalde AI, Arruebo MP, Castro M, Grasa L, Mesonero JE, Murillo MD, Plaza MA, Rodríguez MJ.
Título: *Prácticas de Fisiología.*
Referencia: Prensas Universitarias de Zaragoza 2007. ISBN 978-7733-933-5. España
- Autor / es: Fagundes DS, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Ca²⁺-activated K⁺ channels involved in duodenal dismotility induced by ethanol.*
Referencia: Alcohol and Alcoholism 2007, 42(4), 291-5.
- Autor / es: Lamarca V, Grasa L, Fagundes DS, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *K⁺ channels envolved in contractility of rabbit small intestine.*
Referencia: Journal of Physiology and Biochemistry 2006, 62(4), 227-236
- Autor / es: Romero, A., Terrado, J., Brot-Laroche, E. & Mesonero, J.E.
Título: *Glucose transporter GLUT8 mRNA expression in intestinal Caco-2 cells is regulated by growth and metabolism*
Referencia: Hormone and Metabolic Research, 39(1): 62-64 (2007)
- Autor / es: Iceta, R., Mesonero, J.E., & Alcalde, A.I.
Título: *Effect of long-term fluoxetine treatment on the human serotonin transporter in Caco-2 cells.*
Referencia: Life Sciences, 80(16): 1517-1524. (2007)
- Autor / es: Iceta, R., Mesonero, J.E., Aramayona, J.J. & Alcalde, A.I.
Título: *Molecular characterization and intracellular regulation of the human serotonin transporter in Caco-2 cells*
Referencia: Journal of Physiology and Pharmacology, 51 (1): 119-130. (2006)
- Autor / es: Iceta, R., Aramayona, J.J., Mesonero, J.E., & Alcalde, A.I.
Título: *Regulation of the human serotonin transporter mediated by long-term action of serotonin in Caco-2 cells*
Referencia: Acta Physiologica en prensa (2007)
- Autor / es: Kalia N., Hardcastle J., Grasa L., Keating C., Pelegrin P., Bardhan K.D., Grundy D.
Título: *Intestinal Secretory and Absorptive Function in Trichinella spiralis mouse model of Post-Infective Gut Dysfunction role of bile acids*
Referencia: Gut en prensa (2007)
- Autor / es: Amador P., Garcia Herrera J., Marca MC., De La Osada J., Acin S., Navarro MA., Salvador MT., Lostao MP. Rodríguez-Yoldi MJ.
Título: *Inhibitory effect of TNF-alpha on the intestinal absorption of galactose"*
Referencia: Journal of Cellular Biochemistry, 101: 99-111, 2007

- Autor / es: Amador P., Garcia Herrera J., Marca MC., De La Osada J., Acin S., Navarro MA., Salvador MT., Lostao MP. Rodriguez-Yoldi MJ.
Título: *Intestinal D-galactose transport in an endotoxaemia model in the rabbit*
Referencia: Journal of Membrane Biology, 215: 125-133, 2007
- 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- and proteasome contribute in the inhibition of fructose intestinal transport by sepsis in vivo*
Referencia: American Journal of Physiology, Gastrointestinal and Liver Physiology, en prensa 2007
- 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 en prensa 2007
- Autor / es: M. A. Deardorff, M. Kaur, D. Yaeger, A. Rampuria, S. Korolev, J. Pié, C. Gil-Rodríguez, M. Arnedo, B. Loeys, A. Kline, M. Wilson, K. Lillquist, V. Siu, F. J. Ramos, A. Musio, L. S. Jackson, D. Dorsett, I. D. Krantz.
Título: *Mutations in Cohesin Complex Members SMC3 and SMC1A Cause a Mild Variant of Cornelia de Lange Syndrome with Predominant Mental Retardation*
Referencia: Am. J. Hum. Genet., 80(3), 485-494, (2007)
- Autor / es: P. Carrasco, S. Menao, E. Lopez-Viñas, G. Santpere, J. Clotet, A.Y. Sierra, E. Gratacos, B. Puisac, P. Gómez-Puertas, F.G. Hegardt, J. Pié, N. Casals.
Título: *C-Terminal end and aminoacid Lys 48 in HMG-CoA lyase are involved in substrate binding and enzyme activity*
Referencia: Mol. Genet. Metab., 91, 120-127, (2007)
- Autor / es: J. Pié, E. López-Viñas, B. Puisac, S. Menao, A. Pié, C. Casale, F.J. Ramos, F.G. Hegardt, P. Gómez-Puertas, N. Casals.
Título: *Molecular genetics of HMG-CoA lyase deficiency*
Referencia: Mol. Genet. Metab., 92, 198-209, (2007).
- Autor / es: Bonafonte S, Lou JM and Foster WJ
Título: *Tratamiento de la retinopatía diabética*
Referencia: Retinopatía Diabética. Ed. Bonafonte S & García C. Elsevier. 121-141. 2006
CLAVE: CL

- 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: N. Vassallo. NOVA publishers. 2007.
CLAVE: CL
- Autor / es: L. Gutiérrez, F.J. Lázaro, A.R. Abadía, M.S. Romero, C. Quintana, M.P. Morales, C. Patiño, C. Arranz
Título: *Bioinorganic transformations of liver iron deposits observed by tissue magnetic characterisation in a rat model.*
Referencia: J. Inorganic Biochemistry 100 (11): 1790-1799 (2006)
- Autor / es: F.J. Lázaro, L. Gutiérrez, A.R. Abadía, M.S. Romero, A. López, M.J. Muñoz
Título: *Whole tissue AC susceptibility after superparamagnetic iron oxide contrast agent administration in a rat model*
Referencia: J. Magnetism and Magnetic Materials 311: 460-463 (2007)
- Autor / es: O. Alvarez-García, I. Vega-Naredo, V. Sierra, B. Caballero, C. Tomás-Zapico, A. Camins, J.J. García, M. Pallás, A. Coto-Montes
Título: *Elevated oxidative stress in the brain of senescence-accelerated mice at 5 months of age*
Referencia: Biogerontology, 7, 43-52, 2006.
- Autor / es: C. Tomás-Zapico, O. Alvarez-García, V. Sierra, I. Vega-Naredo, B. Caballero, J.J. García, D. Acuña-Castroviejo, M.I. Rodríguez, D. Tolivia, M.J. Rodríguez-Colunga, A. Coto-Montes
Título: *Oxidative damage in the livers of senescence-accelerated mice: a gender-related response*
Referencia: Can.J.Physiol.Pharmacol, 84, 213-220, 2006.
- Autor / es: G. Piñol-Ripoll, L. Fuentes-Broto, S. Millán-Plano, M. Reyes-Gonzales, J.A. Mauri, E. Martínez-Ballarín, R.J. Reiter, J.J. García.
Título: *Protective effect of melatonin and pinoline on nitric oxide-induced lipid and protein peroxidation in rat brain homogenates*
Referencia: Neurosci.Lett., 405, 89-93, 2006.
- Autor / es: F.A. García-Gil, E. Gonzalvo, J.J. García, C.C. Albendea, E. Tome-Zelaya, L. Fuentes-Broto, E. Santa-Clotilde, J. Aso, C. Bejarano, N. Garrido, C. García, E. Gómez, M Sánchez.
Título: *Lipid peroxidation in ischemia-reperfusion oxidative injury of the graft preserved in Celsior and Wisconsin solution on a pig pancreas transplantation model*
Referencia: Transplantation Proceedings. 38, 2595-2599, 2006.

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

Congreso organizado: **I Workshop de Enfermedades Genéticas y Discapacidad Cornelia de Lange Syndrome and Cohesinopaties “**
Comité organizador: Juan Pié Juste, Beatriz Puisac Uriol, María Pilar Ribate Molina, María Arnedo Muñoz, María Concepción Gil Rodríguez, Milagros Ciero Pavón, Feliciano Ramos Fuentes.
Fecha y Ciudad: Zaragoza, noviembre 2007.

Autor / es: Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Papel de la COX-1 y COX-2 en el efecto local producido por el LPS en el duodeno de conejo.*
Congreso: LXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)
Fecha y Ciudad: Madrid junio del 2007
Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas 2007, 99 (Sup I), 89.

Autor / es: Santos Fagundes DS, Castro M, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Efecto de la quercetina, genisteina y resveratrol en el duodeno de conejo*
Congreso: LXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)
Fecha y Ciudad: Madrid junio del 2007
Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas 2007, 99 (Sup I), 94.

Autor / es: Barona I, Fagundes DS, Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza, MA, Murillo MD.
Título: *Papel de las MAPK en los efectos inducidos por el lipopolisacárido en el duodeno de conejo*
Congreso: LXVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva (SEPD)
Fecha y Ciudad: Madrid junio del 2007
Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas 2007, 99 (Sup I), 94.

Autor / es: Iceta R, Mesonero JE, Aramayona J, Plaza MA, Gros B, Bertol V, Alcalde AI.
Título: *Regulación del sistema serotoninérgico mediado por el transportador SERT: modelo en células epiteliales intestinales.*
Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha y Ciudad: 12-15 septiembre 2007. Málaga (España)
Publicación: Libro de actas del congreso

Autor / es: Gómez O, Ballester B, Romero A, Mesonero JE, Terrado J.
Título: *Estudio inmunohistoquímico de los transportes de glucosa en respuesta a la axotomía del nervio facial.*
Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Fecha y Ciudad: 5-9 septiembre 2007. Valencia (España).
Publicación: Libro de actas del congreso. (isbn: 978-84-370-6868-8)

Autor / es: Gómez O, Romero A, Almansa I, Arnal E, 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
Fecha y Ciudad: 7-10 septiembre 2006. Elche (Alicante) (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: P. Etayo, R. Badorrey, M. D. Díaz-de-Villegas, J. A. Gálvez, A. I. Alcalde
Título: *Enantimerically pure polysubstituted piperidines as analogues of biological active compounds*
Congreso: XV Congreso de la Sociedad Española de Química Terapéutica
Fecha y Ciudad: Septiembre 2007. San Lorenzo del Escorial
Publicación

Autor / es: A.I. Alcalde, R. Iceta, J.E. Mesonero
Título: *Caracterización de un modelo celular para el estudio del transportador de serotonina humano: Línea celular Caco-2*
Congreso: Nuevos horizontes interdisciplinarios en neurociencias
Fecha y Ciudad: Noviembre 2006. Facultad de Ciencias. Universidad de Zaragoza

- Autor / es: J.E MESONERO y M.P. ARRUEBO
Título: *Proyecto Tutor en Ciencias Biomédicas. Publicado en: Innovación docente, tecnologías de la información y la comunicación e investigación educativa en la Universidad de Zaragoza. Caminando hacia Europa.*
- Congreso: I Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza. 2006
- Fecha y Ciudad: 2006 Zaragoza
Publicación: ISBN: 978-84-96214-85-9. 2007.
http://www.unizar.es/eees/innovacion06/COMUNIC_PUBLI/BLOQUE_IV/CAP_IV_32.pdf
- Autor / es: García-Herrera J, acn s, Marca MC, Viñuales MC, garcía-barrio a, rodríguez-yoldi mc, abad b, Rodríguez-Yoldi MJ
Título: *Post-transcriptional TNF-alpha effect on GLUT5 expression in rabbit jejunum*
- Congreso: XXXIV SECF Congress
Fecha y Ciudad: Julio 2007. Valladolid (España).
Publicación: Acta Physiologica, vol. 190 (655), 101, (2007)
- Autor / es: Barber A, Rodríguez-Yoldi MJ, LOStao P
Título: *Effect of TNF alpha on sugar absorption in Caco.2 cells*
- Congreso: XXXIV SECF Congress
Fecha y Ciudad: Julio 2007. Valladolid (España).
Publicación: Acta Physiologica, vol. 190 (655), 106, (2007)
- Autor / es: Marca Andrés MC, Viñuales Armengol C, García-Barrio A, García-Herrera J, Rodríguez-Yoldi MC, Amador Rodriguez P, Rodríguez-Yoldi MJ
Título: *La sepsis provocada por la administración intravenosa de IL-1 disminuye la absorción intestinal de D-galactosa en conejos*
- Congreso: XXIV Congreso Nacional de Investigación Biomédica
Fecha y Ciudad: 2007 Monterrey, NL (México).
Publicación
- Autor / es: Lostao, MP., Rodríguez-Yoldi, MJ., Barber, A.
Título: *Inhibición por TNF- de la captación de azúcares por células Caco-2.*
- Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
Fecha y Ciudad: 2007, Málaga (España)
Publicación:

Autor / es: Juan Pié Juste
Título: *Ponencia: "Nuevos genes causales del Síndrome Cornelia de Lange"*
Congreso: II Congreso de la Asociación Española del Síndrome de Cornelia de Lange
Fecha y Ciudad: Marina d'Or, Castellón, junio 2007.
Publicación: Actas Congreso

Autor / es: Juan Pié Juste
Título: *Ponencia: "Genética Molecular del Síndrome Cornelia de Lange"*
Congreso: XXIV Congreso Nacional de Genética Humana
Fecha y Ciudad: Alicante, septiembre 2007.
Publicación: Actas Congreso

Autor / es: Juan Pié Juste
Título: *Ponencia: "The spanish experience with CdLS"*
Congreso: I Workshop de Enfermedades Genéticas y Discapacidad "Cornelia de Lange Syndrome and Cohesinopathies"
Fecha y Ciudad: Zaragoza, noviembre 2007.
Publicación: Actas Congreso

Autor / es: F.J. Ramos, M. Ciero, M. Arnedo, M.P. Ribate, M.C. Gil, S. Menao, J. Legarreta, B. Puisac, I. Bueno, J. Pié.
Título: *Comunicación: Phenotype-Genotype correlations in spanish patients with Cornelia de Lange Syndrome.*
Congreso: Annual Clinical Genetics Meeting
Fecha y Ciudad: Nashville, USA 2007.
Publicación: Actas Congreso

Autor / es: J. Pié, M. Ciero, M.C. Gil, E. López-Viñas, M. Arnedo, M.P. Ribate, B. Puisac, J. Legarreta, J. Gomes, S. Menao, A. Pié, P. Gómez-Puertas, F.J. Ramos.
Título: *Comunicación: Allelic variants in cohesin complex components in 22 spanish patients with Cornelia de Lange Syndrome. A model for NIPBL-SMC1A-SMC3 interaction.*
Congreso: Cohesin Biology and the Cohesinopathies.
Fecha y Ciudad: Varenna, Italia 2007.
Publicación: Actas Congreso

- Autor / es: F.J. Ramos, M. Ciero, M. Arnedo, M.P. Ribate, M.C. Gil, B. Puisac, S. Menao, J. Legarreta, N. Casals, F.G. Hegardt, I. Bueno, M. Bueno, J. Pié.
- Título: *Comunicación: Genética molecular del Síndrome de Cornelia de Lange: correlación fenotipo-genotipo.*
- Congreso: Reunión del grupo latino
- Fecha y Ciudad: Roma 2007.
- Publicación: Actas Congreso
- Autor / es: M.P. Ribate, I. Bueno, B. Puisac, J. Legarreta, M. Arnedo, M.C. Gil, M. Ciero, I. Tejada, M. Minguez, I. Fernández, M. Milá, M.T. Calvo, J. Pié, R. Willemsen, J.L. Olivares, F.J. Ramos.
- Título: *Comunicación: Estudio de la expresión de la proteína FMRP en raíz de cabello: valor diagnóstico en el síndrome X frágil.*
- Congreso: XXIV Congreso Nacional de Genética Humana. XV Reunión anual SEGCD.
- Fecha y Ciudad: Alicante 2007.
- Publicación: Actas Congreso
- Autor / es: Lou-Bonafonte JM, Andrés MJ, Puente JJ, Marzo I, Gil C, Escanero JF.
- Título: *Kinetics of volume change in H₂O₂ induced cell death in quail red blood cells*
- Congreso: XXXIV congreso de la SECF
- Fecha y Ciudad: Valladolid 3-7 Julio 2007
- Publicación
- Autor / es: Lou-Bonafonte JM, Puente JJ, Andrés MJ, Marzo I, César-Márquez M, Escanero JF.
- Título: *Explosive magnesium efflux in H₂O₂ induced apoptosis in quail red blood cells.*
- Congreso: VIth Romanian symposium on magnasium
- Fecha y Ciudad: Iasi. September 27-28. 2007
- Publicación: Conferencia Plenaria
- Autor / es: M.S. Romero, A.R. Abadía, J.A. Moreno, L. Gutiérrez, A. Lopez, F.J. Lázaro
- Título: *La caracterización magnética como nueva herramienta para el estudio de sobrecarga de hierro*
- Congreso: XLVIII Reunión Nacional de la AEHH Y Xxii Congreso de la SETH
- Fecha y Ciudad: Octubre 2006. Granada
- Publicación: Haematologica, 91 (ext.2), 161 (2006)

- Autor / es: A.R. Abadía, J.J. Aramayona, M.J. Muñoz, M.A. Bregante
Título: *Cómo aprenden Farmacología los estudiantes de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza*
Congreso: I Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza
Fecha y Ciudad: Noviembre 2006, Zaragoza
Publicación: "Innovación docente, tecnologías de la información y la comunicación e investigación educativa en la Universidad de Zaragoza. Caminando hacia Europa" pág. 119.
- Autor / es: L Fuentes-Broto, FJ Miana-Mena, E Martínez-Ballarín, M Aranda, MC Reyes, CD Albendea-Calleja, S Millán-Plano, JJ García
Título: *El ácido taurolitocólico potencia la lesión oxidativa causada por Fe²⁺ en membranas de hepatocitos.*
Congreso: 2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica
Fecha y Ciudad: Octubre 2006. Madrid
- Autor / es: L Fuentes-Broto, FJ Miana-Mena, E. Martínez-Ballarín, M Aranda, MC Reyes, CD Albendea-Calleja, C Berzosa, JJ García
Título: *La melatonina protege frente al estrés oxidativo inducido por hierro y ácido taurolitocólico en membranas hepáticas.*
Congreso: 2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica
Fecha y Ciudad: Octubre 2006. Madrid
- Autor / es: M Reyes-Gonzales, L Fuentes, FJ Miana, M Aranda, CD Albendea, E Martínez-Ballarín, MT Gracia, FA García-Gil, JJ García
Título: *La melatonina previene la oxidación de lípidos y proteínas en membranas. Relación con el grado de fluidez de la bicapa.*
Congreso: 2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica
Fecha y Ciudad: Octubre 2006. Madrid
Publicación:
- Autor / es: JJ García, E Martínez-Ballarín, I. Orden, FA García-Gil, FJ Miana, L Fuentes, EM Gómez-Trullén, M Sebastián, MJ Zubero, JA Mauri, G Piñol, MT. Gracia, M Reyes-Gonzales, MP Cebollero, J Escartín, ME Gonzalvo, S Millán-Plano, J.L. Allué, CD Albendea, C Berzosa, M Aranda
Título: *Fisiología del envejecimiento y del estrés oxidativo (B40)*
Congreso: 4ª Jornada de Investigación. Sector de Zaragoza III.
Fecha y Ciudad: Octubre 2006. Zaragoza

- Autor / es: C Berzosa, EM Gómez-Trullén, E Piedrafita, L Fuentes-Broto, FJ Miana-Mena CD Albendea, E Martínez-Ballarín, JJ García.
Título: *Modifications in the membrana fluidity of human erythrocytes following acute physical exercise.*
Congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas en colaboración con la Physiological Society.
Fecha y Ciudad: Junio 2007. Valladolid
Publicación: Acta Physiologica 190, Supl 655 2007
- Autor / es: L Fuentes-Broto, FJ Miana-Mena, C Berzosa, CD Albendea, E Martínez-Ballarín, EM Gómez-Trullén, M Reyes-Gonzales, JJ García.
Título: *Lipid and protein oxidation in hepatic cell membranes exposed to bile acids.*
Congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas en colaboración con la Physiological Society.
Fecha y Ciudad: Junio 2007. Valladolid
Publicación: Acta Physiologica 190, Supl 655 2007
- Autor / es: CD Albendea, FJ Miana-Mena, A García-Gil, L Fuentes-Broto, E Martínez-Ballarín, C Berzosa, E Gonzalvo, JJ García.
Título: *Ischemia-reperfusion induces lipid peroxidation in the transplant of the pancreas in pigs.*
Congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas en colaboración con la Physiological Society.
Fecha y Ciudad: Junio 2007. Valladolid
Publicación: Acta Physiologica 190, Supl 655 2007

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.

17. CURSOS

Profesor / es: José Emilio Mesonero Gutiérrez
Título: *Absorción intestinal y transdérmica. Modelos experimentales de estudio*
Fecha: Julio 2007
Lugar de impartición: CEU-Universidad Cardenal Herrera. Moncada. Valencia.

18. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

- Persona desplazada **Laura Grasa**
Laborat. / Departamento: Departamento de Biología Celular, Fisiología e Inmunología
Centro: Facultad de Veterinaria. Universidad Autónoma de Barcelona
Ciudad, País: Barcelona, España
Fecha: 16.04.07
Duración: 6 meses
Area de trabajo: Electrofisiología gastrointestinal
- Persona desplazada **María Arnedo Muñoz**
Laborat. / Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Centro: Universidad Internacional de Cataluña
Ciudad, País: San Cugat, España
Fecha: 5 de noviembre – 1 de diciembre 2006, 22 de enero – 8 de febrero 2007
Duración: 7 semanas
- Persona desplazada **María Arnedo Muñoz**
Laborat. / Departamento: Bioquímica y Biología Molecular
Centro: Universidad Nacional de Rio Cuarto
Ciudad, País: Rio Cuarto, Argentina
Fecha: 7 de Marzo 2007- 5 de Junio 2007
Duración: 3 meses
Area de trabajo: Enzimología

19. VARIOS

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

-Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador.

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".
- Miembro del equipo de excelencia DGA "Prevención de la ceguera".

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.