



**Departamento de
Farmacología y Fisiología**
Universidad Zaragoza

MEMORIA ACADÉMICA

Curso Académico 2010-2011

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

ÍNDICE

ÍNDICE

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

4.4.4. E.U. de Ciencias de la Salud	25
5. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS.....	26
6. ACTIVIDAD DOCENTE I Y II CICLO.....	28
7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO	45
8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS Y TRABAJOS FIN DE MASTER	57
9. TESIS DOCTORALES EN REALIZACIÓN	60
10. TESIS DOCTORALES LEIDAS.....	67
11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	69
12. PROYECTOS DOCENTES.....	76
13. LINEAS DE INVESTIGACIÓN	80
14. PUBLICACIONES.....	83
15. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS	92
16. SEMINARIOS, CONFERENCIAS	100
17. CURSOS.....	102
18. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN	104
19. VARIOS	106
19.1. Cargos Académicos en la Universidad y otros Organismos:	107

1. ORGANIGRAMA

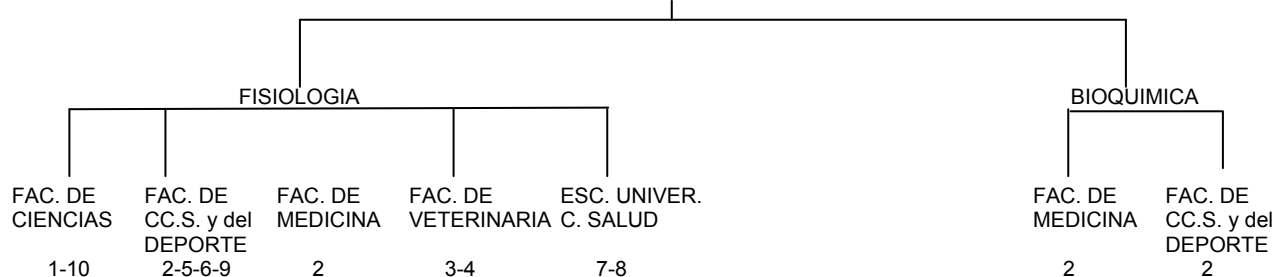
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA Y FISIOLOGIA

1.1 Ubicación y estructura docente.

FARMACOLOGIA

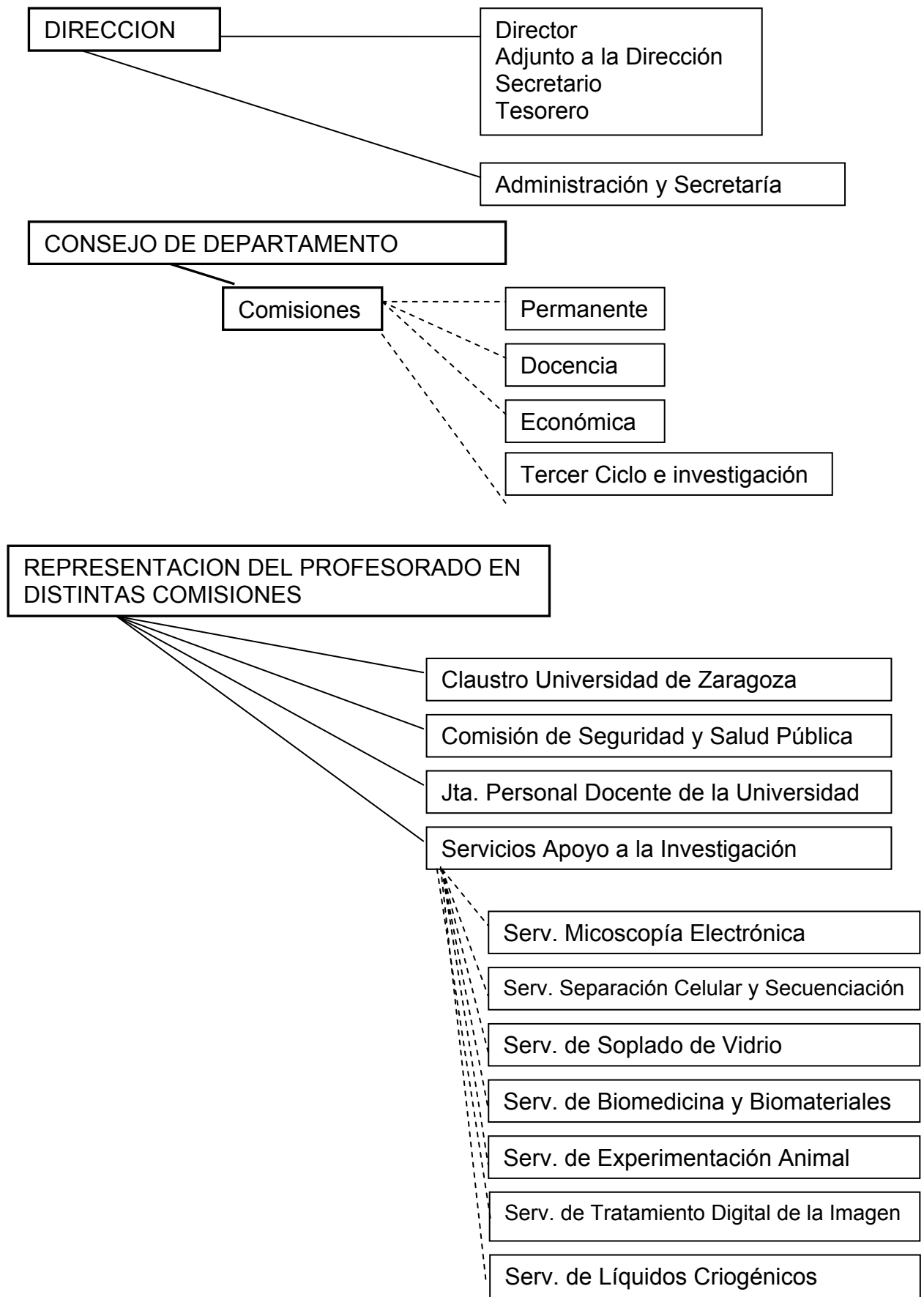


FISIOLOGIA



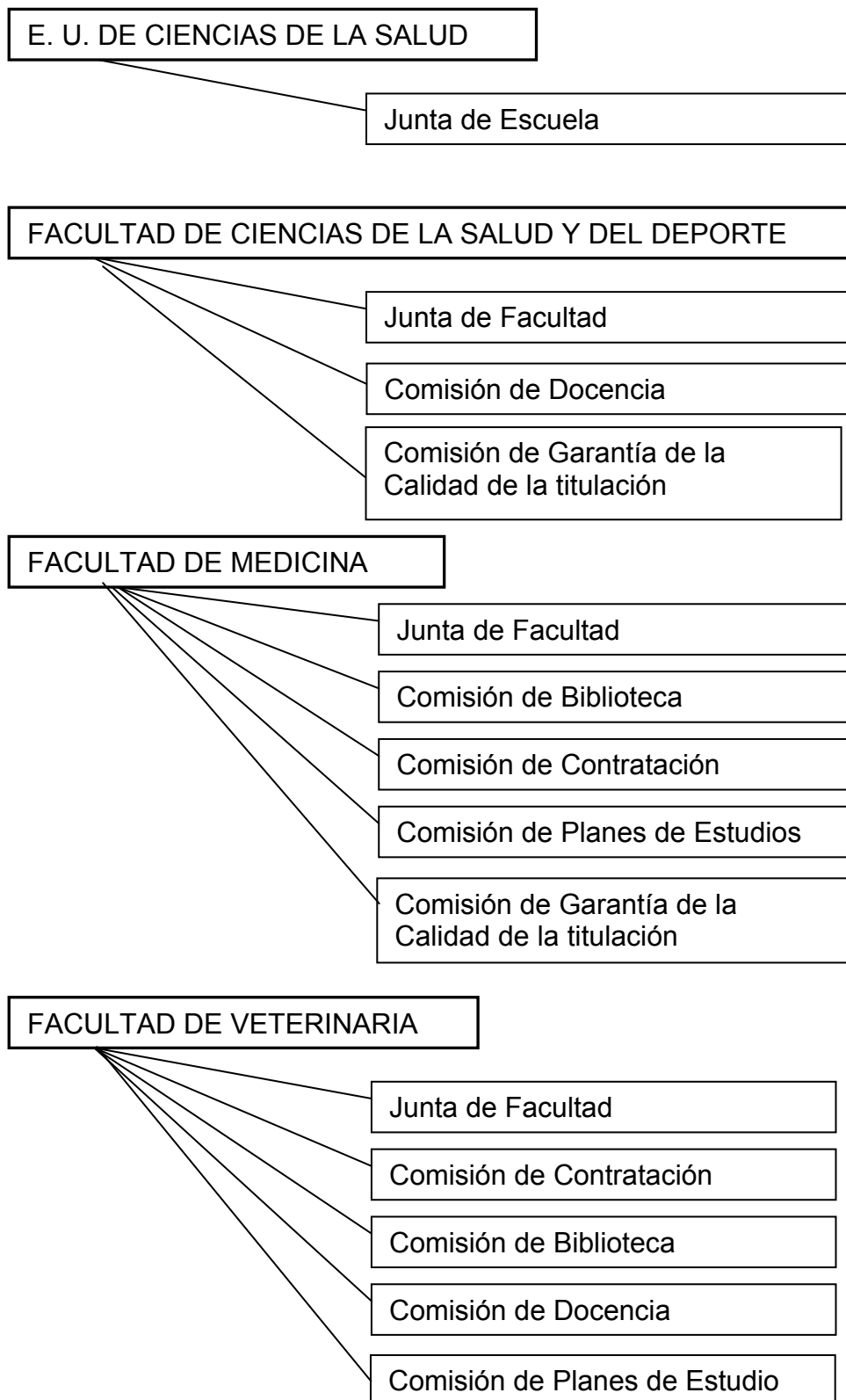
1. GRADO DE BIOTECNOLOGÍA
2. GRADO DE MEDICINA
3. LICENCIATURA DE VETERINARIA
4. GRADO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS
5. GRADO DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE
6. GRADO DE ODONTOLOGÍA
7. GRADO DE FISIOTERAPIA
8. GRADO DE TERAPIA OCUPACIONAL
9. GRADO DE NUTRICION HUMANA Y DIETÉTICA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

1.2 Organigrama de funcionamiento.



1.3 Representación en órganos y comisiones en los distintos centros.

<



2. EQUIPO DE DIRECCION

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

3. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

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

Dra. Castro López, Marta	AYTE.
Dra. Ejea Arquillue, M ^a Victoria	T.U.
Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	CDOC
Dra. Fuentes Broto, Lorena	AYTE.DOC.
Dr. García García, José Joaquín	T.U.
Dr. Giménez López, Ignacio	T.U.
Dra. Gros Sanagustín, M ^a Pilar	T.U.
Dr. Guerra Sánchez, Manuel	T.U.
Dr. Lou Bonafonte, José Manuel	CDOC
Dr. Miana Mena, Javier	T.U.
Dra. Soria Aznar, M ^a Soledad	PROF. COL.
Dr. Vicente Romero, Jorge	ASOC.

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. Lanuza Giménez, Francisco Javier	T.U.
Dra. Marsellá Andía, Ana	ASOC. MEDICO
Dr. Martínez Ballarín, Enrique	T.U.
Dr. Mateo Arrizabalaga, Mariano	T.U.
Dr. Nuviala Mateo, Ramón	ASOC. MEDICO
Dra. Orden Gonzalo, Isabel	T.U.
Dra. Pereboom Maicas, Desire	ASOC.
Dra. Piazuelo Ortega, Elena	ASOC.
Dra. Pié Juste, Angeles	ASOC.
Dr. Pié Juste, Juan	T.U.
Dra. Puisac Uriol, Beatriz	AYTE. DOC.
Dr. Reyes Gonzales, Marcos César	ASOC.
Dra. Roda Altés, Leonor	ASOC. MEDICO
Dra. Romeo Casabona, M ^a Peña	T.U. (Prof. Emérito)
Dra. Sáenz Galilea, M ^a Angeles	T.U.
Dra. Santander Ballestín, Sonia	ASOC.
Dr. Serrano Aisa, Pedro Javier	ASOC.
Dra. Sinués Porta, Blanca	C.U. (Prof. Emérito)
Dr. Soteras Abril, Fernando	T.U.
Dr. Villanueva Nieto, Jesús	ASOC. MEDICO

3.2.2. Becarios

Dña. Ibañez Tomey, Carmen Rosa
 Dña. Luque Pardos, M^a Elvira
 D. Piedrafita Trigo, Eduardo
 Dña. Teresa Rodrigo, Esperanza

3.2.3. Becarios de Colaboración

Dña. Azcona Monreal, Isabel
 Dña. Barba Guzman, María
 Dña. Cardiel Valiente, Lidia
 D. Frago Larramona, Santiago
 Dña. Hernández García, Laura

3.2.4. Personal de Administración y Servicios

D. Bolea García, Antonio	TEC. LAB. (hasta 16/3/11)
Dña. Broto López, Paula	TEC. LAB. (desde 16/3/11)
Dña. Gabás Clavero, M ^a Pilar	ADVA.
D. Gracia García, José María	AUX. ADVO.
Dña. Ojeda Seuma, Gema	TEC. LAB.

3.2.5. Investigadores

Dña. Arnedo Muñoz, María
 Dña. Gil Rodríguez, María Concepción

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

Dra. Abadía Valle, Ana Rosa	T.U.
Dra. Alcalde Herrero, Ana Isabel	C.U.
Dr. Aramayona Alonso, José	T.U.
Dra. Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar	T.U. (hasta 9/12/10) C.U. (desde 9/12/10)
Dr. Bregante Ucedo, Miguel Angel	T.U.
Dra. Grasa López, Laura	AYTE. DOC.
Dr. Mesonero Gutiérrez, José Emilio	T.U.
Dr. Muñoz Gil, Jesús M ^a	ASOC.
Dra. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	T.U.
Dra. Murillo López de Silanes, M ^a Divina	C.U.
Dra. Oliván García, Sara	ASOC.
Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel	T.U.
Dra. Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús	T.U.

3.3.2. Becarios

Dña. Gimeno Soriano, Aurora
 Dña. Hernández Salgado, Ligia Verónica

Dña. Matheuz Cortez, Nyurky
Dña. Mendoza Galeano, Carmen Adelina

3.3.3 Becarios de Colaboración

Dña. Albendea Rillo, Raquel
Dña. Sierra Arregui, Marta

3.3.4. Personal de Administración y Servicios

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

3.3.5. Investigadores

D. Gonzalo Peco, Sergio

3.4. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud

3.4.1. Profesorado

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

4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO

4.1. Comisión Permanente

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

4.2. Coordinadores de Area

4.2.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Dra. Ejea Arquillué, M ^a Victoria	Farmacología
Dr. Miana Mena, Javier	Fisiología

4.2.2. Facultad de Medicina

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

4.2.3. Facultad de Veterinaria

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

4.2.4. E.U. de Ciencias de la Salud

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

4.2.5. Facultad de Ciencias

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

4.3. Coordinadores Económicos

4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

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

4.3.2. Facultad de Medicina

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

4.3.3. Facultad de Veterinaria

Dr. Mesonero Gutiérrez, J. Emilio Fisiología
Dra. Muñoz Gonzalvo, M^a Jesús Farmacología

4.3.4. E.U. de Ciencias de la Salud

Dra. Lapieza Laínez, Gloria Fisiología

4.3.5. Facultad de Ciencias

Dr. Soteras Abril, Fernando Fisiología

4.4. Coordinadores de Tercer Ciclo

4.4.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia Farmacología
Dr. Guerra Sánchez, Manuel Fisiología

4.4.2. Facultad de Medicina

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

4.4.3. Facultad de Veterinaria

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

4.4.4. E.U. de Ciencias de la Salud

Dra. Lapieza Laínez, Gloria Fisiología

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

5. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS

5.1. Facultad de Ciencias

5.1.1. Área de Fisiología

5.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

5.2.1. Área de Farmacología

5.2.2. Área de Fisiología

5.2.2.1. Unidad de Bioquímica

5.2.2.2. Unidad de Fisiología

5.3. Facultad de Medicina

5.3.1. Área de Farmacología

5.3.2. Área de Fisiología

5.3.2.1. Unidad de Bioquímica

5.3.2.2. Unidad de Fisiología

5.4. Facultad de Veterinaria

5.4.1. Área de Farmacología

5.4.2. Área de Fisiología

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

5.5.1. Área de Fisiología

6. ACTIVIDAD DOCENTE I Y II CICLO

6.1. Facultad de Ciencias

6.1.1. Grado de Biotecnología

Código:	27104
Asignatura:	Fisiología
Curso	1º
Créditos ECTS:	6.0
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Alcalde Herrero, Ana Isabel
Otros Profesores:	Arruebo Loshuertos, Mª P.; García García, J.J.; Giménez López, I.; Piedrafita Trigo, E.

6.1.2. Grado de Óptica y Optometría

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

6.1.3. 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.I.; Arruebo Loshuertos, M.P
Teoría:	Alcalde Herrero, A.I.; Arruebo Loshuertos, M.P.; Grasa López, L.; Murillo López de Silanes; M.D.
Prácticas:	Alcalde Herrero, A.I.; Arruebo Loshuertos, M.P.

6.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

6.2.1. Licenciatura de Medicina

Código	23925
Asignatura:	Bioquímica Clínica
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	2+2
Horas de Prácticas por alumno:	30
Profesor Responsable:	Fuentes Broto, L.
Teoría:	Fuentes Broto, L.
Prácticas:	Fuentes Broto, L.
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 V.; Fanlo Villacampa, A.J.; Vicente Romero, J.
Prácticas:	Ejea Arquillue, M ^a V.; Fanlo Villacampa, A.J.; Vicente Romero, J.

6.2.2. Grado de Medicina

Código:	26703
Asignatura:	Bioquímica Humana
Curso	1º
Créditos ECTS:	6.0 (Fisiología 3.0)
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Gros Sanagustín, M ^a P.
Otros Profesores:	
Código:	26704
Asignatura:	Fisiología General
Curso	1º
Créditos ECTS:	6.0
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Gros Sanagustín, M ^a P.
Otros Profesores:	Castro López, M.; Fuentes Broto, L.
Código:	26707
Asignatura:	Morfología, estructura y función I
Curso	1º
Créditos ECTS:	18.0 (Fisiología 6.0)
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	García García, J.J.
Otros Profesores:	Piedrafita Trigo, E.
Código:	26708
Asignatura:	Morfología, estructura y función II
Curso	2º
Créditos ECTS:	18.0 (Fisiología 6.0)
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Guerra Sánchez, M.
Otros Profesores:	Guerra Sánchez, M.
Código:	26711
Asignatura:	Morfología, estructura y función III
Curso	2º
Créditos ECTS:	18.0 (Fisiología 6.0)
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Giménez López, I.
Otros Profesores:	Fuentes Broto, L.

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

Código **21824**
Asignatura: **Fisiología del Ejercicio**
Curso: 3º
Nº de grupos teoría: 1
Horas de teoría anuales: 20
Nº de grupos de Prácticas: 5
Horas de Prácticas por alumno: 10
Profesor Responsable: Miana Mena, J.
Teoría: Miana Mena, J..
Prácticas: Fuentes Broto, L.; Miana Mena, J.

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

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

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

Código:	26313
Asignatura:	Fundamentos fisiológicos en la actividad física y el deporte
Curso	2º
Créditos ECTS:	12.0 (Fisiología 6.0)
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Miana Mena, J.
Otros Profesores:	Miana Mena, J.

6.2.4. Licenciatura en Odontología

Código	24710
Asignatura:	Farmacología
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	60
Nº de grupos de Prácticas:	3+3+4
Horas de Prácticas por alumno:	15
Profesor Responsable:	Ejea Arquillué, M ^a V.; Fanlo Villacampa, A.J.
Teoría:	Ejea Arquillue, M ^a V.; Fanlo Villacampa, A.J.; Vicente Romero, J.
Prácticas:	Ejea Arquillue, M ^a V.; Fanlo Villacampa, A.J.; Vicente Romero, J.

Código	24743
Asignatura:	Bioquímica Clínica
Curso:	3º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	1
Horas de Prácticas por alumno:	15
Profesor Responsable:	Soria Aznar, M.
Teoría:	astro López, M.; Soria Aznar, M.
Prácticas:	Castro López, M.

6.2.3. Grado de Odontología

Código:	29301
Asignatura:	Fisiología General Humana
Curso	1º
Créditos ECTS:	6.0
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Lou Bonafonte, J.M.
Otros Profesores:	Guerra Sánchez, M.

6.2.5. Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética

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

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

6.2.3. Grado de Nutrición Humana y Dietética

Código:	29201
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso	1º
Créditos ECTS:	9.0
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Soria Aznar, M.
Otros Profesores:	Fuentes Broto, L.

6.3. Facultad de Medicina

6.3.1. Licenciatura de Medicina

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

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

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

6.3.2. Grado de Medicina

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

Código: **26704**
Asignatura: **Fisiología General**
Curso: 1º
Créditos ECTS: 6.0
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Alcalde Lapiedra, M.P..
Otros Profesores: Alda Torrubia, J.O; Celma Delgado, M.T.; Escanero Marcén, J.F.; Nuviala Mateo, R.; Pereboom Maicas, D.; Pié Juste, A.

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

Código: **26708**
Asignatura: **Morfología, estructura y función II**
Curso: 2º
Créditos ECTS: 18.0 (Fisiología 6.0)
Carácter: Formación Básica
Profesor Responsable: Escanero Marcén, J.F.
Otros Profesores: Alda Torrubia, J.O.; Alcalde Lapiedra, M.P.; Puisac Uriol, B.; Reyes Gonzales, M.; Serrano Aisa, P.; Villanueva Nieto, J.

Código:	26711
Asignatura:	Morfología, estructura y función III
Curso	2º
Créditos ECTS:	18.0 (Fisiología 6.0)
Carácter:	Formación Básica
Profesor Responsable:	Pié Juste, J.
Otros Profesores:	Alcalde Lapiedra, M.P.; Ibañez Tomey, C.R.; Martínez Ballarín, E.; Pereboom Maicas, D.; Pié Juste, A.; Puisac Uriol, B.; Reyes Gonzales, M.; Serrano Aisa, P.

6.4. Facultad de Veterinaria

6.4.1. Licenciatura de Veterinaria

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

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:	Alcalde Herrero, Ana I.
Teoría:	Alcalde Herrero, A.I.; Arruebo Loshuertos, M.P.; Mesonero Gutierrez, J.E.; Murillo López de Silanes, M.D.; Plaza Carrión, M.A.; Rodríguez Yoldi, M.J.
Prácticas:	Alcalde Herrero, A.I.; Arruebo Loshuertos, M.P.; Grasa López, L.; Mesonero Gutiérrez, J.E.; Muñoz Gil, J.M.; Murillo López de Silanes, M.D.; Plaza Carrión, M.A.; Rodríguez Yoldi, M.J.

Código	23037
Asignatura:	Estancias
Curso:	4º
Horas de Prácticas por alumno:	150
Profesor Responsable:	Arruebo Loshuertos, M.P.
Teoría:	
Prácticas:	Arruebo Loshuertos, M.P.; Grasa López, L.; Mesonero Gutiérrez, J.E.; Murillo López de Silanes, M.D.; y otros profesores

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

6.4.2. Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

Código	15803
Asignatura:	Fisiología
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	4
Horas de Prácticas por alumno:	10
Profesor Responsable:	Grasa López, Laura
Otros Profesores:	Murillo López de Silanes, M.D.

6.4.3. Grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

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

6.5. E. U. de Ciencias de la Salud

6.5.1. Grado en Fisioterapia

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

6.5.2. Grado en Terapia Ocupacional

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

7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO

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

7.1 Periodo Docente.

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

7.2 Periodo investigador.

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

Código: 1L05003

Créditos 6

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

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

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

Código: 1L05004

Créditos 6

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

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

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

Código: 1L05005

Créditos 6

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

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Transporte iónico**

Código: 1L05008

Créditos 6

Tutor / tutores Alda Torrubia, J.O.

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Radicales libres**

Código: 1L05105

Créditos 6

Tutor / tutores Alda Torrubia, J.O.

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

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

Código: 1L05425

Créditos 12

Tutor / tutores Escanero J.F.

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Estudios metabólicos**

Código: 1L05426

Créditos 12

Tutor / tutores Guerra Sánchez, M.

Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

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

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

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

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

Código: 1L01106

Créditos 12

Tutor / tutores Gil García, Julio

Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

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

Código: 1L01107

Créditos 6

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

Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Máster de Iniciación a la Investigación en Medicina:

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

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

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

Máster de Salud Pública:

Asignatura: **Farmacoepidemiología**
Código: 68708
Créditos ECTS: 2
Carácter: Optativa
Profesor Responsable:
Otros Profesores: Lanuza Giménez, J.; Sáenz Galilea, M.A.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Asignatura: **Farmacovigilancia y uso racional del medicamento**
Código: 68709
Créditos ECTS: 2
Carácter: Optativa
Profesor Responsable:
Otros Profesores: Lanuza Giménez, J.; Sáenz Galilea, M.A.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina

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

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

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

Asignatura: **Introducción a la terapia génica y medicina regenerativa (Módulo 1)**
Código: 62116
Créditos ECTS: 4
Carácter: Optativa
Profesor Responsable:
Otros Profesores: Alcalde Herrero, A.I.; Muñoz Gonzalvo, M^aJ.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Máster en Ingeniería Biomédica (261):

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

Máster en Biología molecular y celular:

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

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

8.1 DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Tribunal del Diploma de Estudios Avanzados

Presidente: Cebrián Pérez, José Alvaro
Vocales: Bernal Ruiz, M^a Luisa
Murillo López de Silanes, M^a Divina

Alumnos que han realizado la prueba:

Nombre: Cervera Acedo, Cristina
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 9 de septiembre de 2011

Nombre: Peralta Villellas, Begoña
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 9 de septiembre de 2011

Nombre: Perea Tenza, Saturnino
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 9 de septiembre de 2011

8.2 TRABAJOS FIN DE MASTER

Máster en Iniciación a la Investigación en Ciencias Veterinarias

Tribunal del Módulo 1 (Ciencias básicas biomédicas)

Presidente: Muiño Blanco, M^a Teresa
Vocal: Monteagudo Ibáñez, Luis Vicente
Secretario: Mesonero Gutiérrez, José Emilio

II Máster en Gestión Pública. Estudio Propio de la Universidad de Zaragoza. Gobierno de Aragón

Dirección de trabajos fin de máster

Directora: Arruebo Loshuertos, M^a Pilar
Título: Programa de microformación para cliente interno y coordinación de la formación del cliente externo en la Subdirección Provincial de Salud Pública de Huesca
Alumna: Bello Brau, Elena
Fecha: 27 de octubre de 2011

9. TESIS DOCTORALES EN REALIZACIÓN

- Doctorando /a: Alcaine Villarroya, M^a José
Título: Análisis genético molecular de enfermedades genéticas humanas producidas por deleciones en el dnamitocondrial
Director / es:: Montoya Villarroya, J.; Fernández Silva, P. Tutor A. Giner
- Doctorando /a: Allue Blasco, Jose Luis
Título: Efectos de la melatonina y sus derivados triciclicos sobre los receptores de glutamato nmda en la corteza cerebral
Director/es García García, J.; Martínez Ballarín, E.
- Doctorando /a: Andrés Otero, M^a Jesús
Título: Papel de la cistatina c en la fisiopatología de procesos asociados al exceso o al defecto de la matriz extracelular
Director/es Lou Bonafonte, J.M.; Escanero Marcén, J.F.; Serrano, T.
- Doctorando /a: Argerich Lapuerta, Ana
Título: Estudio enzimático y henético de la superoxido dismutasa en pacientes con esofagitis por reflujo gastroesofagico
Director/es Dr. Lanas; Dr. Esteva
- Doctorando /a: Arnedo Muñoz, María
Título: Caracterización subcelular y por tejidos de la isoenzima HMG-CoA Liasa Like 1
Director/ es Pié Juste, Juan; Puisac Uriol, Beatriz
- Doctorando /a: Ayerbe Soria, Jesús
Título: Efecto del pH en la función neuroprotectora de melatonina y pinolina como antioxidantes frente a la peroxidación lipídica por radicales libres.
Director / es: García García, J.J.; Martínez Ballarín, E.
- Doctorando /a: Baile Estopañán, María Goretti
Título: Regulación de la reabsorción renal de sodio por la kinasa activada por AMP (AMPK)
Director/ es Giménez López, I.
- Doctorando /a: Bellod Perello, Laura
Título: Desarrollo y aplicación clínica de métodos turbidimétricos infalométricos basados en la utilización de partículas de latex para detección de psa a bajas concentraciones
Director/es Escanero Marcén, J.
- Doctorando /a: Berzosa Sánchez, César
Título: Cambios en la fluidez de la membrana eritrocitaria en pruebas de esfuerzo físico agudo y su relación con el estrés oxidativo.
Director/es García García, J.J.; Gómez Trullén, E.

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

- Doctorando /a: García Barrios, Alberto
Título: Efecto de la IL-1 beta en la absorción intestinal de D-fructosa
Director / es: Rodríguez Yoldi, M.J.
- Doctorando /a: Gella Ferrer, M^a Carmen
Título: Estudio comparativo del perfil de las reacciones adversas asociadas al uso de Inhibidores de receptores para la angiotensina II e inhibidores del enzima de conversión.
Director / es: Bartolomé Rodríguez M., Ejea Arquillue M. V.
- Doctorando /a: Gil Rodríguez, M^a Concepción
Título: Caracterización de los genes del Complejo de Cohesinas que causan el Síndrome de Cornelia de Lange
Director / es: Pié Juste, Juan
- Doctorando /a: Gimeno Soriano, Aurora
Título: Vías fisiopatológicas implicadas en las alteraciones motoras gastrointestinales inducidas por endotoxinas bacterianas en la oveja
Director / es: Plaza, M.A., Arruebo, M.P.
- Doctorando /a: González Romaris, Elena M^a
Título: Influencia de la edad y menopausia en el tejido óseo: estudio de observación transversal de la densidad mineral ósea y algunos marcadores bioquímicos del recambio óseo en mujeres sanas y con osteopenia/osteoporosis
Director/ es: Jesús F. Escanero, José M. González
- Doctorando /a: 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: Lacosta López-Alda, Ana
Título: Biología molecular del cgrp: obtención de transgénios y clonación de receptores
Director/ es: Sarasa Barrio, M; Alcalde Herrero, Ana I.
- Doctorando /a: Lallana Alvarez, M^a Jesús
Título: Utilización de medicamentos en residencias geriátricas
Director / es: Bartolomé Rodríguez, M.
- Doctorando /a: Lasierra Monclús, Ana Belén
Título: Nuevos marcadores bioquímicos en la neumonía adquirida en la comunidad: utilidad clínica de la proadrenomedulina
Director / es: Escanero Marcén, J.F.; Bello, S.

- Doctorando /a: Linares García, Milagros
Título: Desarrollo de un nuevo reactivo para la medida de factor reumatoide
Director / es: Escanero Marcén, J.F.; Borque, L.
- Doctorando /a: Linares Vicente, José Antonio
Título: Efecto conjunto del bloqueo del eje R-A-A y tratamiento hipolipemiente intensivo con estatinas y acidos grasos omega-3 en 100 pacientes consecutivos no seleccionados con fibrilación auricular no conocida.
Director/es: Serrano Aisa, P.
- Doctorando /a: Luque Pardo, María Elvira
Título: Estudio del ferroceno con oro y plata y propiedades antitumorales
Director/ es: Alda Torrúbia, 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 Torrúbia 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 Torrúbia J.O
- Doctorando /a: Ortega Lucea, Sonia M^a
Título: Efectos de la exposición crónica a bajas dosis de gases anestésicos en el snc y snp
Director / es: Celma Delgado, T.
- Doctorando /a: Peral Casado, Alfredo
Título: Costes directos de la utilización inapropiada de las estancias preoperatorias en cirugía general programadas de un hospital. Relación de costes con la causa de la inadecuación
Director/ es: Escanero Marcén, J.F.

- Doctorando /a: Pérez Beriain, Rosa M^a
Título: Concentración sérica de selenio en la población aragonesa, valores de referencia, grupos de riesgo
Director/ es Escanero Marcén, J.; García de Jalón, C.
- Doctorando /a: Periset Ubeda, Ana M^a
Título: Variaciones inducidas por la hipoxia y el ejercicio sobre distintos iones séricos en ratas
Director/ es Escanero Marcén, J.
- Doctorando /a: Sanllehi Vila, Nuria
Título: Estudio de los mecanismos de eliminación de cadmio en riñón aislado y perfundido de rata.
Director/es J. O. Alda
- Doctorando /a: Soriano Guillén, Antonia Pilar
Título: Polimorfismos genéticos de genes que codifican para enzimas del metabolismo de fármacos y para respuesta a estrés oxidativo en población mestiza de Ecuador. Comparación con otras poblaciones
Director / es: Fanlo Villacampa, A.J.; Mayayo Sinués, E.
- Doctorando /a: Soriano Martínez, Ana María
Título: Efecto de la anestesia intravenosa con propofol sobre la actividad de las isoenzimas del citocromo p450.
Director / es: Sinues Porta B., Navarro Hernández, A.
- Doctorando /a: Teresa Rodrigo, M^a Esperanza
Título: Estudio funcional de las mutaciones de splicing de los genes *HMGCL* y *NIPBL*.
Director/ es Pié Juste, J.; Puisac Uriol, B.
- Doctorando/a Val Sinues, Elena
Título Eficacia antitumoral de flavonoides con angiogénesis en cáncer
Director /es Sinues Porta, B.; Sinues Porta, E.
- Doctorando /a: Vicente Benede, Joaquín
Título: Influencia de la alimentación parenteral en falsas hipertriglicerinemias
Director / es: Giner Soria A.
- Doctorando /a: Vicente Romero, Jorge
Título: Variantes alélicas CYP3A4*1B y CYP3A5*3 en diferentes poblaciones
Director/ es Sinués, B.; Jarreta, B.; Fanlo, A.J.

Doctorando /a: Viñuales Armengol, M^a Carmen
Título: Señales intracelulares implicadas en el efecto de la IL-1 β sobre la absorción intestinal de azúcares.
Director / es: Rodríguez Yoldi, M.J.

10. TESIS DOCTORALES LEIDAS

- Tesinando/a: Hernández Salgado, Ligia Verónica
Título: Papel del factor nuclear NF- κ B en los efectos del LPS sobre el intestino de conejo.
Director/es: Murillo López de Silanes, M^a Divina; Grasa López, Laura
Facultad y Fecha: Facultad de Veterinaria. 1 de marzo de 2011
Calificación: Sobresaliente cum laude
- Tesinando/a: Gonzalo Peco, Sergio
Título: Papel de las proteínas cinasas activadas por mitógenos (MAPKs) en los efectos del LPS sobre el intestino de conejo
Director/es: Murillo López de Silanes, M^a Divina; Grasa López, Laura
Facultad y Fecha: Facultad de Veterinaria. 7 de marzo de 2011
Calificación: Sobresaliente cum laude
- Tesinando/a: Matheus Cortez, Nyurky
Título: Modulación de la actividad y expresión del transportador de serotonina por los factores relacionados con la inflamación, adenosina y melatonina en células Caco-2
Director/es: Alcalde Herrero, Ana I.; Mesonero Gutiérrez, J. Emilio
Facultad y Fecha: Facultad de Veterinaria. 20 de diciembre de 2010
Calificación: Sobresaliente cum laude
- Tesinando/a: Mendoza Galeano, Carmen Adelina
Título: Efecto de la activación de TLRs sobre la expresión funcional y molecular del transportador de serotonina (SERT) en células epiteliales intestinales humanas
Director/es: Alcalde Herrero, Ana I.; Mesonero Gutiérrez, J. Emilio
Facultad y Fecha: Facultad de Veterinaria. 21 de diciembre de 2010
Calificación: Sobresaliente cum laude
- Tesinando/a: Urrechaga Igartua, Eloísa
Título: Nuevos parámetros hematológicos aplicados al estudio de la anemia y la eritropoyesis
Director/es: Escanero, J. F.; Borque, L.
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina. 12 de noviembre de 2010
Calificación: Sobresaliente cum laude

11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Investigador principal: **Alcalde Herrero, Ana Isabel**
Título: *Papel del sistema TLRs/NOD epitelial en la fisiología intestinal mediada por 5-HT. Alteraciones en la inflamación.*
- Invest. Colaboradores: J.E. Mesonero, F. Gomollón, S. García, B. Gros, R. Vicente, J.J. Aramayona, C. Vergara, N. Matheus, C. Mendoza
- Asignación económica: 24.200
Periodo de vigencia: 2010
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. BFU2009-08149)
- Investigador principal: **Alcalde Herrero, Ana Isabel**
Título: *Interacción entre el sistema TLRs/NOD y el sistema serotoninérgico y su papel en la fisiología intestinal. Alteraciones en procesos inflamatorios.*
- Invest. Colaboradores: J.E. Mesonero, Iceta R, Vergara C, Gomollón F, García S, Gros B, Vicente R
- Asignación económica: 72.600
Periodo de vigencia: 2011-2013
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (Ref. BFU2010-18971)
- Investigador principal: **Mesonero Gutiérrez, José Emilio**
Título: *Papel de la serotonina en la función de barrera epitelial intestinal: alteración mediada por LPS*
- Invest. Colaboradores: A.I. Alcalde, M.P. Arruebo, M. Castro, L. Grasa, M.D. Murillo, M.A. Plaza
- Asignación económica: 4.140,00 €
Periodo de vigencia: Enero 2009 – Diciembre 2009
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza.(Ref. UZ2008-BIO-18).
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Ángel**
Título: *Fisiopatología Gastrointestinal*
- Invest. Colaboradores: MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, L Grasa, M Castro, JM Muñoz, R Vicente, E Arruebo, LV Hernández, A Gimeno
- Asignación económica: 12.633 € (2011)
Periodo de vigencia: 2011-2013
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.(Ref. B61).
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Ángel**
Título: *Fisiopatología Gastrointestinal*
- Invest. Colaboradores: MD Murillo, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, R Vicente, L Grasa, JM Muñoz, M Castro, S Gonzalo, LV Hernández, A Gimeno

- Asignación económica: 12.298 € (2010) €
Periodo de vigencia: 2008-2010
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.(Ref. B61).
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Ángel**
Título: *Ciclooxigenasa (COX) y óxido nítrico sintasa (NOS) como mediadores en las alteraciones motoras gastrointestinales producidas por endotoxinas bacterianas en la oveja*
- Invest. Colaboradores: MP Arruebo, JM Muñoz, M Castro, Gimeno A
Asignación económica: 4.000 €
Periodo de vigencia: 2011
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza (Ref.: UZ2010-BIO-13)
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Ángel**
Título: *Vías fisiopatológicas implicadas en los trastornos digestivos*
- Invest. Colaboradores: MP Arruebo, MD Murillo, M Castro, L Grasa, A Gimeno
Asignación económica: 5.000 €
Periodo de vigencia: 2011
Entidad financiadora: Proyecto de Cooperación Transfronteriza entre la Comunidad Autónoma de Aragón y las regiones francesas de Aquitania y Midi-Pyrénées (Gobierno de Aragón, Ref.: I-2011/017)
- Investigador principal: **Rodríguez Yoldi, M^a Jesús**
Título: *Escualeno y sepsis sobre la absorción intestinal de nutrientes*
- Invest. Colaboradores: Natalia Guillén y otros
Asignación económica: 45000 euros
Periodo de vigencia: 2009-2011
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Innovación y Desarrollo del Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **Osada Garcia, Jesús de la**
Título: *Centro de Investigación Biomédica en Red en el área biomédica y ciencias de la salud, en el marco de la iniciativa Ingenio 2010, programa Consolider, acciones CIBER: Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*
- Invest. Colaboradores: Rodríguez Yoldi, M^a Jesús y otros
Periodo de vigencia: 2006 –2011
Entidad financiadora: Instituto de Salud “Carlos III”. Ministerio de Sanidad y Consumo CB06/03/1012

- Investigador principal: **Rodríguez Yoldi, M^a Jesús**
Título: *Transporte Intestinal*
Invest. Colaboradores: M.C. Marca, M.C. Rodríguez-Yoldi, MT. Salvador, B. Abad, M.P. Amador, J. García-Herrera
Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2008-Diciembre 2010
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación Aplicada por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **Lostao Crespo, Pilar**
Título: *Efecto de la citoquina TNF-alfa sobre los transportadores intestinales de nutrientes en un modelo de intestino humano*
Invest. Colaboradores: M^a Jesús Rodríguez Yoldi
Asignación económica: 40.000 €
Periodo de vigencia: Junio 2008-2010
Entidad financiadora: Dpto. de Ciencia y Tecnología. Gobierno de Navarra
- Investigador principal: **Pié Juste, Juan**
Título: *Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación a Genética Clínica y Genómica Funcional (B20)*
Invest. Colaboradores: FJ. Ramos Fuentes, JL. Olivares López, M. Frontera Sancho, MV. Ejea Arquillué, ML. Herrero Nivelá, A. Pié Juste, P. Samper Villagrasa, S. Menao Guillén, I. Bueno Martínez, MJ. López Moreno, B. Puisac Uriol, MP. Ribate Molina, M. Arnedo Muñoz, MC. Gil Rodríguez, M. Ciero Pavón, M. Ramos Alvarez, S. Moreno Berruezo.
Periodo de vigencia: Enero 2008 – Diciembre 2010
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón (D.G.A.)
- Investigador principal: **Pié Juste, Juan**
Título: *Caracterización cinética y localización subcelular de la enzima HMG-CoA liasa like 1 (Codigo:PI128/08).*
Invest. Colaboradores: B. Puisac Uriol, M. Arnedo Muñoz
Periodo de vigencia: Noviembre 2008 - Diciembre 2010
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón (DGA)
- Investigador principal: **Pié Juste, Juan**
Título: *Caracterización del nivel de expresión y de actividad de la isoenzima HL-Like1 en tejidos humanos*
Invest. Colaboradores: B. Puisac Uriol, M. Arnedo Muñoz, A. Pié Juste
Periodo de vigencia: Enero 2010 – Diciembre 2010
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza

- Investigador principal: **Badiola Díez, Juan José**
Título: *Neuroprion. Food-CT-2004-5065579*
Invest. Colaboradores: MJ Muñoz
Periodo de vigencia: 2004-2008
Entidad financiadora: Red de excelencia Europea sobre enfermedades prionicas.
- Investigador principal: **J. Osada**
Título: *Efecto de la ingestión de esqualeno sobre el desarrollo de lesión aterosclerótica en varios modelos animales.*
Invest. Colaboradores: JM Lou y otros
Asignación económica: 108.000
Periodo de vigencia: 2008-2010
Entidad financiadora: DGCYT
- Investigador principal: **J. Osada**
Título: *Bases moleculares de la aterosclerosis*
Invest. Colaboradores: JM Lou y otros
Asignación económica: 20.000
Periodo de vigencia: 2008-2010
Entidad financiadora: DGA- Grupo consolidado
- Investigador principal: **MA Gimeno**
Título: *Biodisponibilidad ocular de la memantina*
Invest. Colaboradores: MA Bregante, JM Lou y otros
Asignación económica: 6000
Periodo de vigencia: 2008-2009
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **Rodríguez Yoldi, M^a Jesús**
Título: *Escualeno y sepsis sobre la absorción intestinal de nutrientes.*
Invest. Colaboradores: Marca Andrés y otros
Asignación económica: 45.000 €
Periodo de vigencia: Enero 2009-Diciembre 2010
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Innovación y Desarrollo del Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **M.J. Muñoz**
Título: *Evaluación de competencias en Farmacología Veterinaria.*
Invest. Colaboradores: M.A. Bregante, A.R. Abadía.
Asignación económica: 600
Periodo de vigencia: 2008-2009

- Entidad financiadora: Programa de Incentivación e Innovación Docente de la Universidad de Zaragoza. Proyecto de implantación de actividades de aprendizaje innovadoras en el ámbito de la docencia de una materia o asignatura específica. Ref. PIIDUZ-08-2-199.
- Investigador principal: **M^a Divina Murillo López de Silanes**
 Título: *Mecanismos intracelulares implicados en las acciones del LPS sobre la motilidad gastrointestinal*
- Invest. Colaboradores: MA Plaza, MP Arruebo, Grasa L, Castro M, Muñoz JM, Hernández LV, Gonzalo S.
- Asignación económica: 6.240 €
 Periodo de vigencia: 2010
 Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
 Referencia: UNIZAR 2009-BIO-03
- Investigador principal: **José Joaquín García García**
 Título: *Fisiología del envejecimiento y del estrés oxidativo*
- Invest. Colaboradores:
 Asignación económica: 61264,27 €
 Periodo de vigencia: Enero 2.006 HASTA: Diciembre 2.009
 Entidad financiadora: Reconocimiento como Grupo de Investigación Consolidado. Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.
- Investigador principal: **José Joaquín García García**
 Título: *Red temática de investigación cooperativa en envejecimiento y fragilidad (RETICEF).*
- Invest. Colaboradores:
 Asignación económica: 18900,00 €
 Periodo de vigencia: 15 Febrero 2.008 HASTA: 14 Febrero 2.011
 Entidad financiadora: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. Fondo de Investigación Sanitaria. Subdirección General de Investigación Sanitaria. Ministerio de Sanidad y Consumo
- Investigador principal: **Eva María Gómez Trullén**
 Título: *Cambios en la actividad de las enzimas antioxidantes provocadas por el entrenamiento*
- Invest. Colaboradores:
 Periodo de vigencia: Noviembre 2.008 HASTA: Octubre 2.009
 Entidad financiadora: Instituto de Estudios Altoaragoneses. Diputación Provincial de Huesca.
- Investigador principal: **Eva María Gómez Trullén**
 Título: *Influencia del ejercicio físico agudo y del entrenamiento en las membranas celulares y mitocondriales. Papel protector de los mecanismos antioxidantes celulares*

- Periodo de vigencia: Enero 2.009 HASTA: Diciembre 2.009
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **José Joaquín García García**
Título: *Comparación de la actividad antioxidante de la melatonina en la prevención de la lesión mediada por radicales libres durante la isquemia-reperfusión en el alotrasplante y el autotrasplante pancreático-duodenal en el cerdo.*
- Asignación económica: 45000,00 €
Periodo de vigencia: Enero 2.009 HASTA: Diciembre 2.011
Entidad financiadora: Gobierno de Aragón
Investigador principal: **Francisco Agustín García Gil**
Título: *Estudio prospectivo aleatorizado doble ciego para evaluar la eficacia de melatonina en pacientes adultos con sepsis grave o shock séptico.*
- Invest. Colaboradores:
Asignación económica: 101286,00 €
Periodo de vigencia: 1 Enero 2.010 HASTA: 31 Diciembre 2.011
Entidad financiadora: Ayudas para el Fomento de la traslación de la aplicación terapéutica de medicamentos de uso humano, huérfanos y terapias avanzadas. Dirección General de Terapias Avanzadas y Trasplantes. Ministerio de Sanidad y Política Social.
- Investigador principal: **José Joaquín García García**
Título: *Grupo consolidado Fisiología del Envejecimiento y del estrés oxidativo*
- Invest. Colaboradores: 16
Asignación económica: 14.406
Periodo de vigencia: 01/01/2009 hasta: 31/12/2010
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón
- Investigador principal: **Pié Juste, Juan**
Título: *Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación a Genética Clínica y Genómica Funcional (B20)*
- Invest. Colaboradores: 21
Periodo de vigencia: Enero 2011 – Diciembre 2013
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón (D.G.A.)
- Investigador principal: **Pié Juste, Juan**
Título: *Análisis Genéticos de Enfermedades Raras*
Invest. Colaboradores: 6
Periodo de vigencia: Junio-2009 – Diciembre 2012
Entidad financiadora: OTRI-Universidad de Zaragoza

12. PROYECTOS DOCENTES

- Investigador principal: **Laura Grasa López**
Título: *Mejora de los cursos de "Fisiología" implantados en Blackboard mediante la incorporación de cuestionarios de autoevaluación*
- Invest. Colaboradores: Murillo MD, Alcalde AI, Arruebo MP, Plaza MA, Mesonero JE, Castro M, Rodríguez-Yoldi MJ
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: Curso 2010-2011
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. Ref.: PESUZ-10-2-221
- Investigador principal: **Marta Castro López**
Título: *Apoyo virtual a la docencia presencial y elaboración de material docente en Red mediante el Anillo Digital Docente (ADD) para la Asignatura de Bioquímica Clínica (Odontología)*
- Invest. Colaboradores: Lorena Fuentes Broto
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2010-2011
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. PESUZ_10_2_418
- Investigador principal: **Ana Rosa Abadía Valle**
Título: *Preparación de materiales y actividades para la mejora del aprendizaje del cálculo de dosis*
- Invest. Colaboradores: María Jesús Muñoz, Miguel Ángel Bregante
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2012-11
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza PIIDUZ_10_2_116
- Investigador principal: **Fernando Soteras Abril**
Título: *Aprendizaje Basado en Problemas en Fisiología y Fisiopatología Ocular*
- Invest. Colaboradores: Ana Rosa Abadía Valle, María Jesús Muñoz Gonzalvo
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2010-11
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza PIIDUZ_10_2_184
- Investigador principal: **Araceli Loste Montoya y José Antonio Yagüe Fabra**
Título: *Red para el estudio y aplicación de la metodología del caso y del aprendizaje basado en problemas en la docencia universitaria.*
- Invest. Colaboradores: M.C. Marca, A. Ortín, M.T. Verde, A. Fernández Casanovas, M. Borobia, A. Rezusta, E. Romero, L.M. Molinos, M.A. Martínez Barca, J.J. Ramos, D. Lacasta, B. Mayo, C. Ferreira, J.M. Artacho, M.M. Pérez Rontomé, A.R. Abadía, M.A. Bregante, M.J. Muñoz, J.B. Acerote, J.S. Artal, A.G. Chueca, E. Magallón, G. Guardati, E. Escuchuri, C. Alastuey, J. Vizueta

- Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2010-11
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza PIIDUZ_10_1_056
- Investigador principal: **Ana Cristina Calvo Royo**
Título: *Realización de un glosario específico en la asignatura de Fundamentos de Genética de la Licenciatura de Bioquímica*
- Invest. Colaboradores: R. Osta, C. Rodellar, A.R. Abadía, A. Rando, P. Zaragoza.
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2010-11
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza PIIDUZ_10_2_585
- Investigador principal: **Ana Cristina Calvo Royo**
Título: *Aprendizaje basado en seminarios específicos para la asignatura Fundamentos de Genética de la Licenciatura de Bioquímica*
- Invest. Colaboradores: C. Rodellar, R. Osta, M.J. Muñoz, S. Oliván, R. Manzano, P. Zaragoza.
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2012-11
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza PIIDUZ_10_2_194
- Investigador principal: **Francisco José Vazquez Bringas y Antonio Romero Lasheras**
Título: *Integración en equipos, Fase II: Coordinación de once disciplinas distintas en una actividad de enseñanza/aprendizaje común.*
- Invest. Colaboradores: J.B. Rodríguez Gómez, L. Gil, M.C. Aceña, A. de Vega, A. Fernández Casasnovas, O. Gironés, F.M. Gascón, M.J. Muñoz, L. Lujan, J. Zalaya, A. González Inglán, L. Varona, P. Gómez, J.A. Castillo, I. de Blas, G.A. María, M. Climent, A. Vitoria.
- Asignación económica:
Periodo de vigencia:
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza PIECYT_10_1_484
- Investigador principal: **Lorena Fuentes Broto**
Título: *Integración de metodologías innovadoras para el aprendizaje de Bioquímica Clínica.*
- Invest. Colaboradores: M. Castro, J.Miana, J. García
- Asignación económica: 700€
Periodo de vigencia: 2010-2011
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. PESUZ_10_3_421.

Investigador principal: **Beatriz Puisac Uriol y Juan Pié Juste**
Título: Congreso científico de estudiantes como herramienta de aprendizaje cooperativo y estímulo de uso de las TIC
Invest. Colaboradores: M.P. Alcalde Lapiedra, O. Alda Torrubia, J.F. Escanero Marcén, E. Martínez Ballarín, D. Pereboom Maicas, A. Pié Juste, M, Arnedo Muñoz, M.C. Gil Rodríguez, M.E: Teresa.
Periodo de vigencia: Noviembre 2010 – Julio 2011
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza

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, S Gonzalo, L Hernández, A Gimeno
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Implicación serotoninérgica en la fisiopatología gastrointestinal
Miembros del Grupo	AI Alcalde, JE Mesonero, B Gros, S García, R. Vicente, F Gomollón, E. Latorre
Centro	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación	Transportadores de glucosa GLUT
Miembros del Grupo	AI Alcalde, JE Mesonero, V Bertol, B Gros,
Centro	Facultad de Veterinaria

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

14. PUBLICACIONES

- Autor / es: Hernandez LV, Gonzalo S, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD, Grasa L.
Título: *NF- κ B is a key transcription factor in the duodenal alterations induced by LPS.*
Referencia: *Experimental Physiology*, 96(11): 1151-1162. (2011)
- Autor / es: Fagundes DS, Gonzalo S, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Trolox reduces the effect of ethanol on ACh-induced contractions and oxidative stress in the duodenum*
Referencia: *Revista Española de Enfermedades Digestivas*, 103(8): 396-401. (2011)
- Autor / es: Barona I, Fagundes DS, Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Role of TLR4 and MAPK in the local effect of LPS on intestinal contractility.*
Referencia: *Journal Pharmacy and Pharmacology*, 63(5): 657-662. (2011)
- Autor / es: Valero MS, Fagundes DS, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Contractile effect of tachikinins on rabbit small intestine.*
Referencia: *Acta Pharmacologica Sinica*, 32(4): 487-494. (2011)
- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Lipopolysaccharide-induced intestinal disturbances are mediated by c-Jun NH2-terminal kinases.*
Referencia: *Digestive and Liver Disease*, 43(4): 277-285. (2011)
- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Extracellular signal-regulated kinase (ERK) is involved in LPS-induced disturbances in intestinal motility.*
Referencia: *Neurogastroenterology and Motility*, 23(2): e80-e90. (2011)
- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Fagundes, DS, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Intestinal effects of lipopolysaccharide in rabbit are mediated by cyclooxygenase-2 through p38 mitogen activated protein kinase.*
Referencia: *European Journal of Pharmacology*, 648(1-3): 171-178. (2010)
- Autor / es: Hernandez LV, Grasa L, Fagundes DS, Gonzalo S, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Role of the potassium channels in rabbit intestinal motility disorders induced by 2, 2'-azobis (2-amidinopropane) dihydrochloride (AAPH).*
Referencia: *Journal of Physiology and Pharmacology*, 61(3), 279-286. (2010)
- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Inhibition of p38 MAPK improves intestinal disturbances and oxidative stress induced in a rabbit endotoxemia model.*
Referencia: *Neurogastroenterology and Motility*, 22(5): 564-572, e123. (2010)

- Autor / es: Fagundes DS, Gonzalo S, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Melatonin and Trolox ameliorate duodenal LPS-induced disturbances and oxidative stress.*
Referencia: Digestive and Liver Disease, 42(1), 40-44. (2010)
- Autor / es: Gil V., Gallego D., Grasa L., Martin M.T., Jiménez M.
Título: *Purinergic and nitrergic neuromuscular transmission mediates stretch activated neuronal activity in the rat colon"*
Referencia: American Journal of Physiology Gastrointest. Liver Physiol., 299(1): G158-G169. (2010)
- Autor / es: Gómez O, Ballester-Lurbe B, Mesonero JE, Terrado J.
Título: *Glucose transporters GLUT4 and GLUT8 are upregulated after facial nerve axotomy in adult mice*
Referencia: Journal of Anatomy, 219(4): 525-523. (2011)
- Autor / es: Gómez O, Ballester-Lurbe B, Poch E, Mesonero JE, Terrado J.
Título: *Developmental regulation of glucose transporters GLUT3, GLUT4 and GLUT8 in the mouse cerebellar cortex*
Referencia: Journal of Anatomy, 217(5): 616-623. (2010)
- Autor / es: Matheus N, Mendoza C, Iceta R, Mesonero JE, Alcalde AI.
Título: *Melatonin inhibits serotonin transporter activity in intestinal epithelial cells*
Referencia: Journal of Pineal Research, 48(4): 332-339. (2010)
- Autor / es: Rosado B, García-Belenguer S, Palacio J, Chacón G, Villegas A, Alcalde AI.
Título: *Serotonin transporter activity in platelets and canine aggression*
Referencia: Veterinary Journal, 186(1): 104-105. (2010)
- Autor / es: Belén Puente, Esther Hernández, Susana Pérez, Luis Pablo, Esther Prieto, María Ángeles García, Miguel Ángel Bregante
Título: *Determination of Memantine in Plasma and Vitreous Humour by HPLC with Precolumn Derivatization and Fluorescence Detection*
Referencia: Journal of Chromatographic Science 49(10): 745-752, 2011.
- Autor / es: Muñoz, M.J.; Bregante, M.A.; Calvo, A.C.; Abadía, A.R.
Título: *Implicación de los estudiantes en la evaluación. Evaluación entre pares y autoevaluación grupal en Farmacología Veterinaria.*
Referencia: Prácticas y modelos innovadores para la mejora y calidad de la docencia. Javier Paricio Royo y Ana Isabel Allueva Pinilla (eds. lits.) Zaragoza: Universidad de Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 55-65, 2011.

- Autor / es: Abadía, A.R.; Bregante, M.A.; Muñoz, M.J.; Calvo, A.C.
Título: *Grado de utilización de distintos materiales docentes. Ejemplo en el aprendizaje de Quimioterapia en Farmacología Veterinaria.*
Referencia: Prácticas y modelos innovadores para la mejora y calidad de la docencia. Javier Paricio Royo y Ana Isabel Allueva Pinilla (eds. lits.) Zaragoza: Universidad de Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 619-629, 2011.
- Autor / es: Soteras, F.; Muñoz, M.J.; Abadía, A.R.
Título: *Una experiencia de aprendizaje activo en el grado de Óptica.*
Referencia: Prácticas y modelos innovadores para la mejora y calidad de la docencia. Javier Paricio Royo y Ana Isabel Allueva Pinilla (eds. lits.) Zaragoza: Universidad de Zaragoza: Prensas Universitarias de Zaragoza, 495-506, 2011.
- Autor / es: R.J. Reiter, D.X. Tan, L. Fuentes-Broto
Título: *Melatonin: A Multitasking Molecule*
Referencia: Progress in Brain Research Volumen: 181 Páginas, inicial: 127 final: 151 Fecha: 2010, DOI: 10.1016/S0079-6123(08)81008-4, PMID:20478436
- Autor / es: D.X. Tan, R. Hardeland, L.C. Manchester, S.D. Paredes, A. Korkmaz, R.M. Sainz, J.C. Mayo, L. Fuentes-Broto, R.J. Reiter
Título: *The changing physiological roles of melatonin during evolution: from an antioxidant to signals of darkness, sexual selection and fitness*
Referencia: Biological Reviews Volumen: 85 (3) Páginas, inicial: 607 final: 623 Fecha: 2010, DOI:10.1111/j.1469-185X.2009.00118.x, PMID: 20039865
- Autor / es: R.J. Reiter, D.X. Tan, S. Paredes, L. Fuentes-Broto
Título: *Beneficial Effects of Melatonin in Cardiovascular Disease*
Referencia: Annals of medicine Volumen: 42 (4) Páginas, inicial: 276 final: 285 Fecha: 2010, DOI:10.3109/07853890903485748, PMID:20455793
- Autor / es: J.L. Calvo-Guirado, G. Gómez-Moreno, L. López-Marí, J. Guardia, J.M. Marínez-González, A. Barone, I.F. Tresguerres, S.D. Paredes, L. Fuentes-Broto
Título: *Actions of melatonin mixed with collagenized porcine bone versus porcine bone only on osteointegration of dental implants*
Referencia: Journal Pineal Research □ Libro:
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 194 final: 203, Fecha: 2010, DOI:10.1111/j.1600-079X.2009.00743.x, PMID:20443224
1º premio al Mejor artículo publicado en JCR en 2010 por la Sociedad Española de Cirugía Bucal SECIB en Barcelona 2010.

- Autor / es: S. Millán-Plano, E. Piedrafita, F.J. Miana, L. Fuentes-Broto, E. Martínez-Ballarín, L. López-Pingarrón, M.A. Saenz, J.J. García.
Título: *Melatonin and structurally-related compounds protect synaptosomal membranes from free radical damage.*
Referencia: International Journal of Molecular Sciences. □ Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 312 final: 328,
Fecha: 2010, DOI: 10.3390/ijms100x000x, PMID: 20162018
- Autor / es: M. Aranda, C. D. Albendea, F. Lostalé, L. López-Pingarrón, L. Fuentes-Broto, E. Martínez-Ballarín, R. J. Reiter, M. C. Pérez-Castejón and J.J. García
Título: *In vivo hepatic oxidative stress because of carbon tetrachloride toxicity: protection by melatonin and pinoline*
Referencia: Journal Pineal Research □ Libro:
Clave: A Volumen: 49 Páginas, inicial: 78 final: 85
Fecha: 2010, DOI:10.1111/j.1600-079X.2010.00769.x, PMID: 20524971
- Autor / es: Lorena Fuentes-Broto, Francisco J. Miana-Mena, Eduardo Piedrafita, Cesar Berzosa, Enrique Martínez-Ballarín, Francisco A. García-Gil, Russel J. Reiter, and Joaquín J. García
Título: *Melatonin protects against taurolithocholic-induced oxidative stress in rat liver*
Referencia: Journal of Cellular Biochemistry □ Libro:
Clave: A Volumen: 110 Páginas, inicial: 1219 final: 1225
Fecha: 2010, DOI: 10.1002/jcb.22636, PMID: 20564217
- Autor / es: Dun-Xian Tan, Lucien C. Manchester, Lorena Fuentes-Broto, Sergio D. Paredes and Russel J. Reiter
Título: *Significance and application of melatonin in the regulation of brown adipose tissue metabolism: relation to human obesity*
Referencia: Obesity reviews Volumen: 12 Páginas, inicial: 167 final: 188
Fecha: 2010, DOI: 10.1111/j.1467-789X.2010.00756.x, PMID: 20557470
- Autor / es: Russel J. Reiter, Lucien C. Manchester, Lorena Fuentes-Broto, Dun-Xian Tan
Título: *Cardiac Hypertrophy and Remodeling: Pathophysiological Consequences and Protective Effects of Melatonin*
Referencia: Journal of hipertensión Volumen: 28 Suppl 1 Páginas, inicial: S7 final:S12, Fecha: 2010, DOI: 10.1097/01.hjh.0000388488.51083.2b, PMID: 20823719

- Autor / es: F.A. García-Gil, F. Lampreave, L. Fuentes-Broto, R. Carpintero, E. Gonzalvo, J.J. García, R. Alvarez-Alegret, J. Alfaro, I. Orden, and L. Roda
- Título: *Inter-Alpha-Trypsin Inhibitor Heavy Chain 4 as a Marker of Acute Rejection in Pancreas Allograft Transplantation in Pigs*
- Referencia: Transplantation Proceedings Volumen: 42 (8) Páginas, inicial: 3063 final: 3069 Fecha: 2010, DOI: 10.1016/j.transproceed.2010.08.021 PMID: 20970611
- Autor / es: J.J. García, G. Piñol-Ripoll, E. Martínez-Ballarín, L. Fuentes-Broto, F.J. Miana-Mena, C. Venegas, B. Caballero, G. Escames, A. Coto-Montes, D. Acuña-Castroviejo.
- Título: *Melatonin reduces membrane rigidity and oxidative damage in the brain of SAMP(8) mice.*
- Referencia: Neurobiology of Aging Volumen: 32 (11) Páginas, inicial: 2045 final: 2054 Fecha: 2011 DOI: 10.1016/j.neurobiolaging.2009.12.013, PMID: 20096480
- Autor / es: Miana-Mena, Francisco Javier; Gonzalez-Mingot, Cristina; Larrodé, Pilar; Muñoz, María Jesús; Oliván, Sara; Fuentes-Broto, Lorena; Martínez-Ballarín, Enrique; Reiter, Russel J; Osta, Rosario; García, José Joaquín
- Título: *Monitoring systemic oxidative stress in an animal model of Amyotrophic Lateral Sclerosis*
- Referencia: Journal of Neurology Volumen: 258 Páginas, inicial: 762 final: 769 Fecha: 2011 DOI:10.1007/s00415-010-5825-8 PMID: 21108037
- Autor / es: Cesar Berzosa, Eva Gomez-Trullén, Eduardo Piedrafita, Igor Cebrian, Enrique Martínez-Ballarín, Francisco Miana-Mena, Lorena Fuentes-Broto, and Joaquín Garcia
- Título: *Erythrocyte membrane fluidity and indices of plasmatic oxidative damage during acute physical exercise in humans*
- Referencia: European Journal of Applied Physiology Volumen: 111 Páginas, inicial: 1127 final: 1133, Fecha: 2011, DOI: 10.1007/s00421-010-1738-6, PMID: 21116825
- Mención a este trabajo de investigación concedida en la VII Fiesta del Deporte Local Oscense en Huesca 2011.
- Autor / es: César Berzosa, Igor Cebrián, Lorena Fuentes-Broto, Eva Gómez-Trullén, Eduardo Piedrafita, E. Martínez - Ballarín, Laura López-Pingarrón, R. J. Reiter and José J. García
- Título: *Acute exercise increases plasma total antioxidant status and antioxidant enzyme activities in untrained men*
- Referencia: Journal of Biomedicine and Biotechnology Volumen: 2011 Páginas, inicial: 1 final: 7 Fecha: 2011, DOI: 10.1155/2011/540458 PMID: 21436993

- Autor / es: R.Reiter, D-X Tan, A. Korkmaz, L. Fuentes-Broto
Título: *Drug-mediated ototoxicity and tinnitus: Alleviation with melatonin*
Referencia: Journal of Physiology and Pharmacology Volumen: 62 (2) Páginas, inicial: 151 final: 157 Fecha: 2011 PMID: 21673362
- Autor / es: F.A. García-Gil, M.T. Serrano, L. Fuentes-Broto, J. Arenas, J.J. García, A. Güemes, V. Bernal, A. Campiño, C. Sostres, J.J. Araiz, P. Royo, M.A. Simón.
Título: *Celsior versus University of Wisconsin preserving solutions for liver transplantation: postreperfusion syndrome and outcome of a 5-year prospective randomized controlled study*
Referencia: World Journal of Surgery Volumen: 35 (7) Páginas, inicial: 1598 final: 1607 Fecha: 2011, DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s00268-011-1078-7>, PMID: 21487851
- Autor / es: F. A. García-Gil, C. D. Albendea, J. Escartín, F. Lampreave, L. Fuentes-Broto, J. Roselló-Catafau, L. López-Pingarrón, R. J. Reiter, R. Alvarez-Alegret, José Joaquín García
Título: *Melatonin prolongs graft survival of pancreas allotransplants in pigs*
Referencia: Journal Pineal Research Volumen: 51 (4) Páginas, inicial: 445 final: 453 Fecha: 2011, DOI:10.1111/j.1600-079X.2011.00908.x, PMID: 21718360
- Autor / es: R.J. Reiter, L. Fuentes-Broto, S.D. Paredes, D.X. Tan, J.J. García.
Título: *Melatonin and the Pathophysiology of Cellular Membranes*
Referencia: Marmara Pharmaceutical Journal Volumen: 14; Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2010
- Autor / es: Russel J. Reiter, Dun-Xian Tan, Lucien C. Manchester, Eloisa Gitto, Lorena Fuentes-Broto
Título: *Gastrointestinal Tract and Melatonin: Reducing Pathophysiology*
Referencia: Gastroenterologia Polska Volumen: 17 (3) Páginas, inicial: 213 final: 218 Fecha: 2010
- Autor / es: Russel J. Reiter, Marcos C. Reyes-Gonzales, Lorena Fuentes-Broto, Dun-Xian Tan
Título: *Melatonin Reduces Oxidative Catastrophe in Neurons and Glia*
Referencia: Activitas Nervosa Superior Rediviva Volumen: 52 (2) Páginas, inicial: 93 final: 103 Fecha: 2010
- Autor / es: Russel J. Reiter, Dun-Xian Tan, Lorena Fuentes-Broto, Sergio D. Paredes, Emilio Sanchez-Barcelo and Maria D. Mediavilla
Título: *Melatonin Salvages Neural Tissue from Ischemia/Reperfusion Injury*
Referencia: The Open Neuroendocrinology Journal Volumen: 3 Páginas, inicial: final: 112-120 Fecha: 2010

- Autor / es: N.E. Monesterolo, M.R. Amaiden, A.N. Campetelli, V.S. Santander, C.A. Arce, J. Pié, C.H. Casale.
Título: *Regulation of plasma membrane Ca(2+)-ATPase activity by acetylated tubulin influence of the lipid environment.*
Referencia: Biochim. Biophys. Acta – Biomembranes. 1818(3), 601-608, (2011).
- Autor / es: B. Puisac, M. Ramos, M. Arnedo, S. Menao, M.C. Gil-Rodríguez, M.E. Teresa-Rodrigo, A. Pié, J.C. de Karam, J-J Wesselinkb, I. Giménez, F.J. Ramos, N. Casals, P. Gómez-Puertas, F.G. Hegardt, J. Pié.
Título: *Characterization of splice variants of the genes encoding human mitochondrial HMG-CoA lyase and HMG-CoA synthase, the main enzymes of the ketogenesis pathway.*
Referencia: *Mol. Biol. Rep.*, (Aceptado), (2011).
- Autor / es: B. Puisac, M. Arnedo, M.C. Gil-Rodríguez, E. Teresa, G. Bueno, A. Pié, F. J. Ramos, P. Gómez-Puertas, J. Pié.
Título: *HMG-CoA Lyase Deficiency. En el Libro: "Genetic Disorder".*
Referencia: ISBN: 978-953-307-305-7 (2011).
- Autor / es: M. Arnedo, M. Ramos, B. Puisac, M.C. Gil-Rodríguez, E. Teresa, A. Pié, G. Bueno, F. J. Ramos, P. Gómez-Puertas, J. Pié.
Título: *Mitochondrial HMG-CoA Synthase Deficiency. En el Libro: "Genetic Disorder".*
Referencia: ISBN: 978-953-307-305-7 (2011).
- Autor / es: A. Morales, A. Alberola, A. Gual, A. Rodríguez, C. González, E. Etxebarria, I. Jiménez, J. Salazar, J. Escanero, J. Prat, J. Pié, M Guerra, M. Barón, M.D. Mediavilla, M. V. Conde, R. Montoro, R. Gallego, S. Arribas. Grupo de trabajo de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas (SECF) y de la Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM).
Título: *Innovación educativa en la Universidad: La enseñanza de la Fisiología en el grado de Medicina.*
Referencia: Col.lecció: Educació. Informes i Dossiers. Edit: Publicacions de la Universitat de Valencia. ISBN:978-84-370-7135-0. Depósito legal: V-3648-2008. Pág. 1-158. (2008). Premio Nacional Fundación Lilly al mejor trabajo de investigación sobre Educación Médica en Pregrado (2010).
- Autor / es: B. Puisac, M. Arnedo, J. Lanuza, M.C. Gil-Rodríguez, M.E. Teresa, G. Bueno, A. Pié A, J. Pié.
Título: *Cap.III.19. Evolución de la utilización de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) en la Licenciatura de Medicina. En el libro: Prácticas y modelos innovadores para la mejora y calidad de la docencia.*
Referencia: ISBN: 978-84-15031-43-7 (2011). Editorial: Prensas Universitarias de Zaragoza.

Autor / es: Lou-Bonafonte JM, Arnal C, Osada J.
Título: *New genes involved in hepatic steatosis*
Referencia: Curr Opin Lipidol. 2011 Jun;22(3):159-64.

Autor / es: Bonafonte-Royo S, Lou-Bonafonte JM, Pérez-Oliván S y Pablo-Júlvez L.
Título: *Retinopatía diabética y glaucoma. En Diabetes en Oftalmología*
Referencia: Arévalo JF y Arzabe CW. Jaypee Highlights Medical Publishers. Panamá. 2011. Págs 197-216.
I.S.B.N. 978-99954-0-956-2

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

- Congreso *I Congreso de Estudiantes de Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.*
- Organizado: Departamento de Farmacología y Fisiología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.
- Comité organizador: **Presidentes Comité Organizador:** Juan Pié Juste y Beatriz Puisac Uriol. **Vocales:** María Pilar Alcalde Lapiedra, Octavio Alda Torrubia, Jesús Fernando Escanero Marcén, Enrique Martínez Ballarín, Desirée Pereboom Maicas, Ángeles Pié Juste, María Arnedo Muñoz, María Concepción Gil Rodríguez, María Esperanza Teresa Rodrigo, Mercedes García Domínguez, Álvaro Lambea Gil, Beatriz Escuer Núñez, Araceli Calle Martínez, Ignatios Ioakeim, Lucía Martínez Barredo, Pablo Oliver Forniés, Sara Rodríguez de Val, Patricia Pérez Mohand, Bryant Meyer Muñoz, Álvaro Sánchez Calle.
- Fecha y Ciudad: 2011, Zaragoza.
-
- Autor / es: Gómez O, Ballester-Lurbe B, Mesonero JE, Terrado J.
- Título: *Los niveles de los transportadores GLUT4 y GLUT8 aumentan tras la axotomía del nervio facial en ratones adultos*
- Congreso: XIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
- Fecha y Ciudad: 28-30 de Septiembre de 2011. Salamanca. (España)
-
- Autor / es: Latorre E, Castro M, Grasa L, García S, Gros B, Vicente R, Gomollón F, Mesonero JE, Alcalde AI.
- Título: *IL-10 aumenta la recaptación de serotonina en células Caco-2.*
- Congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
- Fecha y Ciudad: 5-8 de Septiembre 2011. Barcelona. (España)
-
- Autor / es: Grasa L, Hernández LV, Gonzalo S, Castro M, Latorre E, Alcalde AI, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
- Título: *Lipopolisacárido de E. Coli induce la activación del NF- κ B y la expresión del IL-6 y TNF- α en el intestino delgado de conejo.*
- Congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.
- Fecha y Ciudad: 5-8 de Septiembre 2011. Barcelona. (España)
-
- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Hernández L, Arruebo MP, Plaza MA, Alcalde AI, Mesonero JE, Murillo MD.
- Título: *Papel de la ERK1/2 MAPK en las alteraciones inducidas por el LPS sobre la transmisión neuromuscular del intestino de conejo.*
- Congreso: VII Encuentro de Neurociencias.
- Fecha y Ciudad: 6-7 de Abril 2011. Zaragoza. (España)
- Publicación: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza, 51(1): 46 (2011)

- Autor / es: Latorre E, Mendoza C, Matheus N, Iceta R, Mesonero JE, Gross B, García S, Vicente R, Gomollón, Alcalde AI.
Título: *Modulación del transportador de serotonina a través de factores antiinflamatorios.*
Congreso: VII Encuentro de Neurociencias.
Fecha y Ciudad: 6-7 de Abril 2011. Zaragoza. (España)
Publicación: Archivos de la Facultad de Medicina de Zaragoza, 51(1): 44 (2011)
- Autor / es: Gimeno A, Castro M, Arruebo MP, Murillo MD, Grasa L, Arnal C, Alcalde AI, Mesonero JE, Plaza MA.
Título: *Role of prostaglandin E₂ receptors (EPs) in gastrointestinal motor disturbances induced by bacterial endotoxins in sheep.*
Congreso: 3rd Symposium on Veterinary Science München-Toulouse-Zaragoza.
Fecha y Ciudad: 3-6 de Marzo 2011. Munich (Alemania).
- Autor / es: Castro M, Cenac N, Martin L, Motta JP, Plaza MA, Bermúdez-Humarán LG, Langella P, Vergnolle N.
Título: *Lactic acid bacteria recombinant for the expression of antiprotease inhibit visceral pain and hypersensitivity.*
Congreso: 16th Neurogastroenterology & Motility Scientific Meeting.
Fecha y Ciudad: 16-18 de septiembre de 2011. St. Louis, Missouri (EEUU).
- Autor / es: Latorre E, Mesonero JE, Matheus N, Mendoza C, Castro M, Grasa L, Plaza MA, Alcalde AI.
Título: *Effects of IL-10 on the serotonin transporter (SERT) actovotu and expression in intestinal epithelial cells.*
Congreso: 3rd Symposium on Veterinary Science München-Toulouse-Zaragoza.
Fecha y Ciudad: 3-6 de Marzo 2011. Munich (Alemania).
- Autor / es: Mendoza C, Matheus N, Iceta R, Latorre E, Mesonero JE, Plaza MA, Arruebo MP, Murillo D, Castro M, Grasa L, García S, Vicente R, Gros B, Alcalde AI.
Título: *Mediators of the intestinal innate immunity inhibit the serotonin transporter activity in intestinal epithelial cells*
Congreso: IV Spanish-Portuguese Biophysical Congress
Fecha y Ciudad: 7-10 de Julio 2010. Zaragoza (España).
- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Hernández LV, Mesonero JE, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Expresión y localización de la p-JNK MAPK en el duodeno de conejos con endotoxemia*
Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas (SEPD).
Fecha y Ciudad: 19-22 de Junio de 2010. Santiago de Compostela (España)
Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas 2010, 102(Sup I), 23-24.
- Autor / es: Hernández LV, Grasa L, Gonzalo S, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *El factor de transcripcion NF- κ B interviene en la inhibición de la contractilidad inducida por el LPS en el intestino delgado de conejo.*
Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas (SEPD).

- Fecha y Ciudad: 19-22 de Junio de 2010. Santiago de Compostela (España)
Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas 2010, 102 (Sup I), 88.
- Autor / es: Gonzalo S, Grasa L, Hernández LV, Castro M, Alcalde AI, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Expresión y localización de la p-ERK MAPK en el duodeno de conejos con endotoxemia*
Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas (SEPD).
Fecha y Ciudad: 19-22 de Junio de 2010. Santiago de Compostela (España)
Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas 2010, 102(Sup I), 90.
- Autor / es: Matheus N, Mendoza C, Iceta R, Latorre E, Mesonero JE, Plaza MA, Arruebo MP, Murillo D, Castro M, Grasa L, Alcalde AI.
Título: *Melatonin effect on serotonin transporter in Caco-2 cells*
Congreso: European Intestinal Transport Group (EITG). 23rd Meeting
Fecha y Ciudad: 7-10 de Abril 2010. Salerno (Italia).
Publicación: Genes & Nutrition, 5(Supl 1): S42 (2010)
- Autor / es: De Blas I, García J, Arruebo MP, Pagán R, Sáez E, Ferreira C, Mesonero JE
Título: *Gestión académica, mediante una aplicación web, de estudiantes, actividades y espacios docentes*
Congreso: V Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa
Fecha y Ciudad: 14-15 de Septiembre de 2011. Zaragoza (España)
- Autor / es: Grasa L, Murillo MD, Alcalde AI, Arruebo MP, Plaza MA, Mesonero JE, Rodríguez-Yoldi MJ, Castro M
Título: *Mejora de las asignaturas de "Fisiología" implantadas en Blackboard mediante la incorporación de cuestionarios de autoevaluación*
Congreso: V Jornadas de Innovación Docente e Investigación Educativa
Fecha y Ciudad: 14-15 de Septiembre de 2011. Zaragoza (España)
- Autor / es: Rodríguez-Yoldi MJ, Plaza MA, Castro M, Alcalde AI, Arruebo MP, Grasa L, Mesonero JE, Murillo MD
Título: *Aprendizaje activo de la Fisiología ocular mediante un programa informático*
Congreso: IV Jornadas de Innovación e Investigación Educativa
Fecha y Ciudad: 14-15 de Septiembre de 2010. Zaragoza (España)
- Autor / es: Grasa L, Alcalde AI, Murillo MD, Arruebo MP, Rodríguez-Yoldi MJ, Mesonero JE, Plaza MA, Castro M
Título: *Aplicación de nuevas tecnologías al estudio de la absorción intestinal en Fisiología*
Congreso: IV Jornadas de Innovación e Investigación Educativa
Fecha y Ciudad: 14-15 de Septiembre de 2010. Zaragoza (España)
- Autor / es: Mesonero JE, Pagán R, De Blas I, Sáez E, Ferreira C, Arruebo MP, García J
Título: *Acciones de mejora para la integración y el desarrollo académico y personal en la Facultad de Veterinaria*
Congreso: IV Jornadas de Innovación e Investigación Educativa
Fecha y Ciudad: 14-15 de Septiembre de 2010. Zaragoza (España)

- Autor / es: Soteras, F.; Muñoz, M.J.; Abadía, A.R.
Título: *Luces y sombras de una metodología activa de aprendizaje en el Grado de Óptica*
Congreso: IV Jornadas de Innovación e Investigación Educativa.
Fecha y Ciudad: Universidad de Zaragoza, 14 y 15 de septiembre de 2010.
- Autor / es: Muñoz, M.J.; Bregante, M.A.; Calvo, A.C.; Abadía, A.R.
Título: *Coevaluación y autoevaluación grupal en Farmacología Veterinaria*
Congreso: IV Jornadas de Innovación e Investigación Educativa.
Fecha y Ciudad: Universidad de Zaragoza, 14 y 15 de septiembre de 2010.
- Autor / es: Bregante, M.A.; Calvo, A.C.; Muñoz, M.J.; Abadía, A.R.
Título: *¿Qué ocurre cuando los estudiantes disponen de diversos materiales para preparar unos temas?. La experiencia de Farmacología Veterinaria*
Congreso: IV Jornadas de Innovación e Investigación Educativa.
Fecha y Ciudad: Universidad de Zaragoza, 14 y 15 de septiembre de 2010.
- Autor / es: Abadía, A.R.; Muñoz, M.J.; Bregante, M.A.; Calvo, A.C.
Título: *Availability of different materials and activities in the teaching of Pharmacology in the Faculty of Veterinary of Zaragoza*
Congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Farmacología.
Fecha y Ciudad: León, 15-17 de septiembre de 2010
Publicación: *European Journal of Clinical Pharmacology* 66(Suppl. 1): S58. 2010.
- Autor / es: Loste Montoya, A.; Yagüe Fabra, J.A.; Escruchuri Aisa, E.; Marca Andrés, M.C.; Abadía, A.R.; Rezusta López, A.; Romero Pascual, E.; Gregorio Chueca, A.; Alastuey, C.; María Pérez, M.; Basilio Acerete, J.; Borobia Frías, M.
Título: *AprenRED-UniZar: Red interdisciplinar para el estudio y aplicación del ABP en la Universidad de Zaragoza.*
Congreso: III Congreso Internacional UNIVEST 2011.
Fecha y Ciudad: Girona, Junio 2011
Publicación: III Congreso Internacional UNIVEST 2011, 10 pp. ISBN: 978-84-8458-354-7.
- Autor / es: Abadía Valle, A.R.; Muñoz Gonzalvo, M.J.; Bregante Ucedo, M.A.; Calvo Royo, A.C.; Oliván García, S.
Título: *Modificación en la formación de los grupos de ABP. Consecuencias en su funcionamiento.*
Congreso: II Congreso Internacional de Docencia Universitaria.
Fecha y Ciudad: Vigo, 30 de junio y 1 y 2 de julio de 2011.
Publicación: Libro de resúmenes, 27

- Autor / es: Soteras Abril, F.; Muñoz Gonzalvo, M.J.; Abadía Valle, A.R.
Título: *Influencia del Aprendizaje Basado en Problemas en los resultados de Fisiología Ocular y del Sistema Visual.*
Congreso: II Congreso Internacional de Docencia Universitaria.
Fecha y Ciudad: Vigo, 30 de junio y 1 y 2 de julio de 2011.
Publicación: Libro de resúmenes, 31-32
- Autor / es: Loste Montoya, A.; Yagüe Fabra, J.A.; Escuchuri Aisa, E.; Abadía Valle, A.R.; Ferreira González, C.; Artacho Terrer, J.M.; Artal Servil, J.S.; Guardatti, G.; Magallón Verde, E.; Martínez Barca, M.A.; Molinos Rubio, L.; Mayo Calderón, B.; Vigueta Fernández, J.
Título: *Red multidisciplinar para la aplicación del método del caso y el ABP en la docencia universitaria.*
Congreso: II Congreso Internacional de Docencia Universitaria.
Fecha y Ciudad: Vigo, 30 de junio y 1 y 2 de julio de 2011.
Publicación: Libro de resúmenes, 20
- Autor / es: Calvo Royo, A.C.; Osta Pinzolas R.; Muñoz Gonzalvo, M.J.; Abadía Valle, A.R.; Oliván García, S.; Manzano Martínez, R.; Remacha Cayan, A.R.; Ranera Beltrán, B.; Zaragoza Fernández, P.; Rodellar, C.
Título: *Autoevaluación del trabajo con problemas tutelados.*
Congreso: II Congreso Internacional de Docencia Universitaria.
Fecha y Ciudad: Vigo, 30 de junio y 1 y 2 de julio de 2011.
Publicación: Libro de resúmenes, 65
- Autor / es: Fuentes-Broto, L., Castro-López, M., Miana, J., García, J.J., Orden-Gonzalo, I.
Título: *Integración de metodologías innovadoras para el aprendizaje de Bioquímica Clínica.*
Congreso: Congreso: VIII Foro sobre la evaluación de la calidad de la investigación superior (FECIES).
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Publicada: Libro de resúmenes de los trabajos aceptados en el VIII Foro sobre la evaluación de la calidad de la investigación superior (FECIES).
ISBN: 978-84-694-3488-8
Fecha y Ciudad: 31 mayo-3 junio 2011 Santander, España
- Autor / es: Fco. Agustín García-Gil, Carlos David Albendea, Lorena Fuentes-Broto, Fermín Lampreave, Jorge Escartín, Eduardo Piedrafita, Laura López-Pingarrón, Clara Dosset, Joan Rosello-Catafau, José Joaquín García
Título: *La melatonina prolonga la supervivencia del injerto en el alotrasplante de páncreas en el cerdo*
Congreso: 11 Congreso Societat Catalana de Trasplantament
Fecha y Ciudad: 16-18 marzo 2011 Barcelona

- Autor / es: Fco. Agustín García-Gil, Joan Rosello-Catafau, Carlos David Albendea, Lorena Fuentes-Broto, Emma Folch-Puy, Alba De Martino-Rodríguez, Amparo Gallur-Marí, Pablo Royo-Dachary, José Martínez-Guillén, José Joaquín García
- Título: *Solución de preservación IGL-1 versus solución de la Universidad de Wisconsin en el alotrasplante de páncreas en el cerdo.*
- Congreso: 11 Congreso Societat Catalana de Trasplantament
- Fecha y Ciudad: 16-18 marzo 2011 Barcelona
- Autor / es: Juan Pié Juste
- Título: *Ponencia: Síndrome Cornelia de Lange: Avances en la investigación.*
- Congreso: Jornada Mundial de las Enfermedades Raras. Hospital Universitario Miguel Servet.
- Fecha y Ciudad: 2011, Zaragoza.
- Autor / es: Juan Pié Juste
- Título: *Ponencia: Llega la revolución diagnóstica.*
- Congreso: VI Congreso de la Asociación Española del Síndrome Cornelia de Lange.
- Fecha y Ciudad: 2011, Burgos.
- Autor / es: Beatriz Puisac Uriol
- Título: *Ponencia: HDAC8: vientos de cambio en el SCdL.*
- Congreso: VI Congreso de la Asociación Española del Síndrome Cornelia de Lange.
- Fecha y Ciudad: 2011, Burgos.
- Autor / es: M^a Concepción Gil Rodríguez
- Título: *Ponencia: NIPBL no baila solo.*
- Congreso: VI Congreso de la Asociación Española del Síndrome Cornelia de Lange.
- Fecha y Ciudad: 2011, Burgos.
- Autor / es: M^a Esperanza Teresa Rodrigo
- Título: *Ponencia: RAD 21: el gen esperado.*
- Congreso: VI Congreso de la Asociación Española del Síndrome Cornelia de Lange.
- Fecha y Ciudad: 2011, Burgos.
- Autor / es: M.E.Teresa, B. Puisac, M. Arnedo, M.C. Gil-Rodríguez, A. Pié, F.J. Ramos, J. Pié.
- Título: *Comunicación: Estudio funcional de la mutación de splicing c.109G>T del gen HMGCL.*
- Congreso: XXVI Congreso Nacional de Genética Humana.
- Fecha y Ciudad: 2011, Murcia.
- Publicación: Actas del Congreso.

- Autor / es: B. Puisac, M.E.Teresa, M. Arnedo, M.C. Gil-Rodríguez, A. Pié, I. Bueno, F.J. Ramos, J. Pié.
- Título: *Comunicación: Estudio con minigenes de la mutación de splicing c.504_505delCT del gen HMGCL.*
- Congreso: XXVI Congreso Nacional de Genética Humana.
- Fecha y Ciudad: 2011, Murcia.
- Publicación: Actas del Congreso.
- Autor / es: F.J. Ramos, I. Bueno, A. Vicente, J.L. Olivares, A. Lázaro, G. Bueno, G. Rodríguez, P. Samper, J. Sierra, E. Muñoz, A. Ayerza, L. Remón, D. Pérez, L. Carmen, A. López, P. Ruiz, M. Zapata, R. Pallás, A. Enríquez, B. Barajas, L. Santos, M.A. Concellón, S. de la Fuente, G. Lacruz, F. Abad, J. Elías, M. Frontera, L. Moreno, P. Velasco, R. Escosa, M. Arnedo, M.C. Gil-Rodríguez, B. Puisac, J.Pié.
- Título: *Comunicación: The National Reference Center for Cornelia de Lange Syndrome in Spain: A necessary service for patients and families – The Spanish Rare Diseases Strategy mede true.*
- Congreso: VI Cornelia de Lange Syndrome World Conference.
- Fecha y Ciudad: 2011, Copenhagen, Dinamarca.
- Publicación: Actas del Congreso.
- Autor / es: J. Pié, B. Puisac, M.E. Teresa-Rodrigo, M.C. Gil-Rodríguez, D. Braunholz, M. Arnedo, G. Gillessen-Kaesbach, F.J. Kaiser, F.J. Ramos.
- Título: *Comunicación: Splicing mutations of NIPBL as model of genotype-phenotype correlations in Cornelia de Lange Syndrome.*
- Congreso: Cohesin Biology and the Cohesinopathies. Third Meeting.
- Fecha y Ciudad: 2011, Barga, Italia.
- Publicación: Actas del Congreso.
- Autor / es: M.C. Gil-Rodríguez, J. Wierzba, B. Puisac, M. Arnedo, M.E. Teresa-Rodrigo, A. Pié, J.F. Escanero, F.J. Ramos, A. Gaworczy, J. Limon, J. Pié.
- Título: *Comunicación: Mosaicismo XO/XX en una paciente con Síndrome Cornelia de Lange y mutación en el gen NIPBL.*
- Congreso: IV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico
- Fecha y Ciudad: 2010, Zaragoza.
- Publicación: *Rev. Lab. Clín.* 2010; 3:1-192.
- Autor / es: M.E. Teresa-Rodrigo, M. Arnedo, B. Puisac, M.C. Gil-Rodríguez, A. Pié, O. Grafakou, J.F. Escanero, J. Pié.
- Título: *Comunicación: Paciente griego con aciduria 3-hidroxi-3-metilglutárica y retraso mental.*
- Congreso: IV Congreso Nacional del Laboratorio Clínico
- Fecha y Ciudad: 2010, Zaragoza.
- Publicación: *Rev. Lab. Clín.* 2010; 3:1-192.

16. SEMINARIOS, CONFERENCIAS

- Profesor / es: Ana Rosa Abadía Valle
Título: AprenRED-UniZar y UNIZAR psychology PBL. Redes interdisciplinarias para el estudio de la metodología del ABP en la Universidad de Zaragoza
Lugar de impartición: ICE Universidad de Zaragoza, 22 de junio de 2011.
- Profesor: Juan Pié Juste
Título: Seminarios Biomédicos: “Caza y captura de nuevos genes causales del Síndrome Cornelia de Lange”
Organiza: Facultad de Medicina, Universidad de Zaragoza e Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud.
Lugar de impartición: Aula Magna de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza, 2011.

17. CURSOS

Profesor / es: **J.E. Mesonero y M.P. Arruebo**
Título: *La acción tutorial en el contexto universitario (Diploma de Formación Pedagógica para el Profesorado Universitario).*
Fecha: 18 de mayo de 2011
Lugar de impartición: Instituto de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza.

Profesor / es: **Ana Rosa Abadía Valle**
Título: *El Aprendizaje Basado en Problemas como técnica didáctica aplicada a una asignatura. Ejemplos de implementación.*
Fecha: 1 y 3 de febrero de 2011
Lugar de impartición: Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Zaragoza.

Profesor / es: **Ana Rosa Abadía Valle**
Título: *Aplicación del Aprendizaje Basado en Problemas en la tutorización del MIR*
Fecha: 14 de abril de 2011
Lugar de impartición: Unidad Docente de Medicina Familiar y Comunitaria Sector Zaragoza III y Calatayud.

18. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Persona desplazada:	Castro López, Marta
Laborat. / Departamento:	INSERM U1043
Centro:	Centre de Physiopathologie de Toulouse Purpan
Ciudad, País:	Toulouse (Francia)
Fecha:	Del 2 de febrero de 2011 a la actualidad
Duración:	1 año (hasta fecha actual)
Area de trabajo	Fisiopatología gastrointestinal
Persona desplazada	Lorena Fuentes Broto
Laborat. / Departamento:	Cellular and Structural Biology
Centro:	Centro: University of Texas Health Science Center at San Antonio.
Ciudad, País:	San Antonio Estados Unidos
Fecha:	Desde: 29/09/2010 Hasta: 14/12/2010
Duración:	10 semanas
Area de trabajo	Antioxidantes, envejecimiento
Persona desplazada	Lorena Fuentes Broto
Laborat. / Departamento:	Cellular and Structural Biology
Centro:	Centro: University of Texas Health Science Center at San Antonio.
Ciudad, País:	San Antonio Estados Unidos
Fecha:	Desde 19/07/2011 Hasta: 9/09/2011
Duración:	8 semanas
Area de trabajo:	Antioxidantes, envejecimiento
Persona desplazada	María Concepción Gil Rodríguez
Laborat. / Departamento:	Institut für Humangenetik
Centro:	Universitat zu Lübeck
Ciudad, País:	Lubeck, Alemania
Fecha:	La estancia se inicio el 1-7-2009 y terminó el 31-6-2011.
Duración:	Más de un año
Area de trabajo:	Biología y Genética Molecular

19. VARIOS

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

- Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador.
- Colaboradora en el Programa de Apoyo a la Innovación Docente. Instituto de Ciencias de la Educación. Universidad de Zaragoza.

Alcalde Herrero, Ana Isabel

- Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.

Alda Torrubia, José Octavio

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

Arruebo Loshuertos, M^a Pilar

- Vicedecana de Ordenación Académica y Calidad de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.
- Presidenta de la Comisión de Docencia de la Fac. de Veterinaria.
- Presidenta de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Veterinaria
- Miembro de la Comisión de Estudios de Grado de la Universidad de Zaragoza.
- Miembro de la Comisión de Calidad de la actividad docente de la Universidad de Zaragoza
- Coordinadora del Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles (SICUE) en la Facultad de Veterinaria

Ejea Arquillue, M^a Victoria

- Miembro del Consejo Universitario Local (Huesca).
- Miembro del Claustro Universitario.
- Consejero Colaborador del Instituto de Estudios Altoaragoneses.
- Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.

Escanero Marcén, Jesús Fernando

- Presidente Sociedad Española para el Estudio del Magnesio (SEEMAG).
- Vicepresidente de la Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM).
- Miembro de la Comisión de Expertos para Educación Médica del Ministerio de Sanidad y Consumo.
- Presidente de la Sociedad Aragonesa Bioquímica Clínica (SABC).
- Director de la Revista Española de Enfermedades Metabólicas y Óseas.

Esteva Diaz, Francisco

- Responsable de la Sección de Laboratorios de la Unidad Mixta de Investigación. Hospital Clínico Universitario- Universidad de Zaragoza.
- Miembro del Comité Ético de Investigación Clínica. Hospital Clínico Universitario.
- Tutor de residentes de Bioquímica Clínica del Hospital Clínico Universitario.
- Vocal de la Comisión de Docencia del Hospital Clínico Universitario.

Fuentes Broto, Lorena

- Miembro de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Profesora del Proyecto Tutor de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.
- Profesora coordinadora Erasmus de Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de la Universidad de Zaragoza.

García García, J. Joaquín

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

Gracia García, José María

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

Guerra Sánchez, Manuel

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

Lou Bonafonte, José Manuel

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

Martínez Ballarín, Enrique

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

Mesonero Gutiérrez, José Emilio

- Profesor Secretario de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Veterinaria

Miana Mena, Fco. Javier

- Miembro del Claustro Universitario.

Murillo López de Silanes, M^a Divina

- Miembro de la Comisión de Biblioteca de la Facultad de Veterinaria.
- Coordinadora del Programa de Doctorado Interdepartamental de “Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas” de la Universidad de Zaragoza

Pié Juste, Juan

- Profesor del Proyecto Tutor de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.
- Evaluador Independiente de AGAUR (Agencia de Gestió d’Ajuts Universitaris i de Recerca) de la Generalitat de Catalunya.