



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

MEMORIA ACADÉMICA

Curso Académico 2004-2005

**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 | 21 |
| 4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO | 22 |
| 4.1. Comisión Permanente..... | 23 |
| 4.2. Coordinadores de Area | 23 |
| 4.2.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte | 23 |
| 4.2.2. Facultad de Medicina..... | 23 |
| 4.2.3. Facultad de Veterinaria..... | 23 |
| 4.2.4. E.U. de Ciencias de la Salud | 23 |
| 4.3. Coordinadores Económicos | 23 |
| 4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte | 23 |
| 4.3.2. Facultad de Medicina..... | 24 |
| 4.3.3. Facultad de Veterinaria..... | 24 |
| 4.3.4. E.U. de Ciencias de la Salud | 24 |
| 4.4. Coordinadores de Tercer Ciclo | 24 |
| 4.4.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte | 24 |
| 4.4.2. Facultad de Medicina..... | 24 |
| 4.4.3. Facultad de Veterinaria..... | 24 |
| 4.4.4. E.U. de Ciencias de la Salud | 24 |
| 5. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS | 25 |

| | |
|--|-----------|
| 6. ACTIVIDAD DOCENTE I Y II CICLO | 27 |
| 7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO | 36 |
| 8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS | 44 |
| 9. TESIS DOCTORALES EN REALIZACIÓN | 47 |
| 10. TESINAS REALIZADAS..... | 53 |
| 11. TESIS DOCTORALES LEIDAS..... | 55 |
| 12. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN..... | 57 |
| 13. PUBLICACIONES..... | 65 |
| 14. CONGRESOS ORGANIZADOS, PONENCIAS Y COMUNICACIONES A CONGRESOS | 68 |
| 15. SEMINARIOS, CONFERENCIAS | 75 |
| 16. CURSOS..... | 77 |
| 17. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN..... | 79 |
| 18. VARIOS | 81 |
| 18.1. Cargos Académicos en la Universidad y otros Organismos: | 82 |

1. ORGANIGRAMA

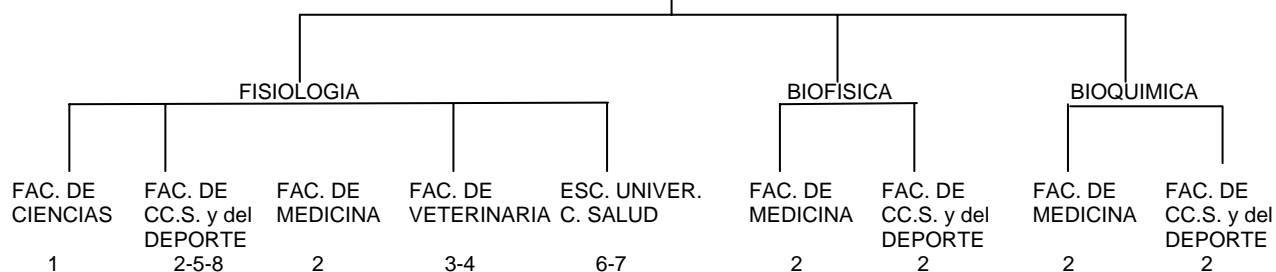
DEPARTAMENTO DE FARMACOLOGIA Y FISILOGIA

1.1 Ubicación y estructura docente.

FARMACOLOGIA

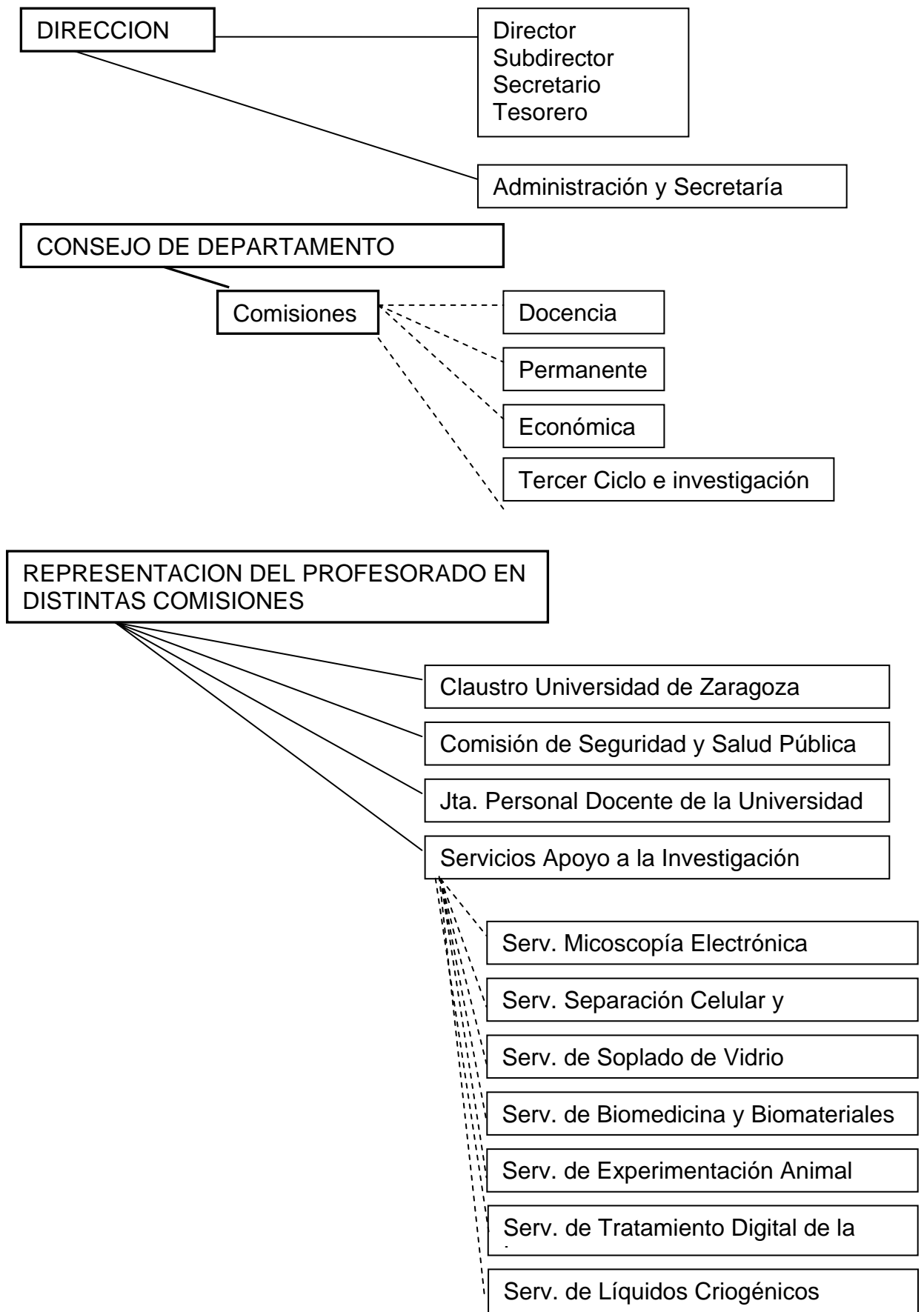


FISILOGIA



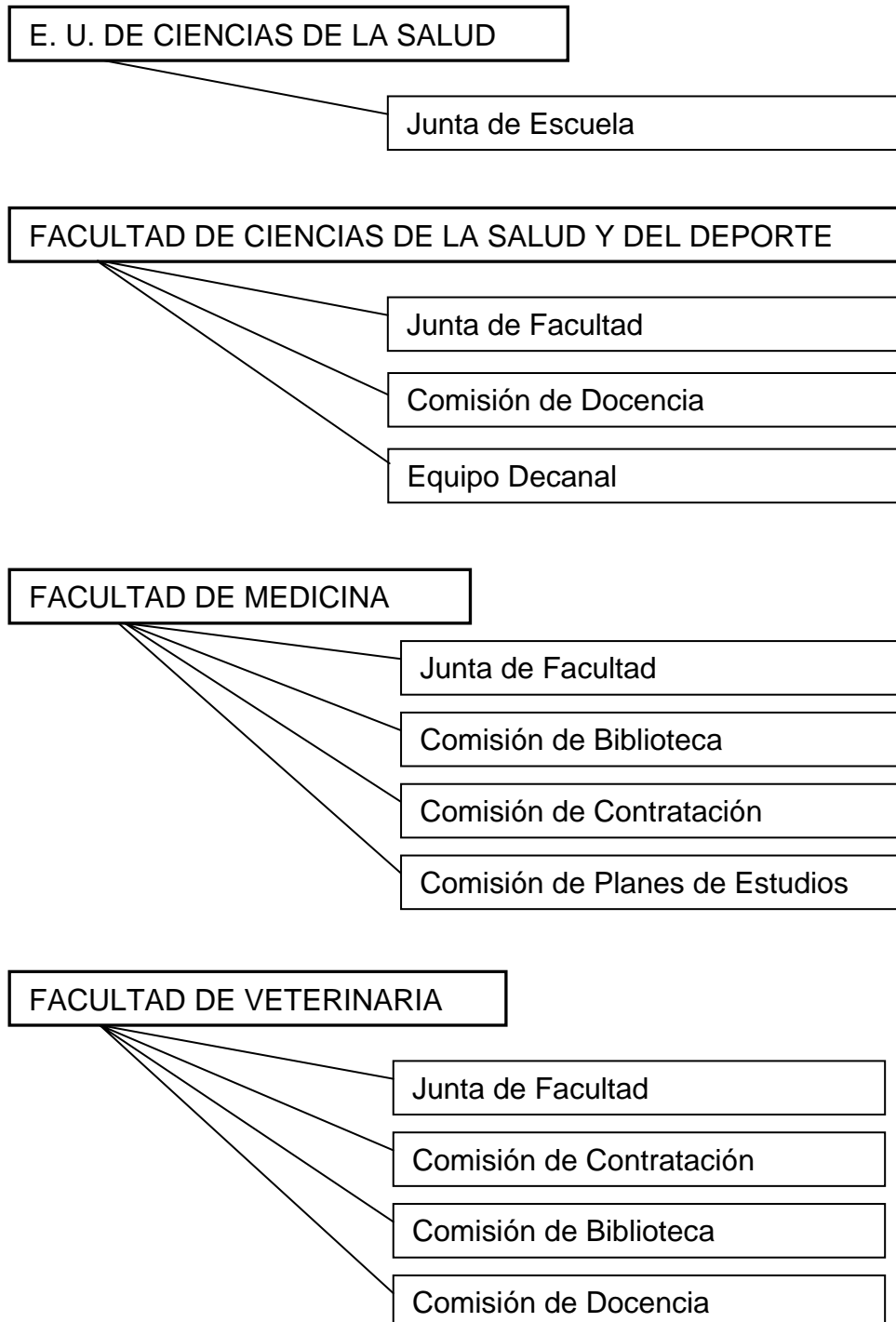
1. LICENCIATURA DE BIOQUIMICA
2. LICENCIATURA DE MEDICINA
3. LICENCIATURA DE VETERINARIA
4. LICENCIATURA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS
5. LICENCIATURA DE CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE
6. DIPLOMATURA DE FISIOTERAPIA
7. DIPLOMATURA DE TERAPIA OCUPACIONAL
8. DIPLOMATURA DE NUTRICION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

1.2 Organigrama de funcionamiento.



1.3 Representación en órganos y comisiones en los distintos centros.

<



2. EQUIPO DE DIRECCION

| | | |
|---------------------|---|------|
| Directora: | Muñoz Gonzalvo, María Jesús <i>Facultad de Veterinaria</i> | T.U. |
| Subdirector: | Lanuzza Giménez, Fco. Javier <i>Facultad de Medicina</i> | T.U. |
| Secretario: | García García, José Joaquín <i>Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.</i> | T.U. |
| Secretario Temporal | Lanuzza Giménez, Fco. Javier (26/1/2005) <i>Facultad de Medicina</i> | |
| Tesorero: | García García, José Joaquín <i>Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte.</i> | T.U. |
| Tesorero Temporal: | Lanuzza Giménez, Fco. Javier (26/1/2005) <i>Facultad de Medicina</i> | |

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. Allué Blasco, José Luis | ASOC. |
| Dra. Ejea Arquillue, M ^a Victoria | T.U. |
| Dra. Fanlo Villacampa, Ana Julia | AYTE. |
| Dña. Fuentes Broto, Lorena | ASOC. (7-2-05) |
| Dr. García García, José Joaquín | T.U. |
| Dra. González Sinde, M ^a Carmen | ASOC. (21-10-04) |
| Dra. Gros Sanagustín, M ^a Pilar | T.E.U. |
| Dr. Guerra Sánchez, Manuel | T.U. |
| Dr. Lou Bonafonte, José Manuel | AYTE. DOCTOR |
| Dra. Soria Aznar, M ^a Soledad | AYTE. |
| Dr. Soteras Abril, Fernando | T.U. |

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

| | |
|---|---------------|
| Dra. Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar | T.U. |
| Dr. Alda Torrubia, José Octavio | C.U. |
| Dra. Bernal Ruíz, M ^a Luisa | T.U. |
| Dra. Celma Delgado, M ^a Teresa | ASOC. MEDICO |
| Dr. Elósegui Alberdi, Luis M ^a | ASOC. MEDICO |
| Dr. Escanero Marcén, Jesús Fernando | C.U. |
| Dr. Esteva Díaz, Francisco | ASOC. MEDICO |
| Dr. Giménez López, Ignacio | Ramon y Cajal |
| Dr. Giner Soria, Armando | T.U. |
| Dr. Lanuza Giménez, Francisco Javier | T.U. |
| Dra. Marsellá Andía, Ana | ASOC. MEDICO |
| Dr. Martínez Ballarín, Enrique | T.U. |
| Dr. Mateo Arrizabalaga, Mariano | T.U. |
| Dra. Morellón Bernad, M ^a Pilar | T.U. |
| Dr. Nuviala Mateo, Ramón | ASOC. MEDICO |
| Dra. Orden Gonzalo, Isabel | T.U. |
| Dr. Pié Juste, Juan | T.U. |
| Dra. Roda Altés, Leonor | ASOC. MEDICO |
| Dra. Romeo Casabona, M ^a Peña | T.U. |
| Dra. Sáenz Galilea, M ^a Angeles | T.U. |
| Dra. Sinués Porta, Blanca | C.U. |
| Dr. Villanueva Nieto, Jesús | ASOC. MEDICO |

3.2.2. Becarios

| |
|-----------------------------------|
| Dña. Jiménez López, María del Mar |
| D. Reyes Gonzales, Marcos César |
| Dña. Valero Gracia, Marta Sofia |
| D. Lazo Fernández, Yoskaly |
| Dña. Arnedo Muñoz, María |

3.2.3. Becarios de Colaboración

Dña. Felez Justes, Isabel
Dña. Gimenez López, Virginia

3.2.4. Personal de Administración y Servicios

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

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

| | |
|---|-----------------|
| Dra. Abadía Valle, Ana Rosa | T.U. |
| Dra. Alcalde Herrero, Ana Isabel | T.U. |
| Dr. Aramayona Alonso, José | T.U. |
| Dra. Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar | T.U. |
| Dr. Bregante Ucedo, Miguel Angel | T.U. |
| D. Marro Ramón, Diego | ASOC. (4-10-04) |
| Dr. Mesonero Gutiérrez, José Emilio | AYTE. |
| D. Muñoz Gil, Jesús M ^a | ASOC. (3-11-04) |
| Dra. Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús | T.U. |
| Dra. Murillo López de Silanes, Divina | T.U. |
| Dr. Plaza Carrión, Miguel Angel | T.U. |
| Dra. Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús | T.U. |

3.3.2. Investigadores

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

3.3.3. Becarios de Colaboración

Dña. García Claver, Ainoha
Dña. Gil Rodríguez, M^a Concepción

3.3.4. Personal de Administración y Servicios

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| D. Baeza Taracón, José Miguel | OF. LAB. |
| D. Rivera Peman, José Ignacio | OF. LAB. |
| Dña. Ruth Iceta Echave | Técnico especialista |

3.4. Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud**3.4.1. Profesorado**

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

4. COMISIONES DEL DEPARTAMENTO

4.1. Comisión Permanente

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

4.2. Coordinadores de Area**4.2.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte**

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

4.2.2. Facultad de Medicina

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

4.2.3. Facultad de Veterinaria

| | |
|---|--------------|
| Dra. Abadía Valle, Ana Rosa | Farmacología |
| Dra. Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar | Fisiología |

4.2.4. E.U. de Ciencias de la Salud

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

4.3. Coordinadores Económicos**4.3.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte**

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

4.3.2. Facultad de Medicina

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

4.3.3. Facultad de Veterinaria

| | | |
|------|--------------------------------------|--------------|
| Dr. | Mesonero Gutierrez, J. Emilio | Fisiología |
| Dra. | Muñoz Gonzalvo, M ^a Jesús | Farmacología |

4.3.4. E.U. de Ciencias de la Salud

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

4.4. Coordinadores de Tercer Ciclo

4.4.1. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

| | | |
|------|---|--------------|
| Dra. | Ejea Arquillué, M ^a Victoria | Farmacología |
| Dr. | Lou Bonafonte, José Manuel | Fisiología |

4.4.2. Facultad de Medicina

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

4.4.3. Facultad de Veterinaria

| | | |
|------|-------------------------------|--------------|
| Dra. | Bregante Ucedo, Miguel Angel | Farmacología |
| Dra. | Mesonero Gutierrez, J. Emilio | Fisiología |

4.4.4. E.U. de Ciencias de la Salud

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

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

5. AREAS DEL DEPARTAMENTO EN CENTROS

5.1. Facultad de Ciencias

5.1.1. Área de Fisiología

5.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

5.2.1. Área de Farmacología

5.2.2. Área de Fisiología

5.2.2.1. Unidad de Biofísica

5.2.2.2. Unidad de Bioquímica

5.2.2.3. Unidad de Fisiología

5.3. Facultad de Medicina

5.3.1. Área de Farmacología

5.3.2. Área de Fisiología

5.3.2.1. Unidad de Biofísica

5.3.2.2. Unidad de Bioquímica

5.3.2.3. Unidad de Fisiología

5.4. Facultad de Veterinaria

5.4.1. Área de Farmacología

5.4.2. Área de Fisiología

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

5.5.1. Área de Fisiología

6. ACTIVIDAD DOCENTE I Y II CICLO

6.1. Facultad de Ciencias

6.1.1. Licenciatura de Bioquímica

| | |
|--------------------------------|--|
| Asignatura: | Fundamentos de Fisiología Animal |
| Nº de alumnos: | 37 |
| 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 |

6.2. Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte

6.2.1. Licenciatura de Medicina

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Asignatura: | Biofísica Médica |
| Nº de alumnos: | 55 |
| Curso: | 1º |
| Nº de grupos teoría: | 1 |
| Horas de teoría anuales: | 40 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 3 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 20 |
| Profesor Responsable: | Soteras Abril, Fernando |
| Teoría: | Soteras Abril, Fernando |
| Prácticas: | Soteras Abril, Fernando |

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Asignatura: | Bioquímica Clínica |
| Nº de alumnos: | - |
| Curso: | 2º |
| Nº de grupos teoría: | 1 |
| Horas de teoría anuales: | 30 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 3 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 30 |
| Profesor Responsable: | Guerra Sánchez, M. |
| Teoría: | Guerra Sánchez, M. |
| Prácticas: | Guerra Sánchez, M. |

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Asignatura: | Bioquímica Humana |
| Nº de alumnos: | 52 |
| Curso: | 1º |
| Nº de grupos teoría: | 1 |
| Horas de teoría anuales: | 100 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 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 |

| | |
|--------------------------------|---|
| Asignatura: | Farmacología General |
| Nº de alumnos: | 57 |
| Curso: | 3º |
| Nº de grupos teoría: | 1 |
| Horas de teoría anuales: | 55 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 3 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 55 |
| Profesor Responsable: | Ejea Arquillue, M ^a Victoria |
| Teoría: | Agón Banzo, Pedro; Ejea Arquillue, M ^a Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J. |
| Prácticas: | Agón Banzo, Pedro; Ejea Arquillue, M ^a Victoria; Fanlo Villacampa, Ana J. |

| | |
|--------------------------------|---|
| Asignatura: | Fisiología Humana |
| Nº de alumnos: | 43 |
| 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.Joaquín; Guerra Sánchez, Manuel |
| Teoría: | García García, J.Joaquín; Guerra Sánchez, Manuel |
| Prácticas: | García García, J.Joaquín; Guerra Sánchez, Manuel |

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

| | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Asignatura: | Fisiología del Ejercicio |
| Nº de alumnos: | 72 |
| Curso: | 3º |
| Nº de grupos teoría: | 1 |
| Horas de teoría anuales: | 50 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 3 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 10 |
| Profesor Responsable: | Lou Bonafonte, J.M. |
| Teoría: | Lou Bonafonte, J.M. |
| Prácticas: | Lou Bonafonte, J.M. |

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Asignatura: | Fisiología Humana |
| Nº de alumnos: | 57 |
| Curso: | 2º |
| Nº de grupos teoría: | 1 |
| Horas de teoría anuales: | 40 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 4 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 20 |
| Profesor Responsable: | Allué Blasco, J.L. |
| Teoría: | Allué Blasco, J.L.; Soria Aznar, M. |
| Prácticas: | Allué Blasco, J.L.; Soteras Abril, F. |

| | |
|--------------------------------|---|
| Asignatura: | Farmacología en el Ejercicio Físico |
| Nº de alumnos: | 32 |
| Curso: | 3º |
| Nº de grupos teoría: | 1 |
| Horas de teoría anuales: | 40 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 3 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 20 |
| Profesor Responsable: | Ejea Arquillué, M ^a Victoria |
| Teoría: | Agón Banzo, Pedro; Ejea Arquillue, M ^a Victoria, Fanlo Villacampa, Ana J. |
| Prácticas: | Agón Banzo, Pedro; Ejea Arquillue, M ^a Victoria, Fanlo Villacampa, Ana J. |

6.2.3. Diplomatura en Nutrición Humana y Dietética

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Asignatura: | Nutrición y Actividad Física |
| Nº de alumnos: | 65 |
| Curso: | 2º |
| Nº de grupos teoría: | 1 |
| Horas de teoría anuales: | 40 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 4 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 20 |
| Profesor Responsable: | Lou Bonafonte, J.M. |
| Teoría: | Lou Bonafonte, J.M. |
| Prácticas: | Lou Bonafonte, J.M. |

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Asignatura: | Fisiología Humana |
| Nº de alumnos: | 72 |
| Curso: | 1º |
| Nº de grupos teoría: | 1 |
| Horas de teoría anuales: | 40 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 4 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 20 |
| Profesor Responsable: | Lou Bonafonte, J.M. |
| Teoría: | Lou Bonafonte, J.M. |
| Prácticas: | Lou Bonafonte, J.M. |

| | |
|--------------------------------|---|
| Asignatura: | Nutrición Clínica y Farmacología |
| Nº de alumnos: | 60 |
| Curso: | 3º |
| Nº de grupos teoría: | 1 |
| Horas de teoría anuales: | 30 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 3+3+3 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 15 |
| Profesor Responsable: | Ejea Arquillué, M ^a Victoria |
| Teoría: | Agón Banzo, Pedro; Ejea Arquillue, M ^a Victoria, Fanlo Villacampa, Ana J. |
| Prácticas: | Agón Banzo, Pedro; Ejea Arquillue, M ^a Victoria, Fanlo Villacampa, Ana J. |

6.3. Facultad de Medicina

6.3.1. Licenciatura de Medicina

| | |
|--------------------------------|---|
| Asignatura: | Biofísica Médica |
| Nº de alumnos: | 191 |
| Curso: | 1º |
| Nº de grupos teoría: | 2 |
| Horas de teoría anuales: | 40 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 10+10+15+20 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 20 |
| Profesor Responsable: | Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar; Morellón Bernad, M ^a Pilar; Romeo Casabona, M ^a Peña |
| Teoría: | Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar; Morellón Bernad, M ^a Pilar; Romeo Casabona, M ^a Peña |
| Prácticas: | Alcalde Lapiedra, M ^a Pilar; Morellón Bernad, M ^a Pilar; Romeo Casabona, M ^a Peña |
| Asignatura: | Bioquímica Humana |
| Nº de alumnos: | 182 |
| Curso: | 1º |
| Nº de grupos teoría: | 2 |
| Horas de teoría anuales: | 100 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 4+16+16+16+4 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 100 |
| Profesor Responsable: | Giner Soria, Armando; Orden Gonzalo, Isabel |
| Teoría: | Esteva Diaz, Franciso; Giner Soria, Armando; Orden Gonzalo, Isabel |
| Prácticas: | Elósegui Alberti, Luis; Esteva Díaz, Francisco; Marsella Andía, Ana; Orden Gonzalo, Isabel; Roda Altes, Leonor |
| Asignatura: | Farmacología General |
| Nº de alumnos: | 140 |
| Curso: | 3º |
| Nº de grupos teoría: | 2 |
| Horas de teoría anuales: | 55 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 16 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 55 |
| Profesor Responsable: | Mateo Arrizabalaga, Mariano; Sinués Porta, Blanca |
| Teoría: | Bernal Ruiz, M ^a Luisa; Lanuza Giménez, Frco. Javier; Mateo Arrizabalaga, Mariano; Sáenz Galilea, M ^a Angeles; Sinués Porta, Blanca |
| Prácticas: | Bernal Ruiz, M ^a Luisa; Lanuza Giménez, Frco. Javier; Mateo Arrizabalaga, Mariano; Sáenz Galilea, M ^a Angeles; Sinués Porta, Blanca |

| | |
|--------------------------------|---|
| Asignatura: | Fisiología Humana |
| Nº de alumnos: | 129 |
| Curso: | 2º |
| Nº de grupos teoría: | 2 |
| Horas de teoría anuales: | 115 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 36+15+2+9 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 115 |
| Profesor Responsable: | Alda Torrubia, José O.; Escanero Marcén, Jesús F.; Gimenez López, Ignacio; Martínez Ballarín, Enrique; Pié Juste, Juan |
| Teoría: | Alda Torrubia, José O.; Escanero Marcén, Jesús F.; Gimenez López, Ignacio; Martínez Ballarín, Enrique; Pié Juste, Juan |
| Prácticas: | Alda Torrubia, José Octavio; Celma Delgado, M ^a Teresa; Gimenez López, Ignacio; Nuviala Mateo, Ramón; Pié Juste, Juan; Villanueva Nieto, Jesús |

6.4. Facultad de Veterinaria

6.4.1. Licenciatura de Veterinaria

| | |
|--------------------------------|--|
| Asignatura: | Farmacología, Farmacia y Terapéutica |
| Nº de alumnos: | 140 |
| Curso: | 3º |
| Nº de grupos teoría: | 2 |
| Horas de teoría anuales: | 75 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 20+50+10 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 40 |
| Profesor Responsable: | Aramayona Alonso, José |
| 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 |

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Asignatura: | Fisiología Animal |
| Nº de alumnos: | 159 |
| Curso: | 2º |
| Nº de grupos teoría: | 2 |
| Horas de teoría anuales: | 75 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 2+12+24 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 50 |
| Profesor Responsable: | Ana I. Alcalde |

| | |
|------------|---|
| Teoría: | Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar; Murillo López de Silanes, Divina; Plaza Carrión, Miguel Angel; Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús |
| Prácticas: | Alcalde Herrero, Ana Isabel; Arruebo Loshuertos, M ^a Pilar; Castro López, Marta; Grasa López, Laura; Mesonero Gutiérrez, José Emilio; Muñoz Jesús M.; Murillo López de Silanes, M ^a Divina; Plaza Carrión, Miguel Angel; Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús; |

6.4.2. Licenciatura de Ciencia y Tecnología de los Alimentos

| | |
|--------------------------------|---|
| Asignatura: | Fisiología |
| Nº de alumnos: | 40 |
| 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; Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús |
| Teoría: | Murillo López de Silanes, Divina; Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús |
| Prácticas: | Murillo López de Silanes, Divina; Rodríguez Yoldi, M ^a Jesús |

6.5. E. U. de Ciencias de la Salud

6.5.1. Diplomatura Fisioterapia

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Asignatura: | Fisiología General |
| Nº de alumnos: | 58 |
| Curso: | 1º |
| Nº de grupos teoría: | 1 |
| Horas de teoría anuales: | 60 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 3+3 |
| 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

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Asignatura: | Fisiología Humana |
| Nº de alumnos: | 98 |
| Curso: | 1º |
| Nº de grupos teoría: | 1 |
| Horas de teoría anuales: | 80 |
| Nº de grupos de Prácticas: | 5+5 |
| Horas de Prácticas por alumno: | 10 |
| Profesor Responsable: | Lapieza Laínez, Gloria |
| Teoría: | Lapieza Laínez, Gloria |
| Prácticas: | Lapieza Laínez, Gloria |

7. ACTIVIDAD DOCENTE III CICLO

**Programa 9-1005-1:
"Biomedicina"****7.1 Periodo Docente.**

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

Asignatura: **Farmacogenética – Interacciones fármaco-genoma**
Código: 1005400
Créditos / Carácter: 4 / Optativa
Profesor Responsable: Sinués Porta, B.; Bernal Ruíz M.L.
Otros Profesores: Fanlo Villacampa A.J.; Gascón Catalán, A.M.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Lab. de Farmacología

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 de la glándula pineal: Actividad antioxidante de la melatonina**
Código: 1005424
Créditos / Carácter: 6 / Optativa
Profesor Responsable: García García, J.J.; Martínez Ballarín, E.
Otros Profesores: Allué JL., Gómez, E., Lostale F., Mauri JA., Millán S., Reiter R.J.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Lab. de Fisiología

Asignatura: **Fisiología gastrointestinal aplicada a la patología y nutrición**
Código: 1005425
Créditos / Carácter: 6 / Optativa
Profesor Responsable: Mesonero Gutierrez, J.E.; Plaza Carrión, M.A.
Otros Profesores: Alcalde Herrero, A.; Arruebo Loshuertos, M^aP.; Murillo Lopez de Silanes, D.; Rodríguez Yoldi, M^aJ.
Lugar de impartición: Facultad de Veterinaria / Lab. Fisiología

Asignatura: **Bases moleculares y funcionales de la hipertensión**
Código: 1005427
Créditos / Carácter: 3/ optativa
Profesor Responsable: Alda Torrubia, J.O., Giménez López, I.
Otros Profesores: Cía P., Lou JM., Gamba G.
Lugar de impartición: Facultad de Medicina / Lab. Fisiología

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

Asignatura: **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: **Bases biotecnológicas de la manipulación de genes**
 Código: 1001407
 Créditos / Carácter: 3 / optativa
 Profesor Responsable: Arruga Laviña, M.V.
 Otros Profesores: Monteagudo L.V., Tejedor T., Savva D., Tamparilla M.
 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

7.2 Periodo investigador.

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

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

| | |
|-------------------------|--|
| Línea de investigación: | Elementos traza: ergogenia y selección de deportistas |
| Código: | 1L05005 |
| Créditos | 6 |
| Tutor / tutores | Escanero Marcén, J. F.; Guerra Sánchez, M. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología |
| Línea de investigación: | Transporte iónico |
| Código: | 1L05008 |
| Créditos | 6 |
| Tutor / tutores | Alda Torrubia, J.O. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología |
| Línea de investigación: | Dietética Antihipertensiva |
| Código: | 1L05100 |
| Créditos | 6 |
| Tutor / tutores | Alda Torrubia, J.O. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología |
| Línea de investigación: | Radicales libres |
| Código: | 1L05105 |
| Créditos | 6 |
| Tutor / tutores | Alda Torrubia, J.O. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología |
| Línea de investigación: | Efecto protector de las derivadas del triptófano frente al estrés oxidativo |
| Código: | 1L05422 |
| Créditos | 12 |
| Tutor / tutores | García García, J.J.; Martínez Ballarín, E. |
| 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.; Bernal Ruiz, M.L. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Medicina / Unidad de Farmacología |
| | |
| Línea de investigación: | Caracterización de mutaciones de los genes de la HMG-CoA liasa y de la HMG-CoA sintasa mitocondrial humana |
| Código: | 1L05428 |
| Créditos | 12 |
| Tutor / tutores | Pié Juste, J. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología |
| | |
| Línea de investigación: | Estudio de las variantes de splicing de los genes de la HMG-CoA liasa y de la HMG-CoA sintasa mitocondrial humana |
| Código: | 1L05429 |
| Créditos | 12 |
| Tutor / tutores | Pié Juste, J. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología |
| | |
| Línea de investigación: | Fisiología gastrointestinal |
| Código: | 1L05430 |
| Créditos | 6 |
| Tutor / tutores | Arruebo Loshuertos, M ^a P.; Murillo López de Silanes, D.; Plaza Carrión, M.A. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Veterinaria / Unidad de Fisiología |
| | |
| Línea de investigación: | Investigación en fisiología intestinal |
| Código: | 1L05431 |
| Créditos | 6 |
| Tutor / tutores | Alcalde Herrero, A.I.; Mesonero Guterrez, J.E.; Rodríguez Yoldi, M ^a J. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Veterinaria / Unidad de Fisiología |
| | |
| Línea de investigación: | Papel protector de la melatonina frente al estrés oxidativo |
| Código: | 1L05432 |
| Créditos | 12 |
| Tutor / tutores | García García, J.J.; Martínez Ballarín, E. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Medicina / Unidad de Fisiología |

| | |
|-------------------------|--|
| Línea de investigación: | Biotecnología del DNA: estudio de enfermedades hereditarias y no hereditarias |
| Código: | 1L01101 |
| Créditos | 12 |
| Tutor / tutores | Martín Burriel, I.; Zaragoza Fernández, P. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Veterinaria |
| Línea de investigación: | Terapia génica en enfermedades neurodegenerativas de la motoneurona |
| Código: | 1L01102 |
| Créditos | 12 |
| Tutor / tutores | Muñoz Gonzalvo, M.J.; Osta Pinzolas, M.R. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Veterinaria |
| Línea de investigación: | Búsqueda e identificación de genes relacionados con la calidad y seguridad |
| Código: | 1L01103 |
| Créditos | 12 |
| Tutor / tutores | Martín Burriel, I.; Rodellar Penella C. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Veterinaria |
| Línea de investigación: | Biología molecular de la enfermedad de Alzheimer |
| Código: | 1L01104 |
| Créditos | 12 |
| Tutor / tutores | Sarasa Barrio, J.M. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Veterinaria |
| Línea de investigación: | Biología molecular del gen de la calcitonina /CGRP |
| Código: | 1L01105 |
| Créditos | 12 |
| Tutor / tutores | Domínguez Roeznilla, L.; Sarasa Barrio, J.M. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Veterinaria |
| Línea de investigación: | Obtención de animales transgénicos en neurociencia |
| Código: | 1L01110 |
| Créditos | 12 |
| Tutor / tutores | Alcalde Herrero, A.I.; Muniesa Lorda, P. |
| Lugar de impartición: | Facultad de Veterinaria |

8. DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Tribunal del Diploma de Estudios Avanzados

Presidente: Escanero Marcén, Jesús Fernando
Vocales: Zaragoza Fernández, M^a Pilar
Whyte Orozco, Jaime

Alumnos que han realizado la prueba:

Nombre: Fuentes Broto, Lorena María
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 26 de septiembre de 2005

Nombre: González Martínez, María Cristina
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 26 de septiembre de 2005

Nombre: González Romaris, Elena María
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 26 de septiembre de 2005

Nombre: Ortega Gutiérrez, Santiago
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 26 de septiembre de 2005

Nombre: Piñol Ripoll, Gerard
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 26 de septiembre de 2005

Nombre: Ramos Alvarez, Monica
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 26 de septiembre de 2005

Nombre: Reyes Gonzales, Marcos César
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 26 de septiembre de 2005

Nombre: Sanz Fernández, Arianne
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 26 de septiembre de 2005

Nombre: Serrano Calvo, Carmen
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 26 de septiembre de 2005

Nombre: Triñanes López, Eduardo
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 26 de septiembre de 2005

Nombre: Vicente Romero, Jorge
Calificación: Sobresaliente
Fecha: 26 de septiembre de 2005

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: Amador Rodríguez, M^a Pilar
Título: Acción del lipopolisacárido de Escherichia coli sobre la absorción de D-galactosa a través de yeyuno de conejo
Director/es Rodríguez Yoldi, M^a J.
- Doctorando /a: Argerich Lapuerta, Ana
Título: Estudio enzimático y herético de la superoxido dismutasa en pacientes con esofagitis por reflujo gastroesofagico
Director/es Dr. Lanás; Dr. Esteva
- Doctorando /a: Arruebo Loshuertos, M^a Elena
Título: Eicosanoides y actividad ciclooxigenasa constitutiva e inducible en la esofagitis mediada por ácido y pepsina
Director/es Lanás Arbeola, A.; Arruebo Loshuertos, M.P.
- 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: Bellod Perello, Laura
Título: Desarrollo y aplicación clínica de métodos turbidimétricos infalométricos basados en la utilización de partículas delatex para detección de psa a bajas concentraciones
Director/es Escanero Marcén, J.
- Doctorando /a: Carcelén Andrés, Josefa
Título: Análisis de la detección de acontecimientos adversos ligados a fármacos en la población geriátrica de Zaragoza
Director / es: Bartolomé Rodríguez, M.
- Doctorando /a: Castro López, Marta
Título: Estudio de la participación del óxido nítrico y de los radicales libres en los trastornos motores gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos en la oveja
Director / es: Plaza Carrión, M. A.; Arruebo Loshuertos, M^a P.
- Doctorando /a: 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: 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: Gómez Roda, Olga
Título: Modulación de la expresión de los transportadores de glucosa durante la espermatogénesis: estudio comparativo entre rata y ratón
Director/ es Terrado Vicente, J. y Mesonero Gutiérrez, J.E.
- Doctorando /a: González Haro, Carlos
Título: Validación de una prueba de campo para evaluar la potencia aeróbica máxima en ciclismo
Director/ es Escanero J.F.; Drobnic F.
- Doctorando /a: Grasa López, Laura
Título: Papel del oxido nítrico y de los receptores de la prostaglandina E2 en los efectos producidos por el LPS en el intestino del conejo
Director/ es Murillo López de Silanes, D.
- Doctorando /a: Gutiérrez García, M^a Pilar
Título: Estudio de la eliminación urinaria de cinc en el riñón aislado
Director/ es Alda Torrubia, J.O.; Escanero Marcén, J.F.
- Doctorando /a: Iceta Echave, Ruth
Título: Caracterización y estudio de la regulación del transportador de serotonina human en la línea celular Caco-2
Director/ es Ana I. Alcalde, José E. Mesonero
- Doctorando /a: 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: Lozano Martínez, David
Título: Variantes alélicas y de splicing del gen NIPBL
Director / es: Pié Juste, Juan
- Doctorando /a: Medrano Engay, M^a Blanca
Título: Farmacogenetica
Director / es: Sinues Porta, Blanca
- Doctorando /a: Menao Guillén, Sebastián
Título: Clonaje del gen de la HMG-CoA liasa: expresión y purificación de su proteína
Director / es: Pié Juste, Juan
- Doctorando /a: Moncín Torres, Carlos Angel
Título: Experiencia piloto para el desarrollo de un sistema de farmacovigilancia en el área sanitaria de Teruel monitorización de acontecimientos adversos ligados a la prescripción
Director / es: Alda Torrubia J. O.
- Doctorando /a: Moreno Berruezo, Susana
Título: Caracterización de una secuencia ESE en el exón 2 del gen HMGCL. Orígenes de la mutación Mediterránea.
Director/ es: Pié Juste, Juan
- Doctorando /a: Oliván Usieto, José Antonio
Título: Caracterización del cotransporte K-Cl en células renales
Director / es: Alda Torrubia J.O
- Doctorando /a: Ortega Lucea, Sonia M^a
Título: Efectos de la exposición crónica a bajas dosis de gases anestésicos en el snc y snp
Director / es: Celma Delgado, T.
- Doctorando /a: Peral Casado, Alfredo
Título: Costes directos de la utilización inapropiada de las estancias preoperatorias en cirugía general programadas de un hospital. Relación de costes con la causa de la inadecuación
Director/ es: Escanero Marcén, J.F.

- Doctorando /a: Pérez Beriain, Rosa M^a
Título: Concentración sérica de selenio en la población aragonesa, valores de referencia, grupos de riesgo
Director/ es Escanero Marcén, J.; García de Jalón, C.
- Doctorando /a: Periset Ubeda, Ana M^a
Título: Variaciones inducidas por la hipoxia y el ejercicio sobre distintos iones séricos en ratas
Director/ es Escanero Marcén, J.
- Doctorando /a: Quintana Otero, Alina
Título: Manejo de la terapia inhaladora en pacientes con trastornos pulmonares crónicos
Director / es: Escanero Marcén, J.F.; Marín Redondo, M.; Sebastián Ariño, A.
- Doctorando /a: Ramos Alvarez, Mónica
Título: Variantes de splicing y estructura tridimensional de la enzima HMG-CoA sintasa mitocondrial humana.
Director/ es Pié Juste, Juan
- Doctorando /a: Rosero Ferrer, Isabel
Título: Modulación de la utilización in situ de sustratos lipogénicos por el tejido adiposo de la rata.
Director/es Pié Juste, Juan
- Doctorando /a: Sanllehi Vila, Nuria
Título: Estudio de los mecanismos de eliminación de cadmio en riñón aislado y perfundido de rata.
Director/es J. O. Alda
- Doctorando /a: Soriano Martínez, Ana María
Título: Efecto de la anestesia intravenosa con profol sobre la actividad de las isoenzimas del citocromo p450.
Director / es: Sinues Porta B., Navarro Hernández, A.
- Doctorando /a: Triñanes López, Eduardo
Título: Splicing alternativo fisiológico del gen de la carnitina palmitoil transferasa I (CPT-I)
Director / es: Pié Juste, Juan
- 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: Viñuales Armengol, M^a Carmen
Título: Señales intracelulares implicadas en el efecto inhibitorio del LDS sobre la absorción intestinal de azúcares.
Director / es: Rodríguez Yoldi, M.J.; Marca Andrés, M.C.
- Doctorando /a: Zubero Imaz, María José
Título: Indicadores biológicos de daño oxidativo por radicales libres a lípidos y proteínas en pacientes sometidos a extirpación quirúrgica de tumores cerebrales
Director / es: García García, J.J.; Martínez Ballarín, E.

10. TESISAS REALIZADAS

Licenciado/a: Valero García, Marta Sofía
Título: Efectos de la sustancia P en el intestino delgado de conejo
Director/es: Murillo López de Silanes, Divina
Facultad y Fecha: Veterinaria, 28-10-05
Calificación: Sobresaliente, Matrícula de Honor

Curso de Postgrado de Iniciación a la Investigación en Áreas Científicas
Licenciado/a: Iceta Echave, Ruth
Título: Caracterización del transporte de serotonina en células Caco-2: Papel del transportador de serotonina humano (hSERT)
Director/es: Alcalde, Ana I ; Mesonero José E.
Facultad y Fecha: Ciencias, Diciembre 2004
Calificación: Sobresaliente

11. TESIS DOCTORALES LEIDAS

Tesinando/a: Mayayo Sinues, Esteban
Título: Modulación por la hormona de crecimiento de actividades enzimáticas del metabolismo de fármacos en el niño
Director/es: Blanca Sinués y Esteban Mayayo
Facultad y Fecha: Facultad de Medicina. 26/4/2005

Tesinando/a: Romero Picó, Amparo
Título: Estudio de la expresión y regulación del transportador de glucosa GLUT8 en tejido intestinal
Director/es: José E. Mesonero, José Terrado Vicente
Facultad y Fecha: Fac de Veterinaria: Noviembre, 2004
Calificación: Sobresaliente Cum Laude

12. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Investigador principal: **Jiménez Farrerons, Marcel**
Título: Xarxa de Recerca en Neurogastroenterologia (Red de Investigación en Neurogastroenterología)
- Invest. Colaboradores: Seis grupos de investigación de Barcelona y Zaragoza
Asignación económica: 7950 euros
Periodo de vigencia: 2003-2004
Entidad financiadora: Generalitat de Catalunya (Ref. 2002XT 00051)
- Investigador principal: **José Joaquín García García**
Título: G03/137. Bases moleculares y celulares del daño oxidativo en el envejecimiento.
- Invest. Colaboradores: Enrique Martínez Ballarín, Manuel Sebastián García, M^a José Zubero Imaz, José Angel Mauri Llerda, José Luis Allué Blasco, Sergio Millán Plano, Santiago Ortega Gutiérrez
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2.003 – Diciembre 2.005
Entidad financiadora: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. Fondo de Investigación Sanitaria. Subdirección General de Investigación Sanitaria. Ministerio de Sanidad y Consumo.
- Investigador principal: **José Joaquín García García**
Título: Indicadores biológicos de daño oxidativo por radicales libres en pacientes de la Comunidad de Aragón sometidos a extirpación quirúrgica de tumores cerebrales
- Invest. Colaboradores: Enrique Martínez Ballarín, José Angel Mauri Llerda, José Luis Allué Blasco, Sergio Millán Plano y Santiago Ortega Gutiérrez
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: Enero 2.003 – Diciembre 2.004
Entidad financiadora: Reconocimiento como Grupo de Investigación. Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.
- Investigador principal: **M^a Jesús Rodríguez Yoldi**
Título: Estudio de la acción del Lipopolisacárido de escherichia coli sobre la fisiología del conejo.
- Invest. Colaboradores: M.C. Marca, M.C. Rodríguez-Yoldi, MT. Salvador, B. Abad, M.P. Amador, J. García-Herrera
- Asignación económica: 58650 euros
Periodo de vigencia: 2003-2006
Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (DGL) AGL 2003-04497

- Investigador principal: **M^a Jesús Rodríguez Yoldi**
Título: Transporte Intestinal
Invest. Colaboradores: M.C. Marca, M.C. Rodríguez-Yoldi, MT. Salvador, B. Abad, M.P. Amador, J. García-Herrera
Asignación económica: 9453.3 euros
Periodo de vigencia: Enero 2002-Diciembre 2006
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Emergente de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **A.I. Alcalde**
Título: Estudio del transportador de serotonina en células Caco 2. Caracterización y estudio de los mecanismos de regulación
Invest. Colaboradores: 4
Asignación económica:
Periodo de vigencia: desde: 1-12-2003 hasta: 31-11-2006
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y tecnología. BFI2003-01541. Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Angel**
Título: Participación del óxido nítrico y de los radicales libres en los trastornos motores gastrointestinales inducidos por agentes infecciosos
Invest. Colaboradores: MD Murillo, MP Arruebo, M Castro, E Rebollar, L Grasa.
Asignación económica: 62.100 €
Periodo de vigencia: 3 años (01/12/03-30/11/06)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (DGI, ref. AGL2003-03291) y fondos FEDER
- Investigador principal: **Mesonero Gutiérrez, José Emilio**
Título: Caracterización de los diferentes transcritos del transportador de glucosa GLUT8: estudio de su expresión, regulación, interacción y función en el intestino y células Caco-2.
Invest. Colaboradores: López-Castellano, A.C., Bermejo, M.V., Merino, V., Piqueras, L., Romero, A.
Asignación económica: 53.000,00 €
Periodo de vigencia: Diciembre 2002 – Diciembre 2005
Entidad financiadora: MCYT – DGI (Ref.: BFI2002-03590).
- Investigador principal: **López Castellano, Alicia C.**
Título: Nuevos sistemas terapéuticos para el tratamiento agudo de las cefaleas infantiles.
Invest. Colaboradores: Martín, R., Antón, G., Mesonero, J.E., López-Carballo, G., Andrés, J., Mínguez, A., Duart, M.J., Rodilla, V.
Asignación económica: 83.100,00 €

- Periodo de vigencia: Diciembre 2003 – Diciembre 2006
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III – FIS (Ref.: PI030616).
- Investigador principal: **Sinués Porta, Blanca**
Título: Caracterización de factores determinantes de la interfase farmacogenética-desarrollo en el niño
Invest. Colaboradores: Ana Fanlo Villacampa, Esteban Mayayo Dehesa, Ignacio Labarta Aizpun, M^a Luisa Bernal Ruiz, Angel Ferrández Longás
Asignación económica: 60.000 euros
Periodo de vigencia: desde: 2003 hasta: 2005
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico. Ministerio de Ciencia y Tecnología
- Investigador principal: **Sinués Porta, Blanca**
Título: Genes y cáncer
Invest. Colaboradores: Ana J. Fanlo, M^a Luisa Bernal
Asignación económica:
Periodo de vigencia: desde: 2003 hasta: 2005
Entidad financiadora: Redes temáticas de investigación cooperativa FIS. Ministerio de Sanidad y Consumo
- Investigador principal: **Fanlo Villacampa, Ana Julia**
Título: Estudio de la influencia de la edad y el sexo sobre la actividad CYP3A en el niño
Invest. Colaboradores: Blanca Sinués, José Antonio Casajus Mallén, Elena Bello Andrés, Elisabet Leiva Badoso, Esteban Mayayo Dehesa, M^a Victoria Ejea Arquillué, Antonio Bolea García
Asignación económica: 5500 euros
Periodo de vigencia:
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza. Programa de Apoyo a la Investigación Comunidad Económica Europea. Convocatoria 2004
- Investigador principal: **Pié Juste, Juan**
Título: Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación a Genética Clínica y Genómica Funcional
Invest. Colaboradores: Feliciano J. Ramos Fuentes, José Perez González, José Luis Olivares López, María Frontera Sancho, Angeles Pié Juste, Pedro Allueva Torres, María Angel Julián Anson, Pilar Samper Villagrasa, María Luisa Herrero Nivelá, Inés Bueno Martínez, María Pilar Ribate Molina, Mónica Ramos Alvarez, Eduardo Triñanes Lopez, Beatriz Puisac Uriol, Susana Moreno Berruezo, Sebastián Menao Guillén, David Lozano Martínez.
Periodo de vigencia: Enero 2005 – Diciembre 2007
Entidad financiadora: D.G.A. (Diputación General de Aragón).

- Investigador principal: **Pié Juste Juan**
Título: Ampliación del equipamiento del Laboratorio de Cultivos Celulares
Fecha de concesión: 15 Julio 2005
Entidad financiadora: Ayuda para la Adquisición de Infraestructura de Investigación. DGA (ref. INF2005-BIO-009)
- Investigador principal: **García Hegardt, Fausto**
Título: Enfermedades metabólicas hereditarias avances en diagnóstico clínico, bioquímico y genético. Bases moleculares y etiopatogénesis. Nuevas aproximaciones terapéuticas. Estudios Epidemiológicos.
Invest. Colaboradores: Juan Pié Juste, Nuria Casals Farre
Periodo de vigencia: Enero 2003-Diciembre 2005
Entidad financiadora: Redes Temáticas de Investigación Cooperativa. Fondo de Investigación Sanitaria. Subdirección General de Investigación Sanitaria. Ministerio de Sanidad y Consumo.
- Investigador principal: **Alda Torrubia, Octavio**
Título: Aplicación de los fitoestrógenos y sus derivados al tratamiento de la hipertensión arterial y la patología cardiovascular.
Invest. Colaboradores: Blanca Sinues Porta, Juan Pié Juste y otros
Periodo de vigencia: Enero 2005- Diciembre 2007
Entidad financiadora: D.G.A. (Diputación General de Aragón).
- Investigador principal: **Bregante, Miguel Angel**
Título: Farmacocinética del medicamento Quimiocoli premix, en forma de premezcla medicamentosa, administrada por vía oral en cerdos
Invest. Colaboradores:
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2005
Entidad financiadora: Laboratorios Maymo
- Investigador principal: **José Manuel Lou Bonafonte**
Título: Mecanismos de regulación intracelular del cotransportador NKCC. Trascendencia fisiológica durante la apoptosis.
Invest. Colaboradores: E. Arceiz, J. Alvarez, AM Cisneros.
Asignación económica: 5500 Euros
Periodo de vigencia: 2004-2005
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza

- Investigador principal: **Osta Pinzolas, Rosario**
Título: Vectores de terapia génica en modelos animales de esclerosis lateral amiotrófica: utilización del fragmento C de la toxina tetánica y factores neurotróficos.
- Invest. Colaboradores: MJ Muñoz
Periodo de vigencia: 2003-2005
Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria
- Investigador principal: **Zaragoza Fernández, Pilar**
Título: Grupos consolidados
Invest. Colaboradores: MJ Muñoz
Periodo de vigencia: 2002-2005
Entidad financiadora: Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **Badiola Díez, Juan José**
Título: Red C.I.E.N. (Centro de Investigaciones de Enfermedades Neurológicas)
- Invest. Colaboradores: MJ Muñoz
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2002-2005
Entidad financiadora: Instituto Carlos III/Redes temáticas
- Investigador principal: **Badiola Díez, Juan José**
Título: Neuroprion. Food-CT-2004-5065579
Invest. Colaboradores: MJ Muñoz
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2004-2008
Entidad financiadora: Red de excelencia Europea sobre enfermedades prionicas.
- Investigador principal: **Abadía Valle, Ana Rosa**
Título: El aprendizaje basado en la solución de problemas aplicado a Farmacología Veterinaria
- Invest. Colaboradores: Muñoz MJ, Aramayona JJ
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2004
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **Alda Torrubia, J. Octavio**
Título: Transporte iónico
Invest. Colaboradores: Cía P., Escanero J.F., Soteras F., Alcalde M.P., Gros P., Gilaberte Y., Rivas M., Soria M., Gimenez I.
Asignación económica: 18.000 €
Periodo de vigencia: Enero 2003 – diciembre 2004
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Consolidado de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.

- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Angel**
Título: Regulación fisiopatológica de la motilidad gastrointestinal
Invest. Colaboradores: MD Murillo, MP Arruebo, E Rebollar, M Castro, L Grasa
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 1 año (2004)
Entidad financiadora: Reconocimiento como Grupo de Investigación Emergente. Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón (ref. A37)
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Angel**
Título: Regulación fisiopatológica de la motilidad gastrointestinal
Invest. Colaboradores: MD Murillo, MP Arruebo, JM Muñoz, E Rebollar, M Castro, L Grasa
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 1 año (2005)
Entidad financiadora: Reconocimiento como Grupo de Investigación Emergente. Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón (ref. A24)
- Investigador principal: **Plaza Carrión, Miguel Angel**
Título: Equipamiento para completar el montaje de la técnica de registros intracelulares en las células musculares intestinales
Invest. Colaboradores:
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 1 año (2005)
Entidad financiadora: Ayuda para la Adquisición de Infraestructura de Investigación. DGA (ref. INF2005-BIO-016)
- Investigador principal: **Alcalde Herrero, A.I.**
Título: Fisiopatología Intestinal
Invest. Colaboradores: Aramayona, J.J., Mesonero, JE, Bertol, Gros,
Asignación económica: 5822 €
Periodo de vigencia: Enero 2003 – diciembre 2004
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Emergente de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.
- Investigador principal: **Alcalde Herrero, A.I.**
Título: Fisiopatología Intestinal
Invest. Colaboradores: Aramayona, J.J., Mesonero, JE, Bertol, Gros
Asignación económica: 2837 €
Periodo de vigencia: Enero 2005 – diciembre 2007
Entidad financiadora: Reconocimiento de Grupo Emergente de Investigación por el Departamento de Educación y Ciencia. Gobierno de Aragón.

- Investigador principal: **Mesonero Gutiérrez, J.E.**
Título: Sistema de captación y análisis de imágenes de geles de ARN, ADN y proteínas
- Invest. Colaboradores: Alcalde, Al., Aramayona, J.J., Iceta, R
Asignación económica: 10637 €
Periodo de vigencia: año 2005
Entidad financiadora: Ayudas para Infraestructuras de Investigación. Universidad de Zaragoza y Gobierno de Aragón
- Investigador principal: **M.J. Rodríguez-Yoldi**
Título: Estudio de la acción del Lippolisacárido de *escherichia coli* sobre la fisiología del conejo
- Invest. Colaboradores:
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2004
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza
- Investigador principal: **M.J. Rodríguez-Yoldi**
Título: Estudio de la acción del Lippolisacárido de *escherichia coli* sobre la fisiología del conejo
- Invest. Colaboradores:
Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2005
Entidad financiadora: Universidad de Zaragoza / Diputación General de Aragón
- Investigador principal: **J. García- Herrera**
Título: Relación de las proteínas cinasas activadas por mitógeno (MAPK) con el efecto del LPS de E. coli sobre la absorción intestinal de D-fructosa
- Invest. Colaboradores: J. García-Herrera, A. M. Nevárez Garza, L.D. Rodríguez Tovar
- Asignación económica:
Periodo de vigencia: 2005
Entidad financiadora: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México a través del Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMED) de las Universidades Públicas
- Investigador principal: **Giménez López, Ignacio**
Título: Regulación de la reabsorción renal de NaCl por la kinasa dependiente de AMP
- Invest. Colaboradores: Bernal Ruiz, M^a Luisa, Romero Alvira, David
Asignación económica: 9.000 €
Periodo de vigencia: Enero 2004 – diciembre 2004
Entidad financiadora: Ayudas a la investigación. Universidad de Zaragoza

13. PUBLICACIONES

- Autor / es: Grasa L, Rebollar E, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *The role of Ca²⁺ in the contractility of rabbit small intestine in vitro*
Referencia: Journal of Physiology and Pharmacology 2004; 55: 639-650.
- Autor / es: Grasa L, Rebollar E, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD.
Título: *The role of NO in the contractility of rabbit small intestine in vitro: Effect of K⁺ channels.*
Referencia: Journal of Physiology and Pharmacology 2005; 56 (3), 407-419.
- Autor / es: García-Herrera J, Navarro MA, Marca MC, Osada J, Rodriguez-Yoldi MJ
Título: *"The effect of tumor necrosis factor-alpha on D-fructose intestinal transport in rabbits".*
Referencia: Cytokine 25: 21-30.2004
- Autor / es: Gómez, O., Romero, A., Terrado, J. & Mesonero, J.E.
Título: *Differential expression of glucose transporter GLUT8 during mouse spermatogenesis.*
Referencia: Reproduction, (2005) (aceptado 5 sept 2005, in press).
- Autor / es: B. Puisac, E. López-Viñas, S. Moreno, C. Mir, C. Pérez-Cerdá, S. Menao, D. Lluch, A. Pié, P. Gómez-Puertas, N. Casals, M. Ugarte, F.G. Hegardt, J. Pié.
Título: *Skipping of exon 2 and exon 2 plus 3 of HMG-CoA lyase (HL) gene produce the loss of beta sheet 1 and 2 at the recently proposed (beta-alfa)8 TIM Barrel model of HL.*
Referencia: Biophys. Chem., 115, 241-245, (2005).
- Autor / es: C. Mir, E. Lopez-Viñas, R. Aledo, B. Puisac, C. Rizzo, C. Dionisi-Vici, F. Deodato, J. Pie, P. Gomez-Puertas, F.G. Hegardt, N. Casals
Título: *A single residue mutation, G203E, causes 3-hydroxy-3-methylglutaric aciduria by occluding the substrate channel in the 3D structural model of HMG-CoA lyase*
Referencia: J. Inher. Metab. Dis., (aceptado) (2005)
- Autor / es: R. Aledo, C. Mir, R.N. Dalton, C. Turner, J. Pie, F.G. Hedgardt, N. Casals, M.P. Champions.
Título: *Refining the diagnosis of mitochondrial HMG-CoA synthase deficiency.*
Referencia: J. Inher. Metab. Dis., (aceptado) (2005).
- Autor / es: B. Puisac, J. Lanuza, S. Menao, I. Gimenez, A. Pié, J. Escanero, J. Pié
Título: *Disponibilidad y uso de internet entre los estudiantes del nuevo plan de medicina de la Universidad de Zaragoza.*
Referencia: Revista Española de Educación Comparada., (aceptado) (2005)

Autor /es: B. Puisac, J. Lanuza, M.A. Saenz, J. Escanero, J. Pié.
Título: *Uso de internet por los estudiantes Erasmus de la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza.*
Referencia: CIVE 2005., publicación virtual disponible en <http://www.cibereduca.com> (aceptado) (2005)

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

Autor / es: Lamarca V, Grasa L, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD
Título: *K⁺ channels in spontaneous contractions of rabbit small intestine*
Congreso: CongresoXXXIII Congress of the Spanish Society of Physiologica Sciences (S.E.C.F.) in association with the Physiological Society : Dutch Society of Physiology
Fecha y Ciudad: 10-13 de febrero de 2005. Sevilla:
Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, 61 (1): 199-200, 2005

Autor / es: Grasa L, Rebollar E, Arruebo MP, Plaza MA, Murillo MD
Título: *Effect of SNP on spontaneous contractions of rabbit small intestine*
Congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (S.E.C.F.) in association with the Physiological Society and the Dutch Society of Physiology
Fecha y Ciudad: 10-13 de febrero de 2005. Sevilla
Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, 61 (1): 209-210, 2005

Autor / es: Iceta R, Mesonero JE, Aramayona JJ, Bertol V, Alcalde AI.
Título: *Characterization of human serotonin transporter (hSERT) and validation of the human intestinal Caco-2 cell line as a good experimental model for its study.*
Congreso: XXXIII Congress The Spanish Society of Physiological Sciences.
Fecha y Ciudad: Febrero, 2005. Sevilla (España).
Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, 61(1): 183. (2005)

Autor / es: Iceta R, Mesonero JE, Aramayona JJ, Gros B, Alcalde AI.
Título: *Study of the effect of the Caco-2 cells fluoxetine treatment on the 5-HT transport mediated by the human serotonin transporter (hSERT).*
Congreso: XXXIII Congress The Spanish Society of Physiological Sciences.
Fecha y Ciudad: Febrero, 2005. Sevilla (España).
Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, 61(1): 186. (2005)

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

- Autor / es: Romero A, Gómez O, Piqueras L, Merino V, Bermejo MV, Alcalde AI, Terrado J, Mesonero JE.
Título: *Autoregulation of intracellular localization and function of GLUT8 by a short transcriptional variant*
Congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Fecha y Ciudad: Septiembre, 2005. Zaragoza (España).
Publicación:
- Autor / es: Gómez O, Romero A, Mesonero JE, Terrado J.
Título: *Expresión de transportadores de glucosa en respuesta a la axotomía del nervio facial.*
Congreso: XI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Neurociencia
Fecha y Ciudad: Septiembre, 2005. Málaga (España)
Publicación: Revista de Neurología, 41 (Suppl. 2): 34. (2005).
- Autor / es: Romero A, Gómez O, Piqueras L, Alcalde AI, Terrado J, Mesonero JE.
Título: *Intestinal GLUT8 expression and regulation in diabetes and fasting*
Congreso: European Intestinal Transport Group. 20th Meeting
Fecha y Ciudad: Septiembre, 2005. Ile d'Oléron (Francia)
Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, (2005)
- Autor / es: Iceta R, Mesonero JE, Arruebo MP, Murillo D, Plaza MA, Alcalde AI.
Título: *Long-term treatment with fluoxetine affects the serotonin transporter in human intestinal cells Caco-2*
Congreso: European Intestinal Transport Group. 20th Meeting
Fecha y Ciudad: Septiembre, 2005. Ile d'Oléron (Francia)
Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, (2005)
- Autor / es: Amador P., Garcia-Herrera J, Marca M.C., Acin S., Navarro M.A., Osada J., Torres L., Rodriguez-Yoldi M.J.
Título: *Study of galactose intestinal transporter (SGLT1) expression by TNF- intravenous administration in rabbit*
Congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences with the Physiological Society (UK and Eire) and the Dutch Society of Physiology.
Fecha y Ciudad: 2005, Sevilla (Spain).
Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, vol. 61 (1), 192, (2005).

- Autor / es: Garcia-Herrera J, Marca M.C., Amador P., Gómez-Quintero A., Salvador M.T., Rodríguez-Yoldi M.C., Abad B., Rodríguez-Yoldi M.J.
- Título: *Modulation of LPS effect on D-fructose intestinal transport in rabbit*
- Congreso: XXXIII Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences with the Physiological Society (UK and Eire) and the Dutch Society of Physiology
- Fecha y Ciudad: 2005, Sevilla
- Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry, vol. 61 (1), 193, (2005). España.
- Autor / es: Abad B, Amador P, García-Herrera J, Marca MC, Martínez-Crespo A, Navarro MA, Osada J, Rodríguez-Yoldi MC, Rodríguez-Yoldi MJ, Salvador MT, Torres L, Viñuales MC
- Título: *Sepsis y transporte intestinal de nutrientes*
- Congreso: XXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular
- Fecha y Ciudad: Septiembre 2005, Zaragoza
- Publicación:
- Autor / es: García-Herrera J, Amador P, Marca MC, Rodríguez-Yoldi MC, Abad B, Martínez-Crespo A, Rodríguez-Yoldi MJ
- Título: *Cellular mechanism related to D-fructose intestinal uptake inhibition by TNF- intravenous administration in rabbit*
- Congreso: 20th Meeting of European Intestinal Transport Group.
- Fecha y Ciudad: September 24-27, Oléron (France).
- Publicación:
- Autor / es: Amador P, García-Herrera J, Marca MC, Salvador MT, Viñuales MC, Torres L, Rodríguez-Yoldi MJ
- Título: *LPS induces inhibition on D-galactose transport in rabbit*
- Congreso: 20th Meeting of European Intestinal Transport Group.
- Fecha y Ciudad: September 24-27, Oléron (France).
- Publicación:
- Autor / es: Alvarez de la Rosa D, Gimenez I, Macia M, Canessa CM
- Título: *La quinasa SGK1 aumenta la actividad de Na,K-ATPasa y NKCC en células epiteliales renales*
- Congreso: XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Nefrología
- Fecha y Ciudad: Tenerife, 2-5 octubre 2004
- Publicación: Nefrología, 2004; XXIV (V): 1

- Autor / es: Gimenez I, Andrés JM, Meade P, Ruiz ML, Romero D, Alda O, Viollet B
Título: *Salt renal handling in mice with genetic deletion of AMP-activated kinase catalytic subunit alpha-1.*
Congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas
Fecha y Ciudad: Sevilla, 10-13 febrero 2005
Publicación: Journal of Physiology and Biochemistry 2004; 61(1):191
- Autor / es: B. Puisac, S. Moreno, S. Menao, G. Santpere, M. Fernández, D. Lozano, M. Ramos, E. Triñanes, A. Pié, N. Casals, F.G. Hegardt, J. Pié.
Título: *Cuantificación por PCR en tiempo real de la variante de splicing con delección de los exones 5 y 6 del gen HMGCL en tejidos fetales.*
Congreso: I Congreso Nacional de Farmacogenética. y Farmacogenómica
Fecha y Ciudad: Valencia 2005
- Autor / es: B. Puisac, S. Menao, S. Moreno, D. Lozano, E. Triñanes, M. Ramos, M.P. Ribate, M.A. Julian, A. Sierra, A. Pié, F.J. Ramos, N. Casals, F.G. Hegardt, J. Pié.
Título: *Localización en tejido hepático de una variante de splicing del gen HMGCL.*
Congreso: XXVIII Congreso de la SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular).
Fecha y Ciudad: Zaragoza 2005.
- Autor / es: S. Menao, B. Puisac, D. Lozano, M. Ramos, E. Triñanes, M.A. Julian, M.P. Ribate, S. Moreno, P. Carrasco, A. Pié, F.J. Ramos, N. Casals, F.G. Hegardt, J. Pié.
Título: *Expresión y actividad de la HMG-CoA Liasa mutada F192S.*
Congreso: XXVIII Congreso de la SEBBM (Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular).
Fecha y Ciudad: Zaragoza 2005.
- Autor / es: B. Puisac, E. Lopez, S. Menao, M. Ramos, E. Triñanes, D. Lozano, M.A. Julian, N. Casals, F.J. Ramos, P. Gómez-Puertas, F.G. Hegardt, J. Pié.
Título: *La mutación C174Y de la HMG-CoA Liasa humana, podría afectar a un puente disulfuro entre la Cys 174 y la Cys 170.*
Congreso: XXIV Congreso de la SEQC (Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular).
Fecha y Ciudad: Valladolid 2005.
Publicación: Química Clínica, 24 (5), 301, (2005).

- Autor / es: B. Puisac, S. Moreno, S. Menao, M. Ramos, E. Triñanes, D. Lozano, M. Arnedo, A. Pié, F.J. Ramos, N. Casals, F.G. Hegardt, J. Pié.
- Título: *La mutación Mediterránea (g.109G®T) del gen HMGCL produce la desaparición de las tres secuencias candidatas a ESEs que la contienen.*
- Congreso: XXIV Congreso de la SEQC (Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular).
- Fecha y Ciudad: Valladolid 2005.
- Publicación: Química Clínica, 24 (5), 428, (2005).
- Autor / es: E. Triñanes, S. Guillén, M. Ramos, D. Lozano, M. Lafuente, A. Pié, F.J. Ramos, N. Casals, F.G. Hegardt, J. Pié.
- Título: *Variantes de splicing de la Carnitina Palmitoil Transferasa 1 (CPT1).*
- Congreso: XXIV Congreso de la SEQC (Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular).
- Fecha y Ciudad: Valladolid 2005.
- Publicación: Química Clínica, 24 (5), 302, (2005).
- Autor / es: E. Lopez, M. Ramos, S. Guillén, E. Triñanes, D. Lozano, M.P. Ribate, A. Pié, F.J. Ramos, P. Gomez-Puertas, N. Casals, F.G. Hegardt, J. Pié.
- Título: *Estructura tridimensional de la HMG-CoA Sintasa Mitocondrial humana.*
- Congreso: XXIV Congreso de la SEQC (Sociedad Española de Bioquímica Clínica y Patología Molecular).
- Fecha y Ciudad: Valladolid 2005.
- Publicación: Química Clínica, 24 (5), 301, (2005).
- Autor / es: B. Puisac, J. Lanuza, G. Lapieza, S. Menao, M.V. Ejea, M. Soria, M.P. Ribate, J.F. Escanero, J. Pié.
- Título: *Utilización de las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (NTIC) por los estudiantes de Enfermería y Medicina de la Universidad de Zaragoza.*
- Congreso: XVII Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM).
- Fecha y Ciudad: Albacete 2005.
- Autor / es: B. Puisac, G. Lapieza, J. Lanuza, S. Menao, M.V. Ejea, M. Soria, A. Pié, J.F. Escanero, J. Pié.
- Título: *Uso de internet y de las Nuevas Tecnologías de la Información por los estudiantes de Ciencias de la Salud de la Universidad de Zaragoza.*
- Congreso: XVII Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM).
- Fecha y Ciudad: Albacete 2005.

Autor / es: M. Soria, M. Guerra, M. Lou, J. Pié, J.F. Escanero.
Título: *Estilos de aprendizaje en profesores y alumnos de la asignatura de Fisiología en Medicina.*
Congreso: XVII Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM).
Fecha y Ciudad: Albacete 2005.

Autor / es: M. Soria, M. Guerra, M. Lou, J. Pié, J.F. Escanero.
Título: *Estilos de aprendizaje de los estudiantes de Ciencias de la Salud.*
Congreso: XVII Congreso de la Sociedad Española de Educación Médica (SEDEM).
Fecha y Ciudad: Albacete 2005.

15. SEMINARIOS, CONFERENCIAS

- Profesor / es: José Manuel Lou Bonafonte
Título: *Nutrición e hipertensión arterial*
Fecha:
Lugar de impartición: Colegio La Salle de Zaragoza, club cultural 33
- Profesor / es: José Emilio Mesonero Gutiérrez
Título: *"Los nuevos transportadores de glucosa. Estudios de expresión en testículo e intestino de GLUT8 y sus implicaciones fisiológicas"*.
Fecha: 21 de febrero de 2005.
Lugar de impartición: IMIM. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona. España.
- Profesor / es: Juan Pié Juste.
Título: *"Fisiología del Trabajo"*
Seminario impartido en el Master de Prevención de Riesgos Laborales
Lugar de impartición: Facultad de Derecho. Universidad de Zaragoza.

16. CURSOS

Profesor / es: Miguel Angel Bregante Ucedo
Título: Curso de medicamentos veterinarios y piensos medicamentosos
Fecha: Noviembre 2004
Lugar de impartición: Diputación General de Aragón

Profesor / es: Juan Pié Juste
Título: Asignatura de Fisiología Laboral
Fecha: Junio 2005
Lugar de impartición: Escuela Profesional de Medicina del Trabajo. Universidad de Zaragoza.

17. ESTANCIAS EN CENTROS DE INVESTIGACIÓN

Persona desplazada José Manuel Lou Bonafonte
Laborat. / Departamento: Unidad 651 del INSERM
Centro: Facultad de Medicina
Ciudad, País: París, Francia
Fecha: Julio 2005
Duración: 10 días
Area de trabajo:

18. VARIOS

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

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

Alda Torrubia, José Octavio

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

Arruebo Loshuertos, M^a Pilar

- Vicedecana de Ordenación Académica y Estudiantes de la Fac. de Veterinaria.
- Miembro de Junta de Facultad de Veterinaria.
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Fac. de Veterinaria.
- Miembro de la Comisión de Docencia de la Universidad de Zaragoza.

Ejea Arquillue, M^a Victoria

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

Escanero Marcén, Jesús Fernando

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

Esteva Díaz, Francisco

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

García García, J. Joaquín

- Vocal del Servicio de Apoyo a la Investigación de la Separación Celular.
- Miembro del Claustro Universitario.

Giner Soria, Armando

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

Guerra Sánchez, Manuel

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

Lou Bonafonte, José Manuel

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

Martínez Ballarín, Enrique

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

Murillo López de Silanes, M^a Divina

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