



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

MEMORIA ACADÉMICA

Curso Académico 2007-2008

**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
4.3. Coordinadores Económicos	24
4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	24
4.3.2. Facultad de Medicina.....	25
4.3.3. Facultad de Veterinaria.....	25
4.3.4. E.U. de Ciencias de la Salud	25
4.4. Coordinadores de Tercer Ciclo	25
4.4.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	25
4.4.2. Facultad de Medicina.....	25
4.4.3. Facultad de Veterinaria.....	25
4.4.4. E.U. de Ciencias de la Salud	25
5. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS	26

6. ACTIVIDAD DOCENTE I Y II CICLO	28
7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO	39
8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS	51
9. TESIS DOCTORALES EN REALIZACIÓN	54
10. TESIS DOCTORALES LEIDAS.....	61
11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.....	63
12. LINEAS DE INVESTIGACIÓN	71
13. PUBLICACIONES.....	74
14. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS	79
15. SEMINARIOS, CONFERENCIAS	93
16. CURSOS	95
17. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN.....	97
18. VARIOS	99
18.1. Cargos Académicos en la Universidad y otros Organismos:	100

1. ORGANIGRAMA

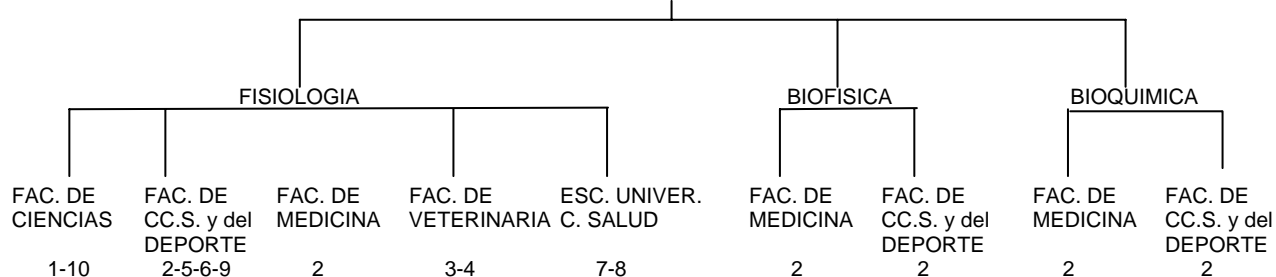
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA Y FISIOLOGIA

1.1 Ubicación y estructura docente.

FARMACOLOGIA

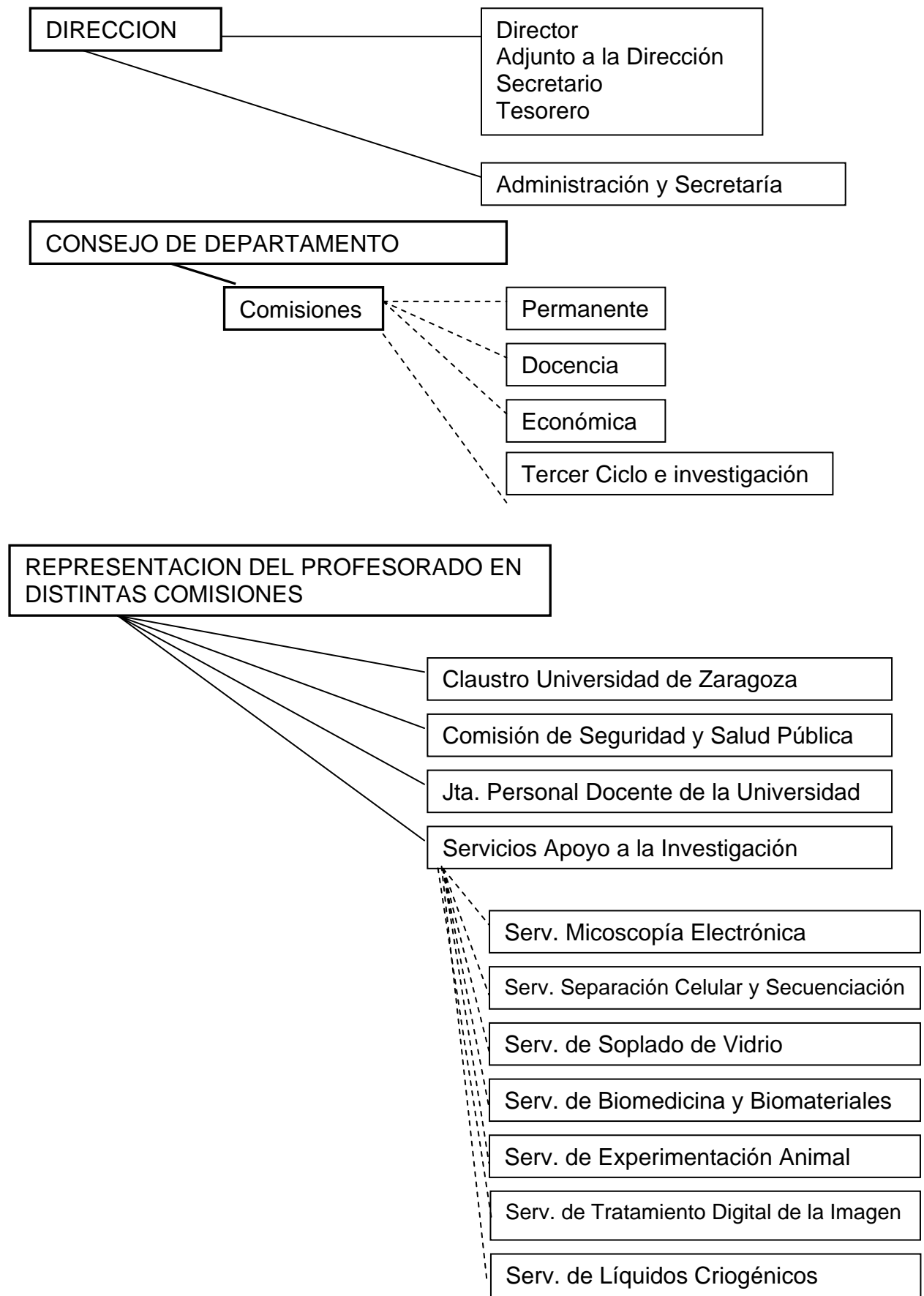


FISIOLOGIA



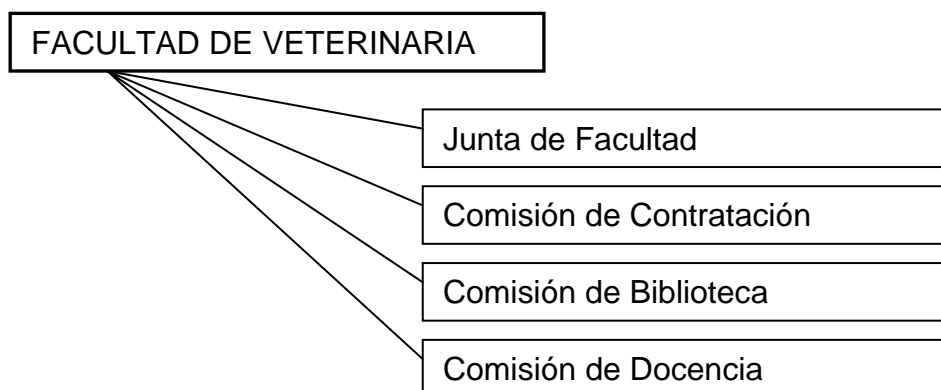
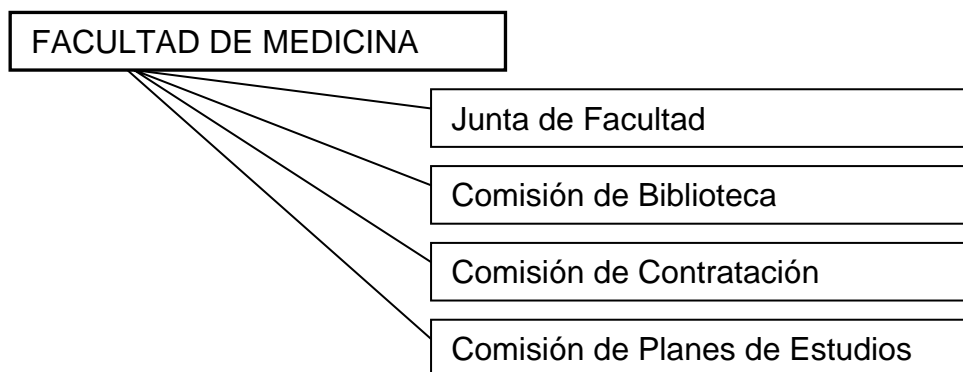
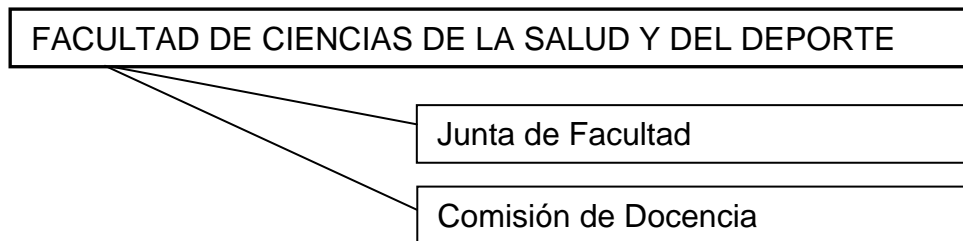
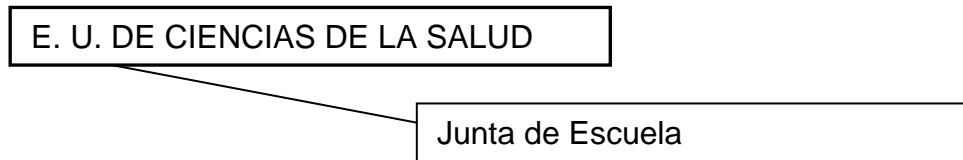
1. LICENCIATURA DE BIOQUIMICA
2. LICENCIATURA DE MEDICINA
3. LICENCIATURA DE VETERINARIA
4. LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS
5. LICENCIATURA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE
6. LICENCIATURA DE ODONTOLOGÍA
7. DIPLOMATURA DE FISIOTERAPIA
8. DIPLOMATURA DE TERAPIA OCUPACIONAL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

1.2 Organigrama de funcionamiento.



1.3 Representación en órganos y comisiones en los distintos centros.

<



2. EQUIPO DE DIRECCION

Directora:	Muñoz Gonzalvo, María Jesús <i>Facultad de Veterinaria</i>	T.U.
Adjunto a la Dirección:	Soteras Abril, Fernando <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.
Secretario:	Lanuzza Giménez, Fco. Javier <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.
Tesorero:	Lanuzza Giménez, Fco. Javier <i>Facultad de Medicina</i>	T.U.

3. MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO

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

D. Agón Banzo, Pedro	ASOC.
D. Berzosa Sánchez, César	ASOC.
Dña. Castro López, Marta	AYTE.
Dra. Ejea Arquillue, M ^a Victoria	T.U.
Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia	AYTE. DOCTOR
Dra. Fuentes Broto, Lorena	AYTE.
Dr. García García, José Joaquín	T.U.
Dr. Giménez López, Ignacio	T.U. (desde 4/3/08)
Dra. González Sinde, M ^a Carmen	ASOC.
Dra. Gros Sanagustín, M ^a Pilar	T.E.U.
Dr. Guerra Sánchez, Manuel	T.U.
Dr. Lou Bonafonte, José Manuel	CDOC
Dr. Miana Mena, Javier	AYTE. DOCTOR
Dra. Soria Aznar, M ^a Soledad	PROF. COL.

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

Dra. Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar	T.U.
Dr. Alda Torrubia, José Octavio	C.U.
Dra. Bernal Ruíz, M ^a Luisa	T.U.
Dra. Celma Delgado, M ^a Teresa	ASOC. MEDICO
Dr. Elósegui Alberdi, Luis M ^a	ASOC. MEDICO
Dr. Escanero Marcén, Jesús Fernando	C.U.
Dr. Esteva Díaz, Francisco	ASOC. MEDICO
Dr. Giménez López, Ignacio	Ramón y Cajal (hasta 3/3/08)
Dr. Giner Soria, Armando	T.U.
Dr. Lanuza Giménez, Francisco Javier	T.U.
Dra. Marsellá Andía, Ana	ASOC. MEDICO
Dr. Martínez Ballarín, Enrique	T.U.
Dr. Mateo Arrizabalaga, Mariano	T.U.
Dra. Morellón Bernad, M ^a Pilar	T.U.
Dr. Nuviala Mateo, Ramón	ASOC. MEDICO
Dra. Orden Gonzalo, Isabel	T.U.
Dra. Pereboom Maicas, Desire	ASOC.
Dr. Pié Juste, Juan	T.U.
Dra. Pié Juste, M ^a Angeles	ASOC.
Dra. Puisac Uriol, Beatriz	AYTE.
Dra. Roda Altés, Leonor	ASOC. MEDICO
Dra. Romeo Casabona, M ^a Peña	T.U.
Dra. Sáenz Galilea, M ^a Angeles	T.U.
Dr. Serrano Aisa, Pedro Javier	AYTE.
Dra. Sinués Porta, Blanca	C.U.
Dr. Soteras Abril, Fernando	T.U.

Dr. Villanueva Nieto, Jesús

ASOC. MEDICO

3.2.2. Becarios

Dña. Arnedo Muñoz, María

Dña. Ciero Pavón, Milagros

Dña. Ibañez Tomey, Carmen Rosa (desde 1/9/08)

D. Karam Francisco, Juan Carlos de

D. Lazo Fernández, Yoskaly

D. Legarreta Maciel, Jesús

Dña. Luque Pardos, M^a Elvira

Dr. Reyes Gonzales, Marcos César

Dra. Ribate Molina, M^a Pilar

Dra. Valero Gracia, Marta Sofia

3.2.3. Becarios de Colaboración

D. Aguilar Perdiguer, Eduardo

D. Blanco Chamorro, Carlos

D. Fole López, Rubén

Dña. Fuertes Schott, Carolina

Dña. García Oses, Irene

D. Gomes Martín, Francisco Javier

D. Herráiz Gastesi, Gonzalo

Dña. Huerta González, Itziar

Dña. Lahoz García, Clara

Dña. Maluenda Díaz, Elena

Dña. Saucedo Villanueva, Isabel

3.2.4. Personal de Administración y Servicios

Dña. Arenaz Villalba, Izaskun

D. Bolea García, Antonio

Dña. Gabás Clavero, M^a Pilar

D. Gracia García, José María

Laboral Investigación

OF. LAB.

ADVA.

AUX. ADVO.

3.2.5. Investigadores

Dña. Baile Estopiñán, María Goretti

Dña. Gil Rodríguez, María Concepción

3.3. Facultad de Veterinaria

3.3.1. Profesorado

Dra. Abadía Valle, Ana Rosa

T.U.

Dra. Alcalde Herrero, Ana Isabel

T.U.

Dr. Aramayona Alonso, José

T.U.

Dra. Arruebo Loshuertos, M^a Pilar

T.U.

Dr. Bregante Ucedo, Miguel Angel	T.U.
Dra. Grasa López, Laura	AYTE.
Dr. Mesonero Gutiérrez, José Emilio	CDOC.(hasta 9/3/08)
	T.U. (desde 10/3/08)
Dr. Muñoz Gil, Jesús M ^a	ASOC.
Dra. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	T.U.
Dra. Murillo López de Silanes, Divina	T.U.
Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel	T.U.
Dra. Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús	T.U.

3.3.2. Becarios

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

3.3.3. Becarios de colaboración

Dña. Gimeno Soriano, Aurora
Dña. Martín Pardillos, Ana

3.3.4. Personal de Administración y Servicios

D. Baeza Taracón, José Miguel	OF. LAB.
D. Rivera Pemán, José Ignacio	TEC. LAB.

3.4. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud

3.4.1. Profesorado

Dra. Lapieza Laínez, Gloria	T.E.U.
-----------------------------	--------

4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO

4.1. Comisión Permanente

Dr.	Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	Directora
Dr.	Lanuzza Giménez, Fco. Javier	Secretario
Dra.	Abadía Valle, Ana Rosa	Farmacología-Fac. de Veterinaria
Dra.	Alcalde Herrero, Ana I.	Fisiología-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
Dra.	Gros Sanagustin, M ^a Pilar	Fisiología-Fac. CC. Salud y del Deporte
Dra.	Lapieza Lainez, Gloria	Fisiología-E.U. Ciencias de la Salud
Dr.	Orden Gonzalo, Isabel	Bioquímica-Fac. de Medicina
Dra.	Romeo Casabona, Peña	Biofísica-Fac. de Medicina

4.2. Coordinadores de Area

4.2.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

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

4.2.2. Facultad de Medicina

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

4.2.3. Facultad de Veterinaria

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

4.2.4. E.U. de Ciencias de la Salud

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

4.3. Coordinadores Económicos

4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Dra.	Ejea Arquillué, M ^a Victoria	Farmacología
Dr.	Guerra Sánchez, Manuel	Fisiología

4.3.2. Facultad de Medicina

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

4.3.3. Facultad de Veterinaria

Dra. Murillo López de Silanes, Divina	Fisiología
Dra. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús	Farmacología

4.3.4. E.U. de Ciencias de la Salud

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

4.4. Coordinadores de Tercer Ciclo

4.4.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

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

4.4.2. Facultad de Medicina

Dra. Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar	Biofísica
Dr. Esteva Díaz, Francisco	Bioquímica
Dr. Pié Juste, Juan	Fisiología
Dr. Sinués Porta, Blanca	Farmacología

4.4.3. Facultad de Veterinaria

Dra. Bregante Ucedo, Miguel Angel	Farmacología
Dr. Plaza Carrión, Miguel Ángel	Fisiología

4.4.4. E.U. de Ciencias de la Salud

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

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

5. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS

5.1. Facultad de Ciencias

5.1.1. Área de Fisiología

5.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

5.2.1. Área de Farmacología

5.2.2. Área de Fisiología

5.2.2.1. Unidad de Biofísica

5.2.2.2. Unidad de Bioquímica

5.2.2.3. Unidad de Fisiología

5.3. Facultad de Medicina

5.3.1. Área de Farmacología

5.3.2. Área de Fisiología

5.3.2.1. Unidad de Biofísica

5.3.2.2. Unidad de Bioquímica

5.3.2.3. Unidad de Fisiología

5.4. Facultad de Veterinaria

5.4.1. Área de Farmacología

5.4.2. Área de Fisiología

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

5.5.1. Área de Fisiología

6. ACTIVIDAD DOCENTE I Y II CICLO

6.1. Facultad de Ciencias

6.1.1. Licenciatura de Bioquímica

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

6.1.1. Diplomatura de Óptica y Optometría

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

6.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

6.2.1. Licenciatura de Medicina

Código	23904
Asignatura:	Biofísica Médica
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	40
Nº de grupos de Prácticas:	3+3
Horas de Prácticas por alumno:	20
Profesor Responsable:	Miana Mena, Javier
Teoría:	Miana Mena, Javier
Prácticas:	Miana Mena, Javier

Código	23925
Asignatura:	Bioquímica Clínica
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	30
Nº de grupos de Prácticas:	2+2
Horas de Prácticas por alumno:	30
Profesor Responsable:	Gonzalez Sinde, M ^a Carmen
Teoría:	Gonzalez Sinde, M ^a Carmen.
Prácticas:	Gonzalez Sinde, M ^a Carmen
Código	23902
Asignatura:	Bioquímica Humana
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	100
Nº de grupos de Prácticas:	3+3
Horas de Prácticas por alumno:	100
Profesor Responsable:	Gros Sanagustín, M ^a Pilar
Teoría:	Gros Sanagustín, M ^a Pilar
Prácticas:	Gros Sanagustín, M ^a Pilar
Código	23918
Asignatura:	Farmacología General
Curso:	3º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	55
Nº de grupos de Prácticas:	3+5+3+4
Horas de Prácticas por alumno:	55
Profesor Responsable:	Ejea Arquillue, M ^a Victoria
Teoría:	Ejea Arquillue, M ^a Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J.
Prácticas:	Ejea Arquillue, M ^a Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J.; Agón Banzo Pedro
Código	23911
Asignatura:	Fisiología Humana
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	115
Nº de grupos de Prácticas:	3
Horas de Prácticas por alumno:	115
Profesor Responsable:	García García, J.J.; Guerra Sánchez, M.
Teoría:	García García, J.Joaquín; Guerra Sánchez, Manuel; Miana Mena, Javier; Olivan Usieto, M ^a Teresa

Prácticas: Castro López, Marta; Fuentes Broto, Lorena; García García, J.Joaquín; Miana Mena, Javier; Oliván Usieto, M^a Teresa

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

Código **21824**
 Asignatura: **Fisiología del Ejercicio**
 Curso: 3^o
 Nº de grupos teoría: 1
 Horas de teoría anuales: 50
 Nº de grupos de Prácticas: 5
 Horas de Prácticas por alumno: 10
 Profesor Responsable: Lou Bonafonte, J.M.
 Teoría: Lou Bonafonte, J.M.
 Prácticas: Lou Bonafonte, J.M.

Código **21810**
 Asignatura: **Fisiología Humana**
 Curso: 2^o
 Nº de grupos teoría: 1
 Horas de teoría anuales: 40
 Nº de grupos de Prácticas: 5
 Horas de Prácticas por alumno: 20
 Profesor Responsable: García García, J. Joaquín
 Teoría: García García, J. Joaquín; Soria Aznar, Marisol
 Prácticas: Soria Aznar, Marisol; Fuentes Broto, Lorena

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

6.2.4. Licenciatura en Odontología

Código	24704
Asignatura:	Fisiología Bucodental Humana
Curso:	1º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	35
Nº de grupos de Prácticas:	2
Horas de Prácticas por alumno:	10
Profesor Responsable:	Lou Bonafonte, J. Manuel
Teoría:	Lou Bonafonte, J. Manuel
Prácticas:	Lou Bonafonte, J. Manuel

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

Código	24710
Asignatura:	Farmacología
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	60
Nº de grupos de Prácticas:	3+3+4
Horas de Prácticas por alumno:	15
Profesor Responsable:	Ejea Arquillué, M ^a Victoria; Agón Banzo, Pedro
Teoría:	Ejea Arquillué, M ^a Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J; Agón Banzo, Pedro
Prácticas:	Ejea Arquillué, M ^a Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J; Agón Banzo, Pedro

6.2.3. Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética

Código	22614
Asignatura:	Nutrición y Actividad Física
Curso:	2º
Nº de grupos teoría:	1
Horas de teoría anuales:	40
Nº de grupos de Prácticas:	5+3
Horas de Prácticas por alumno:	20

Profesor Responsable: González Sinde, M^aC.
 Teoría: Fuentes Broto, Lorena; Miana Mena, Javier;
 Castro López, Marta.
 Prácticas: Miana Mena, Javier

Código **22602**
 Asignatura: **Fisiología Humana**
 Curso: 1^o
 Nº de grupos teoría: 1
 Horas de teoría anuales: 40
 Nº de grupos de Prácticas: 7+3
 Horas de Prácticas por alumno: 20
 Profesor Responsable: Lou Bonafonte, J.M.
 Teoría: Fuentes Broto, L.
 Prácticas: Soria Aznar, M.

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

6.3. Facultad de Medicina

6.3.1. Licenciatura de Medicina

Código **22901**
 Asignatura: **Biofísica Médica**
 Curso: 1^o
 Nº de grupos teoría: 2
 Horas de teoría anuales: 40
 Nº de grupos de Prácticas: 170+6+2+8+15+20
 Horas de Prácticas por alumno: 20
 Profesor Responsable: Alcalde Lapiedra, M^a Pilar; Romeo Casabona,
 M^a Peña
 Teoría: Alcalde Lapiedra, M^a Pilar; Romeo Casabona,
 M^a Peña
 Prácticas: Alcalde Lapiedra, M^a Pilar; Romeo Casabona,
 M^a Peña

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

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

Código **22910**
Asignatura: **Fisiología Humana**
Curso: 2º
Nº de grupos teoría: 2
Horas de teoría anuales: 115
Nº de grupos de Prácticas: 15+2+12+41
Horas de Prácticas por alumno: 115
Profesor Responsable: Alda Torrubia, José O.; Escanero Marcén, Jesús F.; Martínez Ballarín, Enrique; Pié Juste, Juan
Teoría: Alda Torrubia, José O.; Escanero Marcén, Jesús F.; Martínez Ballarín, Enrique; Pié Juste, Juan

Prácticas: Alda Torrubia, José Octavio; Celma Delgado, M^a Teresa; Escanero Marcén, Jesús F.; Giménez López, Ignacio; Martínez Ballarín, Enrique; Nuviala Mateo, Ramón; Pereboom Maicas, Desire; Pié Juste, Juan; Puisac Urio, Beatriz; Serrano Aisa, Pedro; Villanueva Nieto, Jesús

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

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

6.4. Facultad de Veterinaria

6.4.1. Licenciatura de Veterinaria

Código **23018**
 Asignatura: **Farmacología, Farmacia y Terapéutica**
 Curso: 3^o
 Nº de grupos teoría: 2
 Horas de teoría anuales: 75
 Nº de grupos de Prácticas: 20+5
 Horas de Prácticas por alumno: 40

Profesor Responsable: Abadía Valle, Ana Rosa
 Teoría: Abadía Valle, Ana Rosa; Aramayona Alonso, José; Bregante Ucedo, Miguel Angel; Muñoz Gonzalvo, M^a Jesús
 Prácticas: Abadía Valle, Ana Rosa; Aramayona Alonso, José; Bregante Ucedo, Miguel Angel; Muñoz Gonzalvo, M^a Jesús

Código **23012**
 Asignatura: **Fisiología Animal**
 Curso: 2^o
 N^o de grupos teoría: 2
 Horas de teoría anuales: 75
 N^o de grupos de Prácticas: 2+12+24
 Horas de Prácticas por alumno: 50
 Profesor Responsable: Mesonero Gutierrez, Jose Emilio
 Teoría: Alcalde Herrero, Ana I.; Arruebo Loshuertos, M^a Pilar; Mesonero Gutierrez, José Emilio.; Murillo López de Silanes, M^a Divina; Plaza Carrión, Miguel Angel; Rodríguez Yoldi, M^a Jesús
 Prácticas: Alcalde Herrero, Ana Isabel; Arruebo Loshuertos, M^a Pilar; Grasa López, Laura; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Muñoz Gil, Jesús M^a; Murillo López de Silanes, M^a Divina; Plaza Carrión, Miguel Angel; Rodríguez Yoldi, M^a Jesús

Código **23037**
 Asignatura: **Estancias**
 Curso: 4^o
 N^o de grupos teoría: -
 Horas de teoría anuales: -
 N^o de grupos de Prácticas: -
 Horas de Prácticas por alumno: 150
 Profesor Responsable: Maza Rubio, M^a Teresa; Saéz Olivito, Enrique
 Teoría:
 Prácticas: Arruebo Loshuertos, M^a Pilar; Murillo López de Silanes, M^a Divina; y otros profesores

Código **23053**
 Asignatura: **Métodos en Biotecnología**
 Curso: 4^o (2^o ciclo)
 N^o de grupos teoría: 1
 Horas de teoría anuales: 10

Nº de grupos de Prácticas: 3+4
 Horas de Prácticas por alumno: 35
 Profesor Responsable: José Álvaro Cebrián
 Teoría: Alcalde Herrero, Ana Isabel; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Osta Pinzolas, Rosario; Zaragoza, Pilar; De la Osada, Jesús; Cebrián, J. Alvaro; Muñoz Gonzalvo, M^a Jesús
 Prácticas: Alcalde Herrero, Ana Isabel; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Osta Pinzolas, Rosario; Zaragoza, Pilar; De la Osada, Jesús; Cebrián, J. Alvaro; Muñoz Gonzalvo, M^a Jesús

Código **23055**
 Asignatura: **Neurofisiología (optativa)**
 Curso: 4º (2º ciclo)
 Nº de grupos teoría: 1
 Horas de teoría anuales: 30
 Nº de grupos de Prácticas: 8+25+1
 Horas de Prácticas por alumno: 15
 Profesor Responsable: Rodríguez Yoldi, M^a Jesús
 Teoría: Murillo López de Silanes, M^a Divina; Plaza Carrión, Miguel Ángel; Rodríguez Yoldi, M^a Jesús
 Prácticas: Murillo López de Silanes, M^a Divina; Plaza Carrión, Miguel Ángel; Rodríguez Yoldi, M^a Jesús

Código **23039**
 Asignatura: **Biotechnología aplicada a la Patología Molecular**
 Curso: 5º
 Nº de grupos teoría: 1
 Horas de teoría anuales: 35
 Nº de grupos de Prácticas: 4+1
 Horas de Prácticas por alumno: 10
 Profesor Responsable: M^a Pilar Zaragoza Fernandez
 Teoría: Alcalde Herrero Ana I.; Mesonero Gutierrez, J. Emilio; Zaragoza Fernandez M^a Pilar; Martin Burriel Inmaculada; Osta Pinzotas, M^a Rosario; Osada García, Jesús de la; López Perez Manuel José; Rodellar Penella Clementina.
 Prácticas: Zaragoza Fernandez M^a Pilar; Martin Burriel Inmaculada; Osta Pinzotas, M^a Rosario; Osada García, Jesús de la

6.4.2. Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

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

6.5. E. U. de Ciencias de la Salud

6.5.1. Diplomatura Fisioterapia

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

6.5.2. Diplomatura Terapia Ocupacional

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

7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO

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

7.1 Periodo Docente.

Asignatura: **Bioquímica clínica de la homeostasis mineral**
 Código: 1005003
 Créditos / Carácter: 3 / Optativa
 Profesor Responsable: Escanero Marcén, J. F.; Soria Aznar, M.
 Otros Profesores: Guerra Sánchez, M.; García de Jalón, A.; Lou Bonafonte, J.M.; Florez, M.
 Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Lab. de Fisiología

Asignatura: **Déficit nutricionales en el ejercicio**
 Código: 1005420
 Créditos / Carácter: 3 / Optativa
 Profesor Responsable: Guerra Sánchez, M.
 Otros Profesores: Escanero JF., Soria M^{AS}.; Gambarte A.J.
 Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Asignatura: **Fisiología gastrointestinal aplicada a la patología y nutrición**
 Código: 1005425
 Créditos / Carácter: 6 / Optativa
 Profesor Responsable: Mesonero Gutiérrez, J.E.; Murillo López de Silanes, M^{AD}.
 Otros Profesores: Alcalde Herrero, A.I.; Arruebo Loshuertos, M^{AP}.; Grasa López, L.; Plaza Carrión, M.A.; Rodríguez Yoldi, M^{AJ}.
 Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria / Lab. Fisiología

Asignatura: **Nutraceuticos: efectos fisiológicos; potencial preventivo y terapéutico**
 Código: 1005431
 Créditos / Carácter: 5/ optativa
 Profesor Responsable: Gil Chueca, C.; Lou Bonafonte, J.M.
 Otros Profesores: Bregante, M.A.; Gilaberte, Y; Giménez-Lopez, I; Gros, MP; Osada, J; Perez-Lorenz, JB
 Lugar de impartición: Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

Asignatura: **Transporte iónico. Bases moleculares y funcionales de la hipertensión**
 Código: 1005433
 Créditos / Carácter: 3 / Optativa
 Profesor Responsable: Alda Torrubia J.O.; Giménez Lopez I.
 Otros Profesores: Alcalde Lapiedra MP; Meade P; Soteras F; Alvarez de la Rosa, D.
 Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Lab. de Fisiología

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

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

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

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

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

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

Asignatura: **Neurociencia**
Código: 1001313
Créditos / Carácter: 3 / optativa
Profesor Responsable: Sarasa Barrio, J.M.
Otros Profesores: Climent, S., Domínguez, L., Sorbías, V., Emeson, R.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Bases moleculares y celulares del desarrollo**
Código: 1001314
Créditos / Carácter: 3 / optativa
Profesor Responsable: Sarasa Barrio, J.M.
Otros Profesores: Climent, S.; García Martínez, V.; Muniesa, P.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Técnicas avanzadas para modelos morfológicos por ordenador**
Código: 1001316
Créditos / Carácter: 4 / optativa
Profesor Responsable: Gil García, J.
Otros Profesores: Gimeno, M., Laborda J., Nuviala J.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Curso práctico sobre la cadera: aspectos anatómicos, biomecánicos, radiológicos, clínicos y evolutivos**
Código: 1001317
Créditos / Carácter: 6 / optativa
Profesor Responsable: Gimeno Domínguez, M.; Laborda Val, J.
Otros Profesores: Gil J., Nuviala J.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Introducción a la terapia génica, implicaciones sociales y éticas**
Código: 1001402
Créditos / Carácter: 4 / Optativa
Profesor Responsable: Osta Pinzotas, R.
Otros Profesores: Martín Burriel, I.; Muñoz Gonzalvo, M^aJ.; Rodellar, C.; Zaragoza, P.; Zarazaga, I.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Asignatura: **Fundamentos de la técnica PCR: aplicaciones en producción y sanidad y sus implicaciones éticas**
Código: 1001405
Créditos / Carácter: 6/ optativa
Profesor Responsable: Rodella Penella, C., Zaragoza Fernández P.
Otros Profesores: Martín I., Osta R., Zarazaga I., Calvo J.H., Roy R.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

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

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

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

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

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

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

7.2 Periodo investigador.

Línea de investigación: **Elementos traza: suplementaciones y variaciones metabólicas en atletas**
Código: 1L05003
Créditos: 6
Tutor / tutores: Escanero Marcén, J. F.; Guerra Sánchez, M.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Elementos traza: epidemiología carencial y tóxica**
Código: 1L05004
Créditos: 6
Tutor / tutores: Escanero Marcén, J. F.; Guerra Sánchez, M.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Elementos traza: ergogenia y selección de deportistas**
Código: 1L05005
Créditos: 6
Tutor / tutores: Escanero Marcén, J. F.; Guerra Sánchez, M.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Transporte iónico**
Código: 1L05008
Créditos: 6
Tutor / tutores: Alda Torrúbia, J.O.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Dietética Antihipertensiva**
Código: 1L05100
Créditos: 6
Tutor / tutores: Alda Torrúbia, J.O.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Radicales libres**
Código: 1L05105
Créditos: 6
Tutor / tutores: Alda Torrúbia, J.O.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Gestión de la calidad en laboratorios clínicos**
Código: 1L05425
Créditos: 12
Tutor / tutores: Escanero J.F.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología

Línea de investigación: **Estudios metabólicos**

Código:	1L05426
Créditos	12
Tutor / tutores	Guerra Sánchez, M.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Farmacogenética
Código:	1L05427
Créditos	12
Tutor / tutores	Sinués Porta, B.; Fanlo Villacampa, A.J.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Farmacología
Línea de investigación:	Papel protector de las indolaminas frente al estrés oxidativo
Código:	1L05433
Créditos	12
Tutor / tutores	García García J.J.; Martínez Ballarín E.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Mecanismos de acción de los nutraceuticos
Código:	1L05434
Créditos	12
Tutor / tutores	Lou Bonafonte J.M
Lugar de impartición:	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Línea de investigación:	Papel fisiológico del cotransportador NKCC1
Código:	1L05435
Créditos	12
Tutor / tutores	Lou Bonafonte J.M
Lugar de impartición:	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Línea de investigación:	Ayudas ergogénicas en el deporte: evaluación de su eficacia
Código:	1L05436
Créditos	12
Tutor / tutores	Lou Bonafonte J.M
Lugar de impartición:	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
Línea de investigación:	Papel de las kinasas de estrés en la fisiología y patología renales
Código:	1L05437
Créditos	12
Tutor / tutores	Giménez López, Ignacio
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Papel de las kinasas de estrés en la fisiología y patología cardiovascular

Código:	1L05438
Créditos	12
Tutor / tutores	Giménez López, Ignacio
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Regulación de la motilidad gatrointestinal
Código:	1L05440
Créditos	12
Tutor / tutores	Arruebo, M ^a P.; Grasa, L; Murillo, M ^a D.; Plaza, M.A.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Bases Moleculares del síndrome de Cornelio de Lange
Código:	1L05444
Créditos	12
Tutor / tutores	Pie Juste, J.
Lugar de impartición:	Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología
Línea de investigación:	Variantes alélicas y de splicing de la CPT-I, HMG-CoA liasa mitocondrial
Código:	1L05445
Créditos	12
Tutor / tutores	Pie 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:	Obtención de animales transgénicos en neurociencia
Código:	1L01010
Créditos	12
Tutor / tutores	Alcalde Herrero, A.I.; Muniesa Lorda, P.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación:	Bioteología del DNA: estudio de enfermedades hereditarias y no hereditarias
Código:	1L01101
Créditos	12
Tutor / tutores	Martín Burriel, I.; Zaragoza Fernández, P.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación:	Terapia génica en enfermedades neurodegenerativas de la motoneurona
Código:	1L01102
Créditos	12
Tutor / tutores	Muñoz Gonzalvo, M.J.; Osta Pinzolas, M.R.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación:	Búsqueda e identificación de genes relacionados con la calidad y seguridad
Código:	1L01103
Créditos	12
Tutor / tutores	Martín Burriel, I.; Rodellar Penella C.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación:	Biología molecular de la enfermedad de Alzheimer
Código:	1L01104
Créditos	12
Tutor / tutores	Sarasa Barrio, J.M.
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación:	Estudios de anatomía y anatomía aplicada comparadas
Código:	1L01106
Créditos	12
Tutor / tutores	Gil García, Julio
Lugar de impartición:	Facultad de Veterinaria
Línea de investigación:	Agentes contaminantes del medio ambiente y sus efectos genotóxicos

Código: 1L01107
Créditos 6
Tutor / tutores Arruga Laviña, MV; García García, C
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

Máster de Iniciación a la Investigación en Medicina:

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

Código:

Créditos ECTS: 3

Carácter: Obligatoria

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

Otros Profesores:

Lugar de impartición: Facultad de Medicina

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

Código: 62395

Créditos ECTS: 3

Carácter: Optativa

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

Otros Profesores:

Lugar de impartición: Facultad de Medicina

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

Código:

Créditos ECTS: 3

Carácter: Optativa

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

Otros Profesores:

Lugar de impartición: Facultad de Medicina

Asignatura: **Farmacogenética-Genotoxicidad**

Código: 62425

Créditos ECTS: 3

Carácter: Optativa

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

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

Lugar de impartición: Facultad de Medicina

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

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

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

8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Tribunal del Diploma de Estudios Avanzados

Presidente: Climent Peris, Salvador
Vocales: Martínez Ballarín, Enrique
Lanas Arbeloa, Angel

Alumnos que han realizado la prueba:

Nombre: Albendea Calleja, Carlos David
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2008

Nombre: Fabregat García, Noemí
Calificación: Notable
Fecha: 12 de septiembre de 2008

Nombre: García Claver, Ainhoa
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2008

Nombre: García González, Elena
Calificación: Notable
Fecha: 12 de septiembre de 2008

Nombre: García Rodríguez, Beatriz
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2008

Nombre: González Mingot, Cristina
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2008

Nombre: Lasierra Monclús, Ana Belén
Calificación: Notable
Fecha: 12 de septiembre de 2008

Nombre: Manzano Martínez, Raquel
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2008

Nombre: Matheus Cortez, Nyurky Josefina
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2008

Nombre: Mendoza Galeano, Carmen
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2008

Nombre: Sarasa Coronas, María Leticia
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 12 de septiembre de 2008

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.; Martinez Ballarín, E.
Doctorando /a:	Andrés Otero, M ^a Jesús
Título:	Papel de la cistatina c en la fisiopatologia de procesos asociados al exceso o al defecto de la matriz extracelular
Director/es	Lou Bonafonte, J.M.; Escanero Marcén, J.F.; Serrano, T.
Doctorando /a:	Argerich Lapuerta, Ana
Título:	Estudio enzimático y henético de la superoxido dismutasa en pacientes con esofagitis por reflujo gastroesofagico
Director/es	Dr. Lanas; Dr. Esteva
Doctorando /a:	Arnedo Muñoz, María
Título:	Caracterización y regulación de la proteína HMGCLL1
Director/ es	Pié Juste, Juan
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	Carcas de Benavides, María Cristina
Título	CYP2A6: Caracterización en la población española fenotípica y genotípica y estudio de la asociación entre fenotipo, genotipo y nivel de exposición a mutágenos derivados del tabaco
Director /es	Sinués, Blanca; Fanlo, Ana Julia

- Doctorando /a: Carcelén Andrés, Josefa
Título: Análisis de la detección de acontecimientos adversos ligados a fármacos en la población geriátrica de Zaragoza
Director / es: Bartolomé Rodríguez, M.
- Doctorando /a: Castro López, Marta
Título: Estudio de la participación del óxido nítrico y de los radicales libres en los trastornos motores gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos en la oveja
Director / es: Plaza Carrión, M. A.; Arruebo Loshuertos, M^a P.
- Doctorando /a: César Márquez, M^a Angeles
Título: Estudio de las modificaciones en las concentraciones de los iones calcio, fosforo, magnesio, cobre, zinc y selenio y su relacion con los cambios en la variabilidad de la frecuencia cardiaca durante la hemodialisis
Director / es: Serrano Aisa, P.; Escanero Marcén, J.F.
- Doctorando /a: Ciero Pavón, Milagros
Título: Variantes alélicas y de splicing del gen NIPBL causante del síndrome de Cornelio de Lange
Director / es: Pié Juste, Juan
- Doctorando /a: De Karam Francisco, Juan Carlos
Título: Estudio de nuevos genes causales del Síndrome Cornelia de Lange (SCdL)
Director / es: Pié Juste, Juan
- Doctorando /a: Esteban, Leonardo
Título: Cuantificación de ADN por citología interactiva en tumores malignos del aparato respiratorio.
Director /es: Romeo Casabona P. (codirectora)
- Doctorando /a: Ferrández Arenas, M^a Pilar
Título: Caracterización de factores fisiológicos y ambientales reguladores de actividades monooxigenasas
Director / es: Sinués Porta, B.; Fanlo Villacampa, A.J.
- Doctorando /a: Franco González, M^a Dolores
Título: Estrategias para la implantacion de une-en iso 15189:2003 en los laboratorios de los hospitales del Servicio Aragones de Salud
Director/ es: Escanero Marcén, J.F.; García de Jalón, A.

- Doctorando /a: García Barrios, Alberto
Título: Efecto de la IL-1 beta en la absorción intestinal de D-fructosa
Director / es: Rodríguez Yoldi, M.J.; Marca Andrés, M.C.
- Doctorando /a: Gella Ferrer, M^a Carmen
Título: Estudio comparativo del perfil de las reacciones adversas asociadas al uso de Inhibidores de receptores para la angiotensina II e inhibidores del enzima de conversión.
Director / es: Bartolomé Rodríguez M., Ejea Arquillue M. V.
- Doctorando /a: Gil Rodríguez, M^a Concepción
Título: Caracterización de los genes del Complejo de Cohesinas que causan el Síndrome de Cornelia de Lange
Director / es: Pié Juste, Juan
- Doctorando /a: González Romaris, Elena M^a
Título: Influencia de la edad y menopausia en el tejido óseo: estudio de observación transversal de la densidad mineral ósea y algunos marcadores bioquímicos del recambio óseo en mujeres sanas y con osteopenia/osteoporosis
Director/ es: Jesús F. Escanero, José M. González
- Doctorando /a: Gonzalo Peco, Sergio
Título: El papel de las MAPK en los efectos inducidos por el LPS en el intestino de conejo
Director / es: Murillo Lopez de Silanes, M.D.; Grasa Lopez, L.
- Doctorando /a: Gutiérrez García, M^a Pilar
Título: Estudio de la eliminación urinaria de cinc en el riñón aislado
Director/ es: Alda Torrubia, J.O.; Escanero Marcén, J.F.
- Doctorando /a: Lacosta López-Alda, Ana
Título: Biología molecular del cgrp: obtención de transgénios y clonación de receptores
Director/ es: Sarasa Barrio, M; Alcalde Herrero, Ana I.
- Doctorando /a: Lallana Alvarez, M^a Jesús
Título: Utilización de medicamentos en residencias geriátricas
Director / es: Bartolomé Rodríguez, M.
- Doctorando /a: Linares García, Milagros
Título: Desarrollo de un nuevo reactivo para la medida de factor reumatoide
Director / es: Escanero Marcén, J.F.; Borque, L.

- Doctorando /a: Luque Pardo, María Elvira
Título: Estudio del ferroceno con oro y plata y propiedades antitumorales
Director/ es: Alda Torruba, J.O.; Pires, E.
- Doctorando /a: Matheus, Nyurky
Título: Alteraciones del sistema serotoninérgico intestinal mediado por adenosina
Director / es: Alcalde Herrero AI, Mesonero Gutierrez JE.
- Doctorando /a: Mendoza, Carmen
Título: Estudio del sistema serotoninérgico intestinal en un modelo inflamatorio generado con LPS
Director / es: Alcalde Herrero AI, Mesonero Gutierrez JE.
- Doctorando /a: Medrano Engay, M^a Blanca
Título: Farmacogenética
Director / es: Sinues Porta, Blanca
- Doctorando /a: Moncín Torres, Carlos Angel
Título: Experiencia piloto para el desarrollo de un sistema de farmacovigilancia en el área sanitaria de Teruel monitorización de acontecimientos adversos ligados a la prescripción
Director / es: Alda Torruba 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 Torruba J.O
- Doctorando /a: Ortega Lucea, Sonia M^a
Título: Efectos de la exposición crónica a bajas dosis de gases anestésicos en el snc y snp
Director / es: Celma Delgado, T.
- Doctorando /a: Peral Casado, Alfredo
Título: Costes directos de la utilización inapropiada de las estancias preoperatorias en cirugía general programadas de un hospital. Relación de costes con la causa de la inadecuación
Director/ es: Escanero Marcén, J.F.

- Doctorando /a: Pérez Beriain, Rosa M^a
Título: Concentración sérica de selenio en la población aragonesa, valores de referencia, grupos de riesgo
Director/ es Escanero Marcén, J.; García de Jalón, C.
- Doctorando /a: Periset Ubeda, Ana M^a
Título: Variaciones inducidas por la hipoxia y el ejercicio sobre distintos iones séricos en ratas
Director/ es Escanero Marcén, J.
- Doctorando /a: Ramos Alvarez, Mónica
Título: Estudio funcional de la enzima HMG-CoA sintasa mitocondrial humana y de sus variantes de splicing
Director/ es Pié Juste, Juan
- Doctorando /a: Sanllehi Vila, Nuria
Título: Estudio de los mecanismos de eliminación de cadmio en riñón aislado y perfundido de rata.
Director/es J. O. Alda
- Doctorando /a: Santos Fagundes, Diego
Título: Papel de los antioxidantes sobre los efectos del LPS en la motilidad intestinal de conejo
Director/es Murillo López de Silanes, D.
- Doctorando /a: Soriano Martínez, Ana María
Título: Efecto de la anestesia intravenosa con profol sobre la actividad de las isoenzimas del citocromo p450.
Director / es: Sinues Porta B., Navarro Hernández, A.
- Doctorando/a Val Sinues, Elena
Título Eficacia antitumoral de flavonoides con angiogénesis en cáncer
Director /es Sinues Porta, B.; Sinues Porta, E.
- Doctorando /a: Vicente Benede, Joaquín
Título: Influencia de la alimentación parenteral en falsas hipertriglicerinemias
Director / es: Giner Soria A.
- Doctorando /a: Vicente Romero, Jorge
Título: Variantes alélicas CYP3A4*1B y CYP3A5*3 en diferentes poblaciones
Director/ es Sinués, B.; Jarreta, B.; Fanlo, A.J.

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

10. TESIS DOCTORALES LEIDAS

- Tesinando/a: Fuentes Broto, Lorena
Título: Melatonina y otras indolaminas como protectores frente a los radicales libres en la hepatotoxicidad por sales biliares
Director/es: García García, J.J.; Martínez Ballarín, E.; Miana Mena, J.
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina, 16 de junio de 2008
Calificación: Sobresaliente- Cum Laude
- Tesinando/a: Iceta Echave, Ruth
Título: Estudio del transportador de serotonina humano en células caco-2: caracterización y estudio de los mecanismos de regulación
Director/es: Ana I. Alcalde, José E. Mesonero
Facultad y Fecha: Facultad de Veterinaria, 19 de febrero de 2008
Calificación: Sobresaliente- Cum Laude
- Tesinando/a: Quintana Otero, Alina
Título: Manejo de la terapia inhaladora en pacientes con trastornos pulmonares crónicos
Director/es: Escanero Marcén, J.F.; Marín Redondo, M.; Sebastián Ariño, A.
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina, 22 de octubre de 2007
Calificación:
- Tesinando/a: Reyes Gonzales, Marcos César
Título: Melatonina y metabolitos derivados del triptófano como protectores de la fluidez de membranas plasmáticas de hepatocitos frente al estrés oxidativo.
Director/es: García García, J.J.; Martínez Ballarín, E.
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina, 16 de junio de 2008
Calificación:
- Tesinando/a: Ridruejo Sáez, María Raquel
Título: Estudio sistemático de una población de pacientes con hipertensión pulmonar
Director/es: Serrano Aisa, Pedro; Suarez Pinilla, M. A.; Pascual Calleja, I
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina, 17 de junio de 2008
Calificación:
- Tesinando/a: Valero Gracia, Marta Sofía
Título: Estudio de la influencia de los receptores estrogénicos alfa y beta en la vasorelajación del músculo liso de aorta inducida por isoflavonoides
Director/es: Alda Torrubia, J.O., Murillo López de Silanes, M^ªD.
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina, 4 de julio de 2008
Calificación: Sobresaliente- Cum Laude

11. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Investigador principal: **Arruebo Loshuertos, M^a Pilar**
Título: *Desarrollo de material docente para el Anillo Digital Docente de la Universidad de Zaragoza, que sirva de soporte para la docencia práctica de Fisiología, en las licenciaturas de Veterinaria, Bioquímica y Ciencia y Tecnología de los Alimentos*
- Invest. Colaboradores: MD Murillo, AI Alcalde, MA Plaza, MJ Rodríguez, JE Mesonero, L Grasa, M Castro
- Asignación económica: 750 €
Periodo de vigencia: 2007 – 2008
Entidad financiadora: Plan de Mejora Docente y Académica de la Universidad de Zaragoza. Programa de Enseñanza Semipresencial. Universidad de Zaragoza (Referencia: PESUZ-2007).
- Investigador principal: **García Sanchez, Jesús; Arruebo Loshuertos, M^a Pilar**
Título: *Cursos de formación para estudiantes de nuevo ingreso*
Invest. Colaboradores: E Bentué, V Sánchez, MJ Yusta, J Palacio, MA García, A Martínez, AI Negueruela, C Ferreira, JL Alejandro, A Allueva.
- Asignación económica: 3.000 €
Periodo de vigencia: 2007 – 2008
Entidad financiadora: Plan de Mejora Docente y Académica de la Universidad de Zaragoza.
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Ángel**
Título: *Fisiopatología Gastrointestinal*
Invest. Colaboradores: A.I. Alcalde, J. Aramayona, M.P. Arruebo, M. Castro, S. García, L. Grasa, B. Gros, N. Matheus, C. Mendoza, J.E. Mesonero, J.M. Muñoz, M.D. Murillo, R. Vicente, S. Gonzalo
- Asignación económica: 16.320,00 €
Periodo de vigencia: 2008 – 2010
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.(Ref. B61).
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Ángel**
Título: *Fisiopatología Gastrointestinal*
Invest. Colaboradores: A.I. Alcalde, J. Aramayona, M.P. Arruebo, V. Bertol, M. Castro, L. Grasa, B. Gros, J.E. Mesonero, J.M. Muñoz, M.D. Murillo
- Asignación económica: 18.320,65 €
Periodo de vigencia: 2007 – 2008
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.(Ref. B61).

Investigador principal: **Lostao Crespo, Pilar**
Título: *Efecto de la citoquina TNF-alfa sobre los transportadores intestinales de azúcares y glutamina en un modelo de intestino humano*
Invest. Colaboradores: M^a Jesús Rodríguez Yoldi
Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2006-Diciembre 2009
Entidad financiadora: Fundación Universitaria de Navarra

Investigador principal: **Murillo López de Silanes, M^a Divina**
Título: *Cámara de Fotomicrografía.*
Invest. Colaboradores: MA Plaza, MP Arruebo, AI Alcalde, JE Mesonero, L Grasa, M Castro, JM Muñoz
Asignación económica: 4.573,19 €
Periodo de vigencia: 2008
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza - Gobierno de Aragón.
(Ref.:INF2005-BIO-017).

Investigador principal: **Murillo López de Silanes, M^a Divina**
Título: *Estudio de las vías fisiopatológicas implicadas en los trastornos motores gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos"*
Invest. Colaboradores: MA Plaza, MP Arruebo, L Grasa, M Castro
Asignación económica: 76.230 €
Periodo de vigencia: 3 años (01/10/06-30/09/09)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (DGI, ref. AGL2003-03291) y fondos FEDER

Investigador principal: **Alcalde Herrero, Ana Isabel**
Título: *Respuesta serotoninérgica en el epitelio intestinal a la acción infecciosa-inflamatoria aguda y crónica*
Invest. Colaboradores: Arruebo, M.P., Mesonero J.E., Murillo, M.D., Plaza, M.A., Grasa, L., Castro, M.
Asignación económica: 6.100,00 €
Periodo de vigencia: Enero 2008 – Diciembre 2008
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza (Ref.: UZ2007BIO-01).

Investigador principal: **Mesonero Gutiérrez, José Emilio**
Título: *Efecto de la adenosina sobre la actividad serotoninérgica intestinal e implicación en los procesos inflamatorios e infecciosos intestinales agudos y crónicos*
Invest. Colaboradores: Alcalde. A.I., Arruebo, M.P., Murillo, M.D., Plaza, M.A.
Asignación económica: 8.000,00 €
Periodo de vigencia: Enero 2007 – Diciembre 2007
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza (Ref.: UZ2006-BIO-02).

- Investigador principal: **Rodríguez Yoldi, M^a Jesús**
Título: *Transporte Intestinal*
Invest. Colaboradores: M.C. Marca, M.C. Rodríguez-Yoldi, MT. Salvador, B. Abad, M.P. Amador, J. García-Herrera
Asignación económica: 9453.3 euros
Periodo de vigencia: Enero 2003-Diciembre 2007
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Emergente de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **Rodríguez Yoldi, M^a Jesús**
Título: *Citoquinas y transporte intestinal de azúcares. Grupo Multidisciplinar.*
Invest. Colaboradores: Marca Andrés y otros
Asignación económica: 30349 euros
Periodo de vigencia: Enero 2007-Diciembre 2009
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación, Innovación y Desarrollo del Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **Osada Garcia, Jesús de la**
Título: *Centro de Investigación Biomédica en Red en el área biomédica y ciencias de la salud, en el marco de la iniciativa Ingenio 2010, programa Consolider, acciones CIBER: Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición*
Invest. Colaboradores: Rodríguez Yoldi, M^a Jesús y otros
Periodo de vigencia: 2006 –2009
Entidad financiadora: Instituto de Salud “Carlos III”. Ministerio de Sanidad y Consumo CB06/03/1012
- Investigador principal: **García Marín, José Juan**
Título: *Red Española de Investigación sobre Proteínas Transportadoras de Membrana y sus implicaciones Fisiológicas, Patológicas y Farmacológicas. (REIT)*
Invest. Colaboradores: A.I. Alcalde; J.E. Mesonero; M.J. Rodríguez-Yoldi; y otros
Asignación económica: 2008-2009
Periodo de vigencia: 2008-2009
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Ref.: BFU2007-30688-E/BFI).
- Investigador principal: **García Marín, José Juan**
Título: *Red Española de Investigación sobre Proteínas Transportadoras de Membrana y sus implicaciones Fisiológicas, Patológicas y Farmacológicas. (REIT)*
Invest. Colaboradores: A.I. Alcalde; J.E. Mesonero; M.J. Rodríguez-Yoldi; y otros
Periodo de vigencia: 2006-2008
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Ref.: BFU2005-24983-E/BFI).

- Investigador principal: **Rodríguez Yoldi, M^a Jesús**
Título: *Transporte Intestinal*
Invest. Colaboradores: M.C. Marca, M.C. Rodríguez-Yoldi, MT. Salvador, B. Abad, M.P. Amador, J. García-Herrera
Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2008-Diciembre 2010
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación Aplicada por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **Lostao Crespo, Pilar**
Título: *Efecto de la citoquina TNF-alfa sobre los transportadores intestinales de nutrientes en un modelo de intestino humano*
Invest. Colaboradores: M^a Jesús Rodríguez Yoldi
Asignación económica: 40.000 €
Periodo de vigencia: Junio 2008-2010
Entidad financiadora: Dpto. de Ciencia y Tecnología. Gobierno de Navarra
- Investigador principal: **Fanlo Villacampa, Ana Julia**
Título: *Estudio de la influencia de la edad y el sexo sobre la actividad CYP3A en el niño*
Invest. Colaboradores: Blanca Sinués, José Antonio Casajus Mallén, Elena Bello Andrés, Elisabet Leiva Badoso, Esteban Mayayo Dehesa, M^a Victoria Ejea Arquillué, Antonio Bolea García
Asignación económica: 5500 euros
Periodo de vigencia:
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. Programa de Apoyo a la Investigación Comunidad Económica Europea. Convocatoria 2004
- Investigador principal: **Pié Juste, Juan**
Título: *Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación a Genética Clínica y Genómica Funcional (B20)*
Invest. Colaboradores: FJ. Ramos Fuentes, JL. Olivares López, M. Frontera Sancho, MV. Ejea Arquillué, ML. Herrero Nivelá, A. Pié Juste, P. Samper Villagrasa, S. Menao Guillén, I. Bueno Martínez, MJ. López Moreno, B. Puisac Uriol, MP. Ribate Molina, M. Arnedo Muñoz, MC. Gil Rodríguez, M. Ciero Pavón, M. Ramos Alvarez, S. Moreno Berruezo.
Periodo de vigencia: Enero 2008 – Diciembre 2010
Entidad financiadora: Diputación General de Aragón (D.G.A.)

- Investigador principal: **Pié Juste, Juan**
Título: *Autoclave de esterilización Raypa Mod. Stericlav-s AES-75 (Codigo: 220114). Solicitud de ayudas para la adquisición de Infraestructuras de Investigación*
Concedido: 30 de Junio de 2008
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza / Diputación General de Aragón (D.G.A.).
- Investigador principal: **Puisac Uriol, Beatriz**
Título: *Interacción de las variantes patológicas y fisiológicas de splicing del gen HMGCL.*
Invest. Colaboradores: J. Pié Juste, FJ. Ramos Fuentes.
Periodo de vigencia: Enero 2008 - Diciembre 2008
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **Ramos Fuentes, Feliciano**
Título: *Bases moleculares del Síndrome Cornelia de Lange: variantes alélicas y de splicing del gen NIPBL y caracterización de la Delangina*
Invest. Colaboradores: Juan Pié Juste, Beatriz Puisac Uriol, Enrique Galán Gómez e Ian Krantz.
Periodo de vigencia: 1 de Enero 2007- 31 de Diciembre 2009
Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo (FIS: PI061343)
- Investigador principal: **Badiola Díez, Juan José**
Título: *Neuroprion. Food-CT-2004-5065579*
Invest. Colaboradores: MJ Muñoz
Periodo de vigencia: 2004-2008
Entidad financiadora: Red de excelencia Europea sobre enfermedades prionicas.
- Investigador principal: **Giménez López, Ignacio**
Título: *Mecanismos moleculares para la regulación de la reabsorción de NaCl en el asa ascendente de Henle y la Macula densa*
Invest. Colaboradores: 2
Asignación económica: 75.000 €
Periodo de vigencia: diciembre 2004 – diciembre 2007
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2004/04469
- Investigador principal: **Giménez López, Ignacio**
Título: *Regulación de los cotransportadores cloro-cación por kinasas WNK*
Invest. Colaboradores: 2
Asignación económica: 23.000 €
Periodo de vigencia: Enero 2005 – diciembre 2007
Entidad financiadora: Gobierno de Aragón, PIP2005-199

- Investigador principal: **Francisco Agustín García Gil**
Título: *Influencia del pretratamiento del donante y tratamiento del receptor con melatonina en la lesión oxidativa de isquemia-reperfusión y apoptosis en el trasplante hepático en la rata de donante con hígado esteatósico y de donante envejecido*
- Invest. Colaboradores: José Joaquín García García
Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2.006 - Diciembre 2.007
Entidad financiadora: Sociedad Aragonesa de Patología Digestiva
- Investigador principal: **José Joaquín García García**
Título: *PM103/2006. Modificaciones en el metabolismo lipídico y la respuesta proliferativa tisular y endotelial causadas por lesión oxidativa en un modelo de trasplante hepático en cerdos mini-pig normales y esteatósicos*
- Invest. Colaboradores: García Gil, Fco. Agustin, De La Osada Garcia, Jesus, Iñigo Gil, Pablo Javier, Orden Gonzalo, Isabel, Arnal Atares, Maria del Carmen, Miana Mena, Francisco Javier, Fuentes Broto, Lorena Maria, Sarria Guardia, Alfonso Joaquin, Surra Muñoz, Joaquin Carlos Emilio, Cebollero Benito, Maria del Pilar, Gonzalvo Gonzalez, Maria Elena, Escartin Valderrama, Jorge, Esquivias Ruiz-Dana, Paula, Albendea Calleja, Carlos David, Alvarez Alegret, Ramiro, Yus Gotor, Carmen, Horndler Argarate, Martin Carlos, Alfaro Torres, Jorge
- Periodo de vigencia: Enero 2.006 - Diciembre 2.008
Entidad financiadora: Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.
- Investigador principal: **F. Honrubia**
Título: *Prevención de la ceguera (B-02)*
Invest. Colaboradores: M Bregante
Asignación económica: 30.000
Periodo de vigencia: 2006-2008
Entidad financiadora: DGA- Grupo de Excelencia
- Investigador principal: **J. Osada**
Título: *Efecto de la ingestión de esqualeno sobre el desarrollo de lesión aterosclerótica en varios modelos animales.*
- Invest. Colaboradores: JM Lou y otros
Asignación económica: 108.000
Periodo de vigencia: 2008-2010
Entidad financiadora: DGCYT

- Investigador principal: **J. Osada**
Título: *Bases moleculares de la aterosclerosis*
Invest. Colaboradores: JM Lou y otros
Asignación económica: 108.000
Periodo de vigencia: 2008-2009
Entidad financiadora: DGA- Grupo consolidado
- Investigador principal: **MA Gimeno**
Título: *Biodisponibilidad ocular de la memantina*
Invest. Colaboradores: MA Bregante, JM Lou y otros
Asignación económica: 6000
Periodo de vigencia: 2008-2009
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **JA Casajus, JM Lou**
Título: *Ensayo nutricional aleatorio, doble ciego, controlado con placebo, para valorar el efecto de la suplementación oral con una formulación de nucleótidos sobre la respuesta inmune tras un ejercicio intenso*
Invest. Colaboradores: Ensayo nutricional aleatorio, doble ciego, controlado con placebo, para valorar el efecto de la suplementación oral con una formulación de nucleótidos sobre la respuesta inmune tras un ejercicio intenso
Asignación económica: 21.000
Periodo de vigencia: 2008-2009
Entidad financiadora: BIOIBÉRICA

12. LINEAS DE INVESTIGACIÓN

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

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

13. PUBLICACIONES

- Autor / es: Grasa L., Arruebo M.P., Plaza M.A., Murillo M.D.
Título: *A downregulation of nNOS is associated to dysmotility evoked by lipopolysaccharide in rabbit duodenum*
Referencia: J Physiol Pharmacol 2008; 59(3): 511-524
- Autor / es: Kalia N., Hardcastle J., Grasa L., Keating C., Pelegrin P., Bardhan K.D., Grundy D.
Título: *Intestinal Secretory and Absorptive Function in Trichinella spiralis mouse model of Post-Infective Gut Dysfunction: role of bile acids.*
Referencia: Gut 2008; 57(1):41-9.
- Autor / es: Arbonés-Mainar JM, Navarro MA, Lou-Bonafonte JM, Osada J
Título: *Olive oil phenolic compounds as potencial therapeutic agents*
Referencia: New research on dietary polyphenols and health
Ed. Vassallo N.
NOVA publishers 2007
- Autor / es: S. Ortega-Gutiérrez, L. Fuentes-Broto, J.J. García, M. López-Vicente, E. Martínez-Ballarín, F.J. Miana, S.Millan-Plano, R.J. Reiter.
Título: *Melatonin Reduces Protein and Lipid Oxidative Damage Induced by Homocysteine in Rat Brain Homogenates*
Referencia: revista: Journal of Cellular Biochemistry
Clave: A
Volumen:102
Páginas, inicial: 729 final:735
Fecha: 2007
Editorial: Wiley
ISSN: 0730-2312
Índice de impacto: 3.381
Base: JCR
Posición que ocupa la revista en el área: 92/263
Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
- Autor / es: C.D. Albendea, E.M. Gómez-Trullén, L. Fuentes-Broto, F.J. Miana-Mena, S. Millán-Plano, M. Reyes-González, E. Martínez-Ballarín, J.J. García
Título: *Melatonin reduces lipid and protein oxidative damage in synaptosomes due to aluminium.*
Referencia: revista: Journal of Trace Elements in Medicine and Biology.
Clave: A - Volumen: 21
Páginas, inicial: 261 final: 268
ISSN:0946-672X
Elsevier Science
Índice de impacto: 2.481
Base: JCR
Posición que ocupa la revista en el área: 136/263
Área: BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

- Autor / es: Martínez Ballarín E, García JJ, Fuentes Broto L, Miana-Mena FJ
Título: *Fisiología Humana: 1022 Objetivos Cognoscitivos*
Referencia: Libro Editorial: Prensas Universitarias.
Zaragoza.
ISBN: 978-84-7733-919-9
Clave: L
Páginas total: 93
- Autor / es: Fuentes Broto L
Título: *Melatonina como protector frente a los radicales libres en la hepatotoxicidad por acidos biliares*
Referencia: Libro Editorial: Prensas Universitarias. Zaragoza.
ISBN: 978-84-691-5581-3
Clave: L
Páginas total: 214:
- Autor / es: Amador P, Marca MC, Garcia Herrera J, Lostao MP, Guillen N, De La Osada J, Rodriguez-Yoldi MJ.
Título: *Lipopolysaccharide induces inhibition of galactose intestinal transport in rabbits in vitro*
Referencia: Cell. Physiol. Biochem., 22: 715-724. (2008)
- Autor / es: Marca MC, Gomez-Quintero A, Viñuales C, Rodríguez-Yoldi MJ
Título: *Changes in plasma hormone levels following lipopolysaccharide injection in the rabbit*
Referencia: Vet. J., DOI. 10.1016, (2008)
- Autor / es: Garcia Herrera J, Marca MC, Brot-Laroche E, Guillen N, Acin S, Navarro MA, De La Osada J, Rodriguez-Yoldi MJ.
Título: *Protein kinases, TNF- α and proteasome contribute in the inhibition of fructose intestinal transport by sepsis in vivo*
Referencia: Am. J. Physiol. Gastrointest. Liver Physiol., 294 (1): G155-G164. (2008)
- Autor / es: Iceta R, Aramayona JJ, Mesonero JE, Alcalde AI.
Título: *Regulation of the human serotonin transporter mediated by long-term action of serotonin in Caco-2 cells*
Referencia: Acta Physiol. (Oxf)., 193(1): 57-65. (2008)
- Autor / es: Kalia N, Hardcastle J, Grasa L, Keating C, Pelegrin P, Bardhan KD, Grundy D.
Título: *Intestinal secretory and absorptive function in trichinella spiralis mouse model of post-infective gut dysfunction: role of bile acids*
Referencia: Gut, 57(1): 41-49. (2008)

- Autor / es: Grasa L., Arruebo M.P., Plaza M.A., Murillo M.D.
Título: *A downregulation of nNOS is associated to dysmotility evoked by lipopolysaccharide in rabbit duodenum*
Referencia: J. Physiol. Pharmacol., 59(3): 511-524. (2008)
- Autor / es: Amador P, Garcia Herrera J, Marca MC, De La Osada J, Acin S, Navarro MA, Salvador MT, Lostao MP, Rodriguez-Yoldi MJ.
Título: *Intestinal D-galactose transport in an endotoxaemia model in the rabbit*
Referencia: J. Membr. Biol., 215: 125-133. (2007)
- Autor / es: Amador P, Garcia Herrera J, Marca MC, De La Osada J, Acin S, Navarro MA, Salvador MT, Lostao MP, Rodriguez-Yoldi MJ.
Título: *Inhibitory effect of TNF-alpha on the intestinal absorption of galactose*
Referencia: J. Cell. Biochem., 101: 99-111. (2007)
- Autor / es: Iceta R, Mesonero JE, Alcalde AI.
Título: *Effect of long-term fluoxetine treatment on the human serotonin transporter in Caco-2 cells*
Referencia: Life Sci., 80(16): 1517-1524. (2007)
- Autor / es: Romero A, Terrado J, Brot-Laroche E, Mesonero JE.
Título: *Glucose transporter GLUT8 mRNA expression in intestinal Caco-2 cells is regulated by growth and metabolism*
Referencia: Horm. Metab. Res., 39(1): 62-64. (2007)
- Autor / es: Fagundes DS, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Ca²⁺-activated K⁺ channels involved in duodenal dysmotility induced by ethanol*
Referencia: Alcohol Alcohol., 42(4):291-295. (2007)
- Autor / es: Alcalde AI, Arruebo MP, Castro M, Grasa L, Mesonero JE, Murillo MD, Plaza MA, Rodríguez MJ.
Título: *Prácticas de Fisiología.*
Referencia: Prensas Universitarias de Zaragoza 2007. ISBN 978-7733-933-5. España
- Autor / es: Garrido N, Pérez-Martos A, Faro M, Lou-Bonafonte JM, Fernández-Silva P, López-Pérez MJ, Montoya J, and Enriquez JA
Título: *Cisplatin mediated impairment of mitochondrial DNA metabolism inversely correlates with glutathione levels*
Referencia: Biochem J. 414: 93-102. 2008
- Autor / es: Arbonés-Mainar JM, Navarro MA, Lou-Bonafonte JM, Osada J
Título: *Olive oil phenolic compounds as potential therapeutic agents*
Referencia: New research on dietary polyphenols and health
Ed. Vassallo N. NOVA publishers 2007

- 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. Col.lecció: Educació. Informes i Dossiers.*
- Referencia: Edit: Publicacions de la Universitat de Valencia. ISBN:978-84-370-7135-0. Depósito legal: V-3648-2008. Pág. 1-158. (2008). CLAVE: L

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

- Congreso organizado: **V Encuentro de Neurociencias. Avances en Neurociencias: moléculas y sistemas, patologías y aplicaciones clínicas**
- Comité organizador: Dra. Ana Isabel Alcalde. (Dpto Farmacología y Fisiología)
Dra. Rosario Osta. (LAGENBIO-I3A)
- Fecha y Ciudad: 11 de diciembre de 2008. Facultad de Veterinaria. Universidad de Zaragoza.
-
- Autor / es: Abadía, A.R.; Muñoz. M.J.; Bregante, M.A.
Título: *Tiempo dedicado a la resolución de problemas en Farmacología Veterinaria. Una perspectiva de cuatro años.*
- Congreso: II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza
- Fecha y Ciudad: Zaragoza, 7 y 8 de febrero de 2008
Publicación: 9 pp (en prensa)
-
- Autor / es: Gil V., Grasa L., Gallego D., Murillo M.D., Clave P., Jimenez M.
Título: *Is hydrogen sulphide the third gaseous inhibitory neurotransmitter in the gastrointestinal tract?*
- Congreso: 2008 Joint International Meeting in Neurogastroenterology and Motility.
- Fecha y Ciudad: Noviembre 2008. Lucerna (Suiza)
Publicación: Neurogastroent Motil 2008; 20(Sup 2): 9
-
- Autor / es: Gonzalo S., Fagundes D.S., Castro M., Alcalde A.I., Mesonero J.E., Arruebo M.P., Plaza M.A., Grasa L., Murillo M.D.
Título: *Inhibition of P38 MAPK improves altered intestinal contractility and ameliorates oxidative stress in rabbit endotoxemia*
- Congreso: 2008 Joint International Meeting in Neurogastroenterology and Motility.
- Fecha y Ciudad: Noviembre 2008. Lucerna (Suiza)
Publicación: Neurogastroent Motil 2008; 20(Sup 2): 66
-
- Autor / es: Gallego D., Gil V., Aleu J., Grasa L., Clave P., Jimenez M.
Título: *Pharmacological characterization of the human P2Y1 receptor mediating colonic smooth muscle relaxation*
- Congreso: 2008 Joint International Meeting in Neurogastroenterology and Motility.
- Fecha y Ciudad: Noviembre 2008. Lucerna (Suiza)
Publicación: Neurogastroent Motil 2008; 20(Sup 2): 105

- Autor / es: Grasa L., Gil V., Gallego D., Murillo M.D., Jimenez M.
Título: *Purinergic and nitrergic inhibitory neuromuscular transmission in the rat colon*
Congreso: 2008 Joint International Meeting in Neurogastroenterology and Motility.
Fecha y Ciudad: Noviembre 2008. Lucerna (Suiza)
Publicación: Neurogastroent Motil 2008; 20(Sup 2): 105
- Autor / es: Gonzalo S., Fagundes D.S., Barona I., Castro M., Arruebo M.P., Plaza M.A., Grasa L., Murillo M.D.
Título: *TLR-4 and MAPK are involved in the effect of LPS on duodenal contractility*
Congreso: 2nd Symposium on Veterinary Sciences Toulouse-Zaragoza-München.
Fecha y Ciudad: Octubre 2008. Zaragoza.
Publicación: En el libro de congreso
- Autor / es: Gil V., Grasa L., Gallego D., Murillo M.D., Clave P., Jimenez M.
Título: *¿Es el H2S el tercer neurotransmisor gaseoso del tracto gastrointestinal?*
Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas.
Fecha y Ciudad: Junio 2008. Sitges (España).
Publicación: Rev Esp Enferm Dig 2008; 100(Sup 1): 8
- Autor / es: Gonzalo S., Fagundes D.S., Castro M., Barona I., Arruebo M.P., Plaza M.A., Grasa L., Murillo M.D.
Título: *MAPK P38 en el efecto del LPS sobre la motilidad del intestino de conejo*
Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas.
Fecha y Ciudad: Junio 2008. Sitges (España).
Publicación: Rev Esp Enferm Dig 2008; 100(Sup 1): 98
- Autor / es: Gallego D., Gil V., Aleu J., Grasa L., Clave P., Jimenez M.
Título: *Caracterización farmacológica del receptor P2Y1 humano y su relación con la relajación muscular del colon humano*
Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas.
Fecha y Ciudad: Junio 2008. Sitges (España).
Publicación: Rev Esp Enferm Dig 2008; 100(Sup 1): 121.
- Autor / es: Grasa L., Gil V., Gallego D., Murillo M.D., Jimenez M.
Título: *Papel del ATP y NO en la neurotransmisión inhibitoria responsable de la relajación en el colon de rata*
Congreso: Semana de las Enfermedades Digestivas.
Fecha y Ciudad: Junio 2008. Sitges (España).
Publicación: Rev Esp Enferm Dig 2008; 100(Sup 1): 122.

- Autor / es: Lou-Bonafonte JM, Puente JJ, Andrés MJ, Marzo I, Escanero JF
Título: *Explosive magnesium efflux in H₂O₂ induced cell death in quail red blood cells.*
Congreso: Romanian simposium in magnesium
Fecha y Ciudad: Iasi (Rumanía) 27-28 Sep. Plenary lecture
Publicación: Magnesium reseach 20 (4): 268-269. 2007
- Autor / es: C.D. Albendea, F.J. Miana-Mena, A. García-Gil, L. Fuentes-Broto, E. Martínez-Ballarín, C. Berzosa, E. Gonzalvo, J.J. García
Título: *Ischemia-reperfusion induces lipid peroxidation in the transplant of the páncreas in pigs*
Congreso: XXXIV Congress. The Spanish Society of Physiological Sciences
Fecha y Ciudad: 2007 Valladolid
Publicación: Acta Physiologica Volumen: 190 (655)
ISSN: 1748-1708
- Autor / es: C. Berzosa, E. M. Gómez-Trullén, E. Piedrafita, L. Fuentes-Broto, F.J. Miana-Mena, J.J. García
Título: *Modifications in the membrane fluidity of human erythrocytes following acute physical exercise*
Congreso: XXXIV Congress. The Spanish Society of Physiological Sciences
Fecha y Ciudad: 2007 Valladolid
Publicación: Acta Physiologica Volumen: 190 (655)
ISSN: 1748-1708
- Autor / es: M.C. Reyes-González, L. Fuentes-Broto, C. Berzosa, F.J. Miana-Mena, E. Martínez-Ballarín, E. Piedrafita, M. Aranda, J.J. García
Título: *Pinoline prevents changes in the membrane fluidity due to lipid peroxidation in cell membranes from hepatocytes*
Congreso: Society for Free Radical Research Europe 2007 Meeting
Fecha y Ciudad: Vilamoura, Portugal. 10/10/2007
Publicación: Free radical research Volumen: 41 (1) página 27 y S50
ISSN: 1071-5762
- Autor / es: J.J. García, L. Fuentes-Broto, F.J. Miana-Mena, C. Berzosa, E. Piedrafita, E. M. Gómez-Trullén, E. Martínez-Ballarín
Título: *Función de la melatonina en el envejecimiento fisiológico del sistema nervioso central*
Congreso: IV encuentro de neurociencias. Neurociencia de sistemas: De la molécula al comportamiento
Fecha y Ciudad: Zaragoza. 25/10/2007
Publicación

- Autor / es: M.J.Zubero, F.J. Miana-Mena, E. M. Gómez-Trullén, R.Fole, L. Fuentes-Broto, M. Sebastian, E. Martínez-Ballarín, J.J. García
Título: *Indicadores de daño oxidativo en suero y líquido cefalorraquídeo de pacientes quirúrgicos con tumores cerebrales*
Congreso: IV encuentro de neurociencias. Neurociencia de sistemas: De la molécula al comportamiento
Fecha y Ciudad: Zaragoza. 25/10/2007
Publicación
- Autor / es: C. Berzosa, E. M. Gómez-Trullén, E. Piedrafita, L. Fuentes-Broto, F.J. Miana-Mena, M. Aranda, E. Serrano, JJ. García
Título: *Daño oxidativo a proteínas séricas inducido por el esfuerzo físico agudo en sujetos sanos*
Congreso: XII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte
Fecha y Ciudad: Sevilla. 24/10/2007
Publicación: Archivos de medicina del deporte Volumen:XXIV (5) página 352
ISSN: 0212-8799
- Autor / es: R. Martínez-Jiménez, E.M. Gómez-Trullén, C. Berzosa, E. Martínez-Ballarín, E. M. Piedrafita, L. Fuentes-Broto, F.J. Miana-Mena, JJ. García
Título: *Respuesta hematológica al ejercicio físico agudo en mujeres adolescentes durante el ciclo ovárico*
Congreso: XII Congreso Nacional de la Federación Española de Medicina del Deporte
Fecha y Ciudad: Sevilla. 24/10/2007
Publicación: Archivos de medicina del deporte Volumen:XXIV (5) página 383
ISSN: 0212-8799
- Autor / es: C. Berzosa, E.M. Gómez, E. M. Piedrafita, L. Fuentes, F.J. Miana, E. Martínez, I. Cebrián, M.C. Reyes, N. Fabregat, JJ. García
Título: *Cambios en la fluidez de la membrana eritrocitaria mediados por radicales libres en humanos sanos.*
Congreso: 3ª Reunión Nacional Sociedad Española de Medicina Geriátrica
Fecha y Ciudad: Oviedo. 16/04/2008
- Autor / es: C. Berzosa, E.M. Gómez, E. M. Piedrafita, L. Fuentes, F.J. Miana, E. Martínez, I. Cebrián, M.C. Reyes, N. Fabregat, JJ. García
Título: *Cambios en la fluidez de la membrana eritrocitaria mediados por radicales libres en humanos sanos*
Congreso: 3ª Reunión Nacional Sociedad Española de Medicina Geriátrica
Fecha y Ciudad: Oviedo. 16/04/2008

- Autor / es: JJ. García, G. Piñol, E. Martínez, F.J. Miana, L. Fuentes, C. Berzosa, E. Piedrafita, G. Escames, A. Coto, D. Acuña
Título: *Papel de la melatonina en la fluidez de la membrana celular y mitocondrial durante el envejecimiento*
Congreso: 3ª Reunión Nacional Sociedad Española de Medicina Geriátrica
Fecha y Ciudad: Oviedo. 16/04/2008
Publicación
- Autor / es: Castro M, Muñoz JM, Gonzalo S, Fagundes DS, Arruebo MP, Murillo MD, Alcalde AI, Mesonero JE, Arnal C, Bonafonte JI, Plaza MA
Título: *Papel del óxido nítrico (NO) en las alteraciones motoras gastrointestinales inducidas por el lipopolisacárido (LPS) en la oveja*
Congreso: V Encuentro de Neurociencias.
Fecha y Ciudad: Diciembre 2008. Zaragoza (España)
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
- Autor / es: Rosado B, García-Belenguer S, León-Artozqui M, Chacón G, Villegas A, Alcalde AI, Palacio J
Título: *Parámetros serotoninérgicos periféricos en perros con agresividad dirigida hacia personas*
Congreso: V Encuentro de Neurociencias.
Fecha y Ciudad: Diciembre 2008. Zaragoza (España)
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
- Autor / es: Gil V, Grasa L, Gallego D, Murillo MD., Clave P, Jimenez M.
Título: *Is hydrogen sulphide the third gaseous inhibitory neurotransmitter in the gastrointestinal tract?*
Congreso: 2nd Joint International Meeting for Neurogastroenterology and Motility
Fecha y Ciudad: Noviembre 2008. Lucerna (Suiza)
Publicación: Neurogastroent Motil 2008; 20(Suppl 2): 9
- Autor / es: Castro M, Muñoz JM, Gonzalo S, Fagundes DS, Arruebo MP, Murillo MD, Alcalde AI, Mesonero JE, Arnal C, Bonafonte JI, Plaza MA.
Título: *Role of inducible and endothelial nitric oxide synthases (iNOS and eNOS) in the early gastrointestinal (GI) motor disturbances induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep.*
Congreso: 2nd Joint International Meeting for Neurogastroenterology and Motility
Fecha y Ciudad: Noviembre 2008. Lucerna (Suiza)
Publicación: Neurogastroent Motil 2008; 20(Suppl 2): 64-65

- Autor / es: Gonzalo S, Fagundes DS, Castro M, Alcalde AI, Mesonero JE, Arruebo MP, Plaza MA, Grasa L, Murillo MD.
Título: *Inhibition of P38 MAPK improves altered intestinal contractility and ameliorates oxidative stress in rabbit endotoxemia*
Congreso: 2nd Joint International Meeting for Neurogastroenterology and Motility
Fecha y Ciudad: Noviembre 2008. Lucerna (Suiza)
Publicación: Neurogastroent Motil 2008; 20(Suppl 2): 66
- Autor / es: Gallego D, Gil V, Aleu J, Grasa L, Clave P, Jimenez M.
Título: *Pharmacological characterization of the human P2Y1 receptor mediating colonic smooth muscle relaxation*
Congreso: 2nd Joint International Meeting for Neurogastroenterology and Motility
Fecha y Ciudad: Noviembre 2008. Lucerna (Suiza)
Publicación: Neurogastroent Motil 2008; 20(Suppl 2): 105
- Autor / es: Grasa L, Gil V, Gallego D, Murillo MD, Jimenez M.
Título: *Purinergic and nitrergic inhibitory neuromuscular transmission in the rat colon*
Congreso: 2nd Joint International Meeting for Neurogastroenterology and Motility
Fecha y Ciudad: Noviembre 2008. Lucerna (Suiza)
Publicación: Neurogastroent Motil 2008; 20(Suppl 2): 105
- Autor / es: García-Barrios A, Viñuales C, Rodríguez-Yoldi MJ, Gascón S, Escudero I, Marca MC
Título: *Hematological changes induced by interleukin-1beta in rabbits*
Congreso: 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse- Munich.
Fecha y Ciudad: Octubre 2008. Zaragoza.
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
- Autor / es: García-Barrios A, Viñuales C, Marca MC, Gascón S, Escudero I, Rodríguez-Yoldi MJ
Título: *Interleukin-1beta inhibits the mucosal intestinal transport of sugars in rabbits*
Congreso: 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse- Munich.
Fecha y Ciudad: Octubre 2008. Zaragoza.
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
- Autor / es: Mendoza C, Matheus N, Iceta R, Mesonero JE, Alcalde AI.
Título: *Modulation of the serotonin transporter activity and expression in the intestinal inflammatory response*
Congreso: 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse- Munich.
Fecha y Ciudad: Octubre 2008. Zaragoza.
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

- Autor / es: Castro M, Gonzalo S, Fagundes DS, Arruebo MP, Murillo MD, Alcalde AI, Mesonero JE, Arnal C, Plaza MA.
Título: *Nitric oxide synthase (NOS) isoforms involved in the early gastrointestinal (GI) motor disturbances induced by lipopolysaccharide (LPS) in sheep.*
Congreso: 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse- Munich.
Fecha y Ciudad: Octubre 2008. Zaragoza.
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
- Autor / es: Gonzalo S, Fagundes DS, Barona I, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Grasa L, Murillo MD.
Título: *TLR-4 and MAPK are involved in the effect of LPS on duodenal contractility*
Congreso: 2nd Symposium on Veterinary Sciences. Zaragoza-Toulouse- Munich.
Fecha y Ciudad: Octubre 2008. Zaragoza.
Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
- Autor / es: Garcia-Barrios A, Marca MC, Viñuales C, Garcia-Herrera J, de la Osada J, Rodriguez-Yoldi MC, Amador P. Torres L, Rodriguez-Yoldi MJ.
Título: *Mediators implicated in the inhibition of fructose intestinal absorption by interleukin-1beta*
Congreso: 22nd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)
Fecha y Ciudad: Septiembre 2008. Pamplona (España)
Publicación: J. Physiol. Biochem., 64(4): XXX-XXX. (2008)
- Autor / es: Sanchez O, Marca MC, Barber A, Rodriguez-Yoldi MJ, Lostao MP.
Título: *Effect of TNF-alpha on sugar absorption in Caco-2 cells*
Congreso: 22nd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)
Fecha y Ciudad: Septiembre 2008. Pamplona (España)
Publicación: J. Physiol. Biochem., 64(4): XXX-XXX. (2008)
- Autor / es: Sanchez O, Marca MC, Barber A, Rodriguez-Yoldi MJ, Lostao MP.
Título: *TNF-alpha inhibits glutamine and phenylalanine in Caco-2 cells*
Congreso: 22nd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)
Fecha y Ciudad: Septiembre 2008. Pamplona (España)
Publicación: J. Physiol. Biochem., 64(4): XXX-XXX. (2008)
- Autor / es: Espinosa-Vazquez X, Ceballos-Alanis M, Santoyo FA, Fimbres-Durazo H, Rodriguez-Yoldi MJ, Marca MC, Garcia-Herrera J.
Título: *Jejunal morphometric changes in rabbits treated with LPS of Escherichia coli*
Congreso: 22nd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)
Fecha y Ciudad: Septiembre 2008. Pamplona (España)
Publicación: J. Physiol. Biochem., 64(4): XXX-XXX. (2008)

- Autor / es: Viñuales C, Garcia-Herrera J, Marca MC, de la Osada J, Salvador MT, Abad, A Martinez B, Alcacera MA, Arrondo A, Beloqui JJ, Rodriguez-Yoldi MJ.
Título: *Protein kinases involved in the interleukin-1beta action on D-galactose intestinal transport*
Congreso: 22nd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)
Fecha y Ciudad: Septiembre 2008. Pamplona (España)
Publicación: J. Physiol. Biochem., 64(4): XXX-XXX. (2008)
- Autor / es: Matheus N, Iceta R, Mendoza C, Mesonero JE, Arruebo MP, García S, Alcalde AI.
Título: *Effect of adenosine on the activity and expression of serotonin transporter in Caco-2 cells*
Congreso: 22nd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)
Fecha y Ciudad: Septiembre 2008. Pamplona (España)
Publicación: J. Physiol. Biochem., 64(4): XXX-XXX. (2008)
- Autor / es: Mendoza C, Iceta R, Matheus N, Mesonero JE, Murillo MD, Gros B, Alcalde AI.
Título: *Lipopolysaccharide alters serotonin transporter activity in Caco-2 cells*
Congreso: 22nd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)
Fecha y Ciudad: Septiembre 2008. Pamplona (España)
Publicación: J. Physiol. Biochem., 64(4): XXX-XXX. (2008)
- Autor / es: Iceta R, Mendoza C, Matheus N, Mesonero JE, Plaza MA, Alcalde AI.
Título: *5-HT_{1A} and 5-HT₇ receptors regulate the activity of serotonin transporter en Caco-2 cells*
Congreso: 22nd Meeting of the European Intestinal Transport Group (EITG)
Fecha y Ciudad: Septiembre 2008. Pamplona (España)
Publicación: J. Physiol. Biochem., 64(4): XXX-XXX. (2008)
- Autor / es: Gil V, Grasa L, Gallego D, Murillo MD, Clave P, Jimenez M.
Título: *¿Es el H₂S el tercer neurotransmisor gaseoso del tracto gastrointestinal?*
Congreso: LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva
Fecha y Ciudad: Junio 2008. Sitges (España).
Publicación: Rev Esp Enferm Dig 2008; 100(Supl 1): 8

Autor / es: Gonzalo S, Fagundes DS, Castro M, Barona I, Arruebo MP, Plaza MA, Grasa L, Murillo MD.
Título: *MAPK P38 en el efecto del LPS sobre la motilidad del intestino de conejo*
Congreso: LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva
Fecha y Ciudad: Junio 2008. Sitges (España).
Publicación: Rev Esp Enferm Dig 2008; 100(Supl 1): 98

Autor / es: Santos-Fagundes D, Gonzalo S, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Efecto del trolox sobre la dismotilidad inducida por etanol en duodeno de conejo.*
Congreso: LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva
Fecha y Ciudad: Junio 2008. Sitges (España).
Publicación: Rev Esp Enferm Dig 2008; 100(Supl 1): 102.

Autor / es: Santos-Fagundes D, Gonzalo S, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *Mecanismos implicados en los efectos del trolox en duodeno de conejo.*
Congreso: LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva
Fecha y Ciudad: Junio 2008. Sitges (España).
Publicación: Rev Esp Enferm Dig 2008; 100(Supl 1): 104-105.

Autor / es: Gallego D, Gil V, Aleu J, Grasa L, Clave P, Jimenez M.
Título: *Caracterización farmacológica del receptor P2Y1 humano y su relación con la relajación muscular del colon humano*
Congreso: LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva
Fecha y Ciudad: Junio 2008. Sitges (España).
Publicación: Rev Esp Enferm Dig 2008; 100(Supl 1): 121.

Autor / es: Grasa L, Gil V, Gallego D, Murillo MD, Jimenez M.
Título: *Papel del ATP y NO en la neurotransmisión inhibitoria responsable de la relajación en el colon de rata*
Congreso: LXVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Patología Digestiva
Fecha y Ciudad: Junio 2008. Sitges (España).
Publicación: Rev Esp Enferm Dig 2008; 100(Supl 1): 122.

Autor / es: Ejea MV, Puisac B, Sáenz MA, Lanuza J, Alcalde AI, Mesonero JE, Pié A, Logroño M, Ramos FJ, Pié J.
Título: *Utilización de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en las Licenciaturas de Medicina y Veterinaria de la Universidad de Zaragoza*
Congreso: II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza
Fecha y Ciudad: Febrero de 2008. Zaragoza (España)
Publicación <http://ice.unizar.es/uzinnova/jornadas/>

Autor / es: Arruebo MP, Alcalde AI Castro M, Grasa L, Mesonero JE, Murillo MD, Rodríguez MJ, Plaza MA.
Título: *Aprendizaje activo de la Fisiología respiratoria y cardiovascular y sus adaptaciones durante el ejercicio*
Congreso: II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza
Fecha y Ciudad: Febrero de 2008. Zaragoza (España)
Publicación <http://ice.unizar.es/uzinnova/jornadas/>

Autor / es: Alcalde AI, Arruebo MP, Mesonero JE, Murillo MD, Barrios MC.
Título: *El Profesor Tutor en la Licenciatura de Veterinaria: variaciones y modificaciones a lo largo de la Licenciatura.*
Congreso: II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza
Fecha y Ciudad: Febrero de 2008. Zaragoza (España)
Publicación <http://ice.unizar.es/uzinnova/jornadas/>

Autor / es: Mesonero JE, García J, Pagán R, Arruebo MP, Barrios MC.
Título: *El Programa Tutor de la Facultad de Veterinaria: experiencia comparada entre diferentes licenciaturas*
Congreso: II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza
Fecha y Ciudad: Febrero de 2008. Zaragoza (España)
Publicación <http://ice.unizar.es/uzinnova/jornadas/>

- Autor / es: Arruebo MP, Murillo MD, Castro M, Muñoz JM, Grasa L, Fagundes DS, Gonzalo S, Iceta R, Mesonero JE, Alcalde AI, Plaza MA.
- Título: *Mecanismos implicados en los trastornos de la motilidad gastrointestinal asociados a procesos infecciosos*
- Congreso: XI Reunión Iberoamericana de Cátedras de Fisiología Animal (AIDOFA)
- Fecha y Ciudad: Noviembre 2007. Rosario (Argentina)
- Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
- Autor / es: Castro M, Muñoz JM, Fagundes DS, Gonzalo S, Arruebo MP, Murillo MD, Alcalde AI, Mesonero JE, Bonafonte JI, Plaza MA.
- Título: *Papel de la sintetasa del óxido nítrico (NOS) en las alteraciones motoras gastrointestinales inducidas por el lipopolisacárido (LPS) en oveja.*
- Congreso: XI Reunión Iberoamericana de Cátedras de Fisiología Animal (AIDOFA)
- Fecha y Ciudad: Noviembre 2007. Rosario (Argentina)
- Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
- Autor / es: Gonzalo S, Fagundes DS, Castro M, Arruebo MP, Plaza MA, Grasa L, Murillo MD.
- Título: *MAPK p38 en el efecto del LPS sobre la motilidad del intestino de conejo.*
- Congreso: XI Reunión Iberoamericana de Cátedras de Fisiología Animal (AIDOFA)
- Fecha y Ciudad: Noviembre 2007. Rosario (Argentina)
- Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
- Autor / es: Mesonero JE, Gómez O., Ballester B, Romero A, Terrado J.
- Título: *Papel de los transportadores de glucosa "GLUT" en la recuperación de motoneuronas lesionadas*
- Congreso: IV Encuentro de Neurociencias. Neurociencia de sistemas: de la molécula al comportamiento
- Fecha y Ciudad: Octubre 2007. Zaragoza (España)
- Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso
- Autor / es: Iceta R, Mesonero JE, Aramayona J, Plaza MA, Gros B, Bertol V, Alcalde AI.
- Título: *Regulación del sistema serotoninérgico mediado por el transportador SERT: modelo en células epiteliales intestinales.*
- Congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
- Fecha y Ciudad: Septiembre 2007. Málaga (España)
- Publicación: Libro de Resúmenes del Congreso

Autor / es: Gómez O, Ballester B, Romero A, Mesonero JE, Terrado J.
Título: *Estudio inmunohistoquímico de los transportes de glucosa en respuesta a la axotomía del nervio facial.*
Congreso: XII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Fecha y Ciudad: Septiembre 2007. Valencia (España)
Publicación: XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia: Ponencias y comunicaciones, pp: 152. (ISBN: 978-84-370-6868-8) Publicacions de la Universitat de Valencia.

Autor / es: Juan Pié Juste
Título: *Ponencia: Estudio molecular de pacientes españoles con Síndrome Cornelia de Lange*
Congreso: III Congreso de la Asociación Española del Síndrome de Cornelia de Lange
Fecha y Ciudad: Madrid 2008

Autor / es: M.P. Ribate, V. Stoyanova, J. Pié, M. Frontera, M. Milá, I. Tejada, R. Willemsen, F. J. Ramos.
Título: *Comunicación: Mosaicism in FMRP expression in Fragile X Syndrome.*
Congreso: Workshops current trends in Biomedicina. Fragile X-Related syndromes: From molecular to Clinical Approach.
Fecha y Ciudad: Baeza, España, 2007.
Publicación: Actas del Congreso

Autor / es: M.P. Ribate, J. Del Valle, I. Bueno, B. Puisac, M. Arnedo, M.C. Gil, J.C. de Karam, J. Pié, L.A. Pérez-Jurado, F.J. Ramos.
Título: *Comunicación: Overgrowth and X chromosome imbalance: study of two unrelated females.*
Congreso: European Human Genetics Conference 2008.
Fecha y Ciudad: Barcelona, España, 2008.
Publicación: Eur. J. Hum. Genet.,16 (2), 113, (2008).

Autor / es: B. Puisac, M. Ciero, M.C. Gil, M. Arnedo, M.P. Ribate, J.C. de Karam, J. Gomes, S. Menao, A. Pié, F.J. Ramos, J. Pié.
Título: *Comunicación: Physiological splicing variants in the NIPBL gene.*
Congreso: European Human Genetics Conference 2008.
Fecha y Ciudad: Barcelona, España, 2008.
Publicación: Eur. J. Hum. Genet.,16 (2), 384-385, (2008).

- Autor / es: F.J. Ramos, M. Ciero, B. Puisac, M.C. Gil-Rodriguez, M. Arnedo, M.P. Ribate, J.C. de Karma, M. Ramos, S. Menao, A. Pié, J. Pié.
- Título: *Comunicación: Identification and characterization of NIPBL physiological splicing variants.*
- Congreso: 58th Annual Meeting. The American Society of Human Genetics.
- Fecha y Ciudad: Philadelphia, USA, 2008.
- Publicación: Actas del Congreso
-
- Autor / es: M.V. Ejea, B. Puisac, M.A. Saenz, J. Lanuza, A.I. Alcalde, J.E. Mesonero, A. Pié, M. Logroño, F.J. Ramos, J. Pié.
- Título: *Comunicación: Utilización de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) en las licenciaturas de Medicina y Veterinaria de la Universidad de Zaragoza.*
- Congreso: II Jornadas de Innovación Docente, Tecnologías de la Información y la Comunicación e Investigación Educativa en la Universidad de Zaragoza.
- Fecha y Ciudad: Zaragoza 2008
- Publicación: Actas del Congreso
-
- Autor / es: M.C. Gil, M. Arnedo, M.P. Ribate, B. Puisac, J. Lanuza, M.A. Sáenz, M.V. Ejea, A.I. Alcalde, P. Arruebo, A. Pié, M. Logroño, F.J. Ramos, J. Pié.
- Título: *Comunicación: Uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en las licenciaturas de Bioquímica y Medicina de la Universidad de Zaragoza.*
- Congreso: IX Encuentro Virtual Educa.
- Fecha y Ciudad: Zaragoza. 2008.
- Publicación: (Publicación virtual disponible en:
http://www.virtualeduca.info/index.php?option=com_wrapper&view=wrapper&Itemid=63 VE08.213)

15. SEMINARIOS, CONFERENCIAS

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

16. CURSOS

-
- Profesor / es: José Emilio Mesonero Gutiérrez
Título: *Absorción intestinal y Transdérmica. Modelos experimentales de estudio*
Fecha: Julio 2008
Lugar de impartición: CEU-Universidad Cardenal Herrera. Moncada. Valencia
- Profesor / es: José Ignacio De Blas, Imanol Ruiz, M^a Pilar Arruebo y otros
Título: *Acuicultura e Ictiopatología. (Convenio UZ- Instituto Aragonés de Empleo para la mejora de inserción laboral de jóvenes universitarios. Universa)*
Fecha: Octubre-Noviembre 2008
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria

17. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Persona desplazada	Lorena Fuentes Broto
Laborat. / Departamento:	
Centro:	Johann-Friedrich-Blumenbach-Institut für Zoologie und Anthropologie. Biologische Fakultät, Georg-August-Universität Göttingen
Ciudad, País:	Göttingen. Alemania
Fecha:	2007
Duración:	24 semanas
Persona desplazada	Laura Grasa López
Laborat. / Departamento:	Departamento de Gastroenterología.
Centro:	Facultad de Medicina. Universidad Católica de Lovaina.
Ciudad, País:	Lovaina, Bélgica
Fecha:	Desde el 02-03-2008 hasta el 31-08-2008
Duración:	6 meses
Area de trabajo:	Fisiopatología gastrointestinal
Persona desplazada	Laura Grasa López
Laborat. / Departamento:	Departamento de Fisiología.
Centro:	Facultad de Veterinaria. Universidad Autónoma de Barcelona.
Ciudad, País:	Barcelona, España
Fecha:	Desde el 15-09-2007 hasta el 15-11-2007
Duración:	2 meses
Area de trabajo:	Fisiología gastrointestinal
Persona desplazada	M^a Pilar Arruebo Loshuertos
Laborat. / Departamento:	Cátedra de Fisiología. Facultad de Veterinaria (Programa de movilidad del Vicerrectorado de Investigación)
Centro:	Universidad Nacional de Rosario
Ciudad, País:	Rosario, Argentina
Fecha:	Noviembre-Diciembre 2007
Duración:	2 semanas
Area de trabajo:	Difusión y relaciones de investigación

18. VARIOS

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

-Miembro de la Junta de Personal Docente e Investigador.

Alcalde Herrero, Ana Isabel

-Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.

Alda Torrubia, José Octavio

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

Arruebo Loshuertos, M^a Pilar

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

-Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.

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

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

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

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

Ejea Arquillue, M^a Victoria

-Miembro del Consejo Universitario Local (Huesca).

-Miembro del Claustro Universitario.

-Consejero Colaborador del Instituto de Estudios Altoaragoneses.

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

Escanero Marcén, Jesús Fernando

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

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

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

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

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

Esteva Diaz, Francisco

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

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

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

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

García García, J. Joaquín

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

Giner Soria, Armando

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

Guerra Sánchez, Manuel

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

Lou Bonafonte, José Manuel

- Representante sindical del PDI contratado.

Martínez Ballarín, Enrique

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

Mesonero Gutiérrez, José Emilio

- Delegado del Decano de la Facultad de Veterinaria para Coordinación del Proyecto Tutor.
- Miembro de Junta de la Facultad de Veterinaria.
- Miembro de la Comisión de Control y Evaluación de la Docencia de la Facultad de Veterinaria

Murillo López de Silanes, M^a Divina

- Miembro de la Comisión de Biblioteca de la Facultad de Veterinaria.

Pié Juste, Juan

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