



**Institut de Recerca
Biomèdica de Lleida (IRBLLEIDA)
MEMÒRIA 2011**

ÍNDEX

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | PRESENTACIÓ, PRESENTACIÓN, PRESENTATION | 6 |
| 2 | MARC ASSISTENCIAL I DOCENT, MARCO ASISTENCIAL Y DOCENTE, HEALTH CARE AND TEACHING STRUCTURE | 9 |
| 3 | ORGANITZACIÓ, ORGANIZACION, ORGANIZATION | 12 |
| 3.1 | PATRONAT, PATRONATO, BOARD | 12 |
| 3.2 | COMISSIÓ PERMANENT, COMISIÓN PERMANENTE, PERMANENT COMMITTEE | 12 |
| 3.3 | COMITÈ CIENTÍFIC INTERN, COMITÉ CIENTÍFICO INTERNO, INTERNAL SCIENTIFIC COMMITTEE | 13 |
| 3.4 | COMITÈ CIENTÍFIC EXTERN, COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO, EXTERNAL SCIENTIFIC COMMITTEE | 13 |
| 3.5 | CONSELL D'INVESTIGADORS, CONSEJO DE INVESTIGADORES, INVESTIGATORS' COUNCIL | 14 |
| 3.6 | DIRECTOR, DIRECTOR, DIRECTOR | 14 |
| 3.7 | GERENT, GERENTE, MANAGING DIRECTOR | 14 |
| 3.8 | ORGANIGRAMA, ORGANIGRAMA, ORGANIZATION | 14 |
| 3.9 | COMITÈ ÈTIC D'INVESTIGACIÓ CLÍNICA, COMITÉ ÈTICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA, CLINICAL RESEARCH ETHICS COMMITTEE | 15 |
| 3.10 | COMITÈ ÈTIC D'EXPERIMENTACIÓ ANIMAL, COMITÉ ÈTICO DE EXPERIMENTACIÓN ANIMAL, ANIMAL ETHIC EXPERIMENTATION COMMITTEE | 15 |
| 3.11 | SERVEIS CIENTÍFICO-TÈCNICS, SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS, RESEARCH SUPPORT UNITS | 16 |
| 4 | RESUM DE L'ACTIVITAT INVESTIGADORA, RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA, SUMMARY OF RESEARCH ACTIVITY | 17 |
| 4.1 | PERSONAL INVESTIGADOR, PERSONAL INVESTIGADOR, RESEARCHERS | 17 |
| 4.2 | PUBLICACIONS INDEXADES AMB FACTOR IMPACTE, PUBLICACIONES INDEXADAS CON FACTOR IMPACTO, INDEXED PUBLICATIONS WITH IMPACT FACTOR | 18 |
| 4.3 | AJUTS D'INFRAESTRUCTURA DARRERS 10 ANYS, AYUDAS DE INFRAESTRUCTURA ÚLTIMOS 10 AÑOS, INFRASTRUCTURE GRANTS LAST 10 YEARS | 20 |
| 4.4 | PROJECTES DE RECERCA CONCEDITS A 2011, PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN OBTENIDOS EN 2011, RESEARCH GRANTS OBTAINED IN 2011 | 21 |
| 4.5 | ASSAIGS CLÍNICS, ENSAYOS CLÍNICOS, CLINICAL TRIALS | 21 |
| 4.6 | XARXES DE RECERCA, REDES DE INVESTIGACIÓN, RESEARCH NETWORKS | 22 |
| 4.7 | GRUPS DE RECERCA CONSOLIDATS, GRUPOS DE INVESTIGACIÓN CONSOLIDADOS, CONSOLIDATED RESEARCH GROUPS | 22 |
| 4.8 | PROJECTES DE TRANSFERENCIA DE CONEIXEMENT, PROYECTOS DE TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO, TRANSFER OF KNOWLEDGE PROJECTS | 23 |
| 5 | ACTIVITAT INVESTIGADORA DE AREES I GRUPS, ACTIVIDAD INVESTIGADORA DE AREAS Y GRUPOS, RESEARCH ACTIVITY OF AREAS AND GROUPS | 24 |
| 5.1 | AREA 1: ESTRÈS EN SISTEMES BIOLÒGICS, ESTRÉS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS, STRESS IN BIOLOGICAL SYSTEMS | 24 |
| 5.1.1 | <i>Projectes de Recerca concedits a 2011, Proyectos de Investigación obtenidos en 2011, Research Grants obtained in 2011.</i> | 30 |
| 5.1.2 | <i>Projectes de Recerca vigents a 2011, Proyectos de Investigación vigentes en 2011, Research Grants active during 2011.</i> | 31 |
| 5.1.3 | <i>Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor.</i> | 31 |
| 5.2 | ÀREA 2: MEDICINA I TERAPÈUTICA EXPERIMENTAL, MEDICINA Y TERAPEUTICA EXPERIMENTAL. EXPERIMENTAL MEDICINE AND THERAPEUTICS | 35 |
| 5.2.1 | <i>Projectes de Recerca concedits a 2011, Proyectos de Investigación obtenidos en 2011, Research Grants obtained in 2011.</i> | 43 |
| 5.2.2 | <i>Projectes de Recerca vigents a 2011, Proyectos de Investigación vigentes en 2011, Research Grants active during 2011.</i> | 43 |
| 5.2.3 | <i>Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor.</i> | 44 |

| | | |
|----------|--|-----------|
| 5.3 | ÀREA 3: MODELS CEL·LULARS I MOLECULARS DE PATOLOGIES HUMANES, MODELOS CELULARES Y MOLECULARES EN PATOLOGÍAS HUMANAS, CELLULAR AND MOLECULAR MODELS IN HUMAN PATHOLOGY. | 49 |
| 5.3.1 | <i>Projectes de Recerca vigents a 2011, Proyectos de Investigación vigentes en 2011, Research Grants active during 2011</i> | 54 |
| 5.3.2 | <i>Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor</i> | 54 |
| 5.4 | ÀREA 4: NEUROCIÈNCIES, NEUROCIENCIAS, NEUROSCIENCES. | 56 |
| 5.4.1 | <i>Projectes de Recerca concedits a 2011, Proyectos de Investigación obtenidos en 2011, Research Grants obtained in 2011</i> | 64 |
| 5.4.2 | <i>Projectes de Recerca vigents a 2011, Proyectos de Investigación vigentes en 2011, Research Grants active during 2011</i> | 65 |
| 5.4.3 | <i>Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor</i> | 65 |
| 5.5 | ÀREA 5: MEDICINA CLÍNICA, MEDICINA CLÍNICA, CLINICAL MEDICINE. | 69 |
| 5.5.1 | <i>Projectes de Recerca concedits a 2011, Proyectos de Investigación obtenidos en 2011, Research Grants obtained in 2011</i> | 77 |
| 5.5.2 | <i>Projectes de Recerca vigents a 2011, Proyectos de Investigación vigentes en 2011, Research Grants active during 2011</i> | 77 |
| 5.5.3 | <i>Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor</i> | 78 |
| 5.6 | ALTRES LÍNIES DE RECERCA, OTRAS LINEAS DE INVESTIGACIÓN, ADDITIONAL RESEARCH LINES. | 87 |
| 5.6.1 | <i>Projectes de Recerca concedits a 2011, Proyectos de Investigación obtenidos en 2011, Research Grants obtained in 2011</i> | 87 |
| 5.6.2 | <i>Projectes de Recerca vigents a 2011, Proyectos de Investigación vigentes en 2011, Research Grants active during 2011</i> | 87 |
| 5.6.3 | <i>Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor</i> | 88 |
| 6 | ACTIVITAT DOCENT, ACTIVIDAD DOCENTE, TEACHING ACTIVITIES | 91 |
| 7 | ESPais DE TREBALL, ESPACIOS DE TRABAJO, WORKSPACE | 93 |
| 8 | PATROCINADORS, PATROCINADORES, SPONSORS | 94 |

1 Presentació, Presentación, Presentation

Xavier Matias-Guiu
Director

Xavier Matias-Guiu
Director

Xavier Matias-Guiu
Director

2 Marc Assistencial i Docent, **Marco Asistencial y Docente, Health care and Teaching structure**

L'IRB LLEIDA es l'Institut que agrupa els equips de recerca biomèdica de Lleida, tant en l'àmbit sanitari com universitari.

Pel que fa a l'àmbit **assistencial**, l'IRB LLEIDA incorpora tots els grups provinents de les institucions sanitàries de Lleida, com ara l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (HUAV), l'àmbit d'atenció primària de l'Institut Català de la Salut (ICS), la delegació provincial del Departament de Salut i l'Hospital de Santa Maria. Pel que fa a l'HUAV, les dades de la memòria ICS de 2011 recullen 350.270 consultes externes, 88.479 visites a Urgències, 25.122 altes, i 9.946 intervencions de cirurgia major. Es tracta d'un hospital de 459 llits, una plantilla de 1733 persones, acreditat per a la docència MIR des de 1983, amb un total de 28 especialitats acreditades (25 MIR, 1 PIR, 1 LLIR i 1 FIR).

Quant a l'àmbit **docent**, l'IRB LLEIDA rep suport del àrea de ciències de la Salut de la Universitat de Lleida amb la llicenciatura de Medicina i les diplomatures d'Infermeria i Nutrició Humana i Dietètica. Els professors de la UdL i investigadors de l'IRB LLEIDA participen també en la docència en la llicenciatura de Biotecnologia que pertany a l'àmbit de ciències. Des del setembre de 2009 s'imparteix el Grau de Biomedicina, que es fa coordinadament amb la Universitat de Marburg, pionera al món en aquesta titul·lació.

MARCO ASISTENCIAL Y DOCENTE

El IRBLLEIDA es el Instituto que agrupa a los equipos de investigación biomédica de Lleida, tanto en el ámbito sanitario como en el universitario.

Por lo que se refiere al **ámbito asistencial**, el IRBLLEIDA incorpora todos los grupos provenientes de las instituciones sanitarias de Lleida, como el Hospital Universitari Arnau de Vilanova (HUAV), el ámbito de atención primaria del Institut Català de la Salut (ICS), la delegación provincial del Departament de Salut y el Hospital de Santa Maria. Por lo que se refiere al HUAV, los datos de la memoria ICS de 2011 recogen 350.270 consultas externas, 88.479 visitas a Urgencias, 25.122 altas y 9.946 intervenciones de cirugía mayor. Se trata de un hospital de 459 camas, una plantilla de 1733 personas, acreditado para la docencia MIR desde 1983, con un total de 28 especialidades acreditadas (25 MIR, 1 PIR, 1 LLIR y 1 FIR).

Por cuanto al **ámbito docente**, el IRBLLEIDA recibe el apoyo del área de ciencias de la Salud de la Universidad de Lleida con la licenciatura de Medicina y las diplomaturas de Enfermería y Nutrición Humana y Dietética. Los profesores de la UdL e investigadores del IRBLLEIDA participan también en la docencia en la licenciatura de Biotecnología que pertenece al ámbito de ciencias. Desde septiembre de 2009 se imparte el Grado de Biomedicina, que se hace coordinadamente con la Universidad de Marburg, pionera en el mundo en esta titulación.

CLINICAL AND TEACHING FRAMEWORK

IRBLLEIDA is a research Institute that encompasses the research teams of the National Health service and University in Lleida.

Different research groups from the National Health Service are included in IRBLLEIDA. That refers to groups from Hospital Universitari Arnau de Vilanova (HUAV), but also from Primary practice, Hospital Santa Maria and the Department of Health. Data from the report of HUAV, in 2011, mention 350.270 outpatient assistences, 88.479 in the Emergency Department, 25.122 patients were discharged from the hospital, and there were 9.946 surgical interventions. HUAV has 459 beds, 1733 workers, and was accredited for teaching medical specialities in 1983, with a total of 28 specialties accredited (25 MIR, 1 PIR, 1 LLIR and 1 FIR).

IRBLLEIDA also includes groups from the teaching structure of University of Lleida, particularly in the area of Health, which includes the studies of Medicine, Nursery, and Human Nutrition and Dietetics. Researchers of IRBLLEIDA are also involved in the studies of Biotechnology, in the area of Sciences. From September 2009, the University of Lleida has the Degree of Biomedicine, in collaboration with the University of Marburg, one of the world leaders in such a discipline.

3 Organització, **Organizacion**, **Organization**

3.1 Patronat, **Patronato**, **Board**

President: Hble. Dr. Boi Ruiz Garcia Conseller de Salut.

Vice-president : Dr. Roberto Fernández Díaz, Rector de la Universitat de Lleida.

Vocals:

- **Hble. Sr. Andreu Mas-Colell**, Conseller d'Economia i Coneixement,
- **Dr. Carles Constante Beitia**, Director General de Regulació, Planificació i Recursos Sanitaris
- **Dr. Antoni Mateu Serra**, Delegat Territorial del CatSalut
- **Dr. Carles Miquel Collell**, Coordinador del Programa Recerca i Innovació en Ciències de la Salut (PRICS)
- **Dr. Victorià Peralta Biosca**, Gerent Territorial del ICS de Lleida
- **Dr. Jaume Capdevila Mas**, Gerent de Serveis de Gestió Sanitària de Lleida
- **Dr. Alfredo Jover Saenz**, Director Mèdic de l'Hospital Arnau de Vilanova de Lleida
- **Dra. Anna Aran Solé**, Directora d'Atenció Primària del ICS de Lleida
- **Dr. Lluís Rovira Pato**, Director de l'I-CERCA
- **Sr. Josep Maria Martorell Rodon**, Director General de Recerca
- **Sra. Iolanda Font de Rubinat**, Subdirectora General de Recerca
- **Sr. Antoni Castellà Clavé**, Secretari d'Universitats i Recerca
- **Dr. Albert Sorribas Tello**, Vicerector de Política Científica i Tecnològica de la UdL
- **Sr. Josep M^a Sentís Suñé**, Gerent de la Universitat de Lleida
- **Dr. Enric Herrero Perpiñan**, Professor de la Facultat de Medicina de la UdL

3.2 Comissió Delegada, **Comisión Delegada**, **Executive Committee**

- **Dr. Jaume Capdevila**, Gerent de Serveis de Gestió Sanitària de Lleida
- **Dr. Albert Sorribas**, Vicerector de Política Científica i Tecnològica de la UdL
- **Dr. Josep Maria Martorell Rodon**, Director General de Recerca
- **Dr. Carles Miquel**, Coordinador del Programa Recerca i Innovació en Ciències de la Salut (PRICS).
- **Dr. Lluís Rovira**, Director de l'I-CERCA
- **Dr. Josep M. Sentís**, Gerent de la Universitat de Lleida
- **Dr. Victorià Peralta**, Gerent Territorial del ICS de Lleida

3.3 Comitè Científic Intern, **Comité Científico Interno**, **Internal scientific committee**

President:

- **Dr. Xavier Matias-Guiu**, en la seva qualitat de Director Científic.

Vocals:

- **Dr. Albert Sorribas Tello**. Director del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la Universitat de Lleida, que exercirà funcions de subdirector del Comitè Científic Intern.
- **Dr. Joan Antoni Schoenenberger Arnaiz**. Director del Comitè d'Ètica i d'Investigació Clínica (CEIC) de l'HUAV.
- **Dr. Reinald Pamplona Gras**. Responsable del Grup de Fisiopatologia Metabòlica del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la UdL.
- **Dra. Rosa Soler Tatché**. Grup de Bioquímica del Estrès Oxidatiu del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques.
- **Dra. Elvira Fernandez Giraldez**. professora de la Universitat de Lleida de l'àmbit de Ciències de la Salut amb plaça vinculada amb l'ICS, nomenat pel Director-Gerent de l'ICS.
- **Dr. Josep Enric Esquerda Colell**. investigador del Departament de Ciències Mèdiques Bàsiques de la Universitat de Lleida, nomenat pel Rector de la UdL.
- **Dr. Ferran Barbé Illa**. Cap de Servei de Pneumologia de l'HUAV.
- **Dra. Carme Piñol Felis**. Assessora en Benestar Animal, Departament de Producció Animal de la UDL.
- **Dra. Ines Cruz**. Tècnica de Salut en el Àmbit d'Atenció Primària.
- **Dr. Joaquim Ros Salvador**. Representant de la Investigació Bàsica de la UdL.
- **Dra. Pilar Allende**. Directora del Departament d'Infermeria UdL.
- **Dr. Antonio Montero Matamala**. Cap del Departament de Cirurgia de la UdL.ç
- **Dr. Elias Daura Oller**. Gerent de l'IRBLleida
- **Dr. Eloi Garí Marsol**. Representant de la Investigació Bàsica, que exerceix funcions de Secretari.

(Reunits el dia 30 de novembre del 2011)

3.4 Comitè Científic Extern, **Comité Científico Externo**, **External Scientific Committee**

- **Dr. Joan J. Guinovart Cirera**, director de l'Institut de Recerca Biomèdica, Parc Científic de Barcelona, Universitat de Barcelona.
- **Dr. José R. Naranjo Orovio**, Director del Centre Nacional de Biotecnología (CSIC), Madrid.
- **Dr. Josep Maria Anto Boque**, Director del Centre de Recerca d'Epidemiologia ambiental (CREAL). Institut Municipal d'Investigacions Mèdiques (IMIM) de Barcelona.
- **Dr. Miquel Vilardell Tarres**, Cap del Servei de Medicina Interna de l'Hospital de la Vall d'Hebron de Barcelona.
- **Dra. Adela Zabalegui Yárnoz**, Directora d'infermeria. Facultat de Ciències de la salut. Universitat Internacional de Catalunya.

(Reunits el dia 21 de setembre del 2011)

3.5 Consell d'investigadors, Consejo de Investigadores, Investigators' Council

És un òrgan d'assessorament del Comitè Científic Intern, que serà presidit pel Director Científic de l'Institut. Com a vocals hi seran els investigadors principals, amb projectes en actiu finançats per agències externes acreditades.

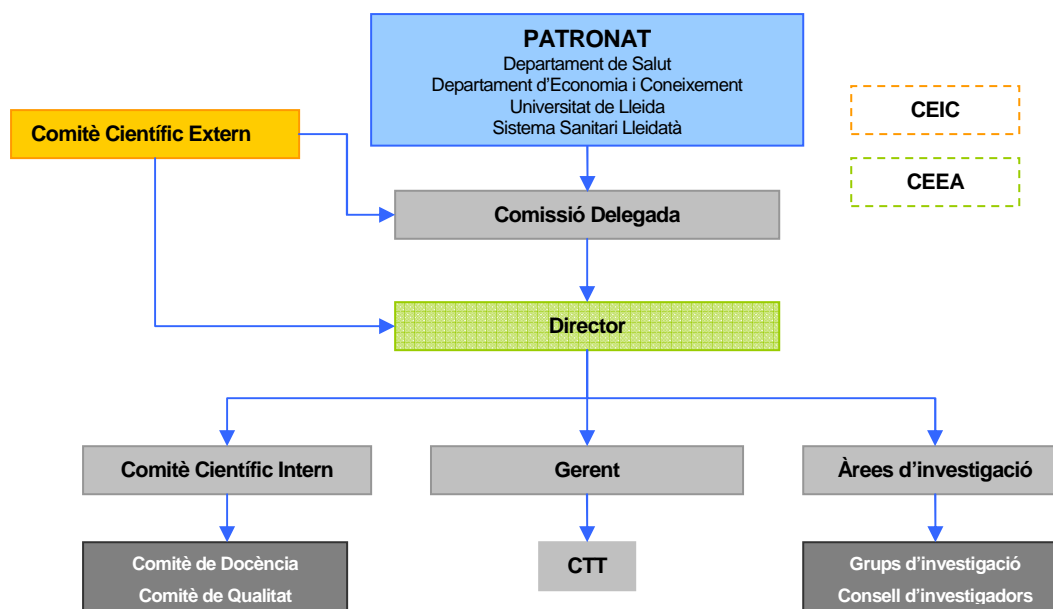
3.6 Director, Director, Director

- Dr Xavier Matias-Guiu, director.
- El Dr Reinald Pamplona Gras actua com a Subdirector.

3.7 Gerent, Gerente, Managing Director

- Dr. Elias Daura Oller.

3.8 Organigrama, Organigrama, Organization



3.9 Comitè Ètic d'Investigació Clínica, Comité Ético de Investigación Clínica, Clinical Research Ethics Committee.

President

- **Joan Antoni Schoenenberger Arnaiz**, farmacèutic de l'Hospital.

Secretari tècnic

- **Xavier Gómez Arbonés**, metge.

Vocals

- **Joan Costa Pagès**, farmacòleg clínic.
- **Ferran Barbé Illa**, metge.
- **Dídac Mauricio Puente**, metge.
- **Xavier Galindo Ortego**, metge.
- **Francesc Vergés Agustí**, llicenciat en dret.
- **Montse Solanilla Puértolas**, persona aliena a les professions sanitàries.
- **Pilar Naya Soldevila**, representant dels serveis socials de l'Hospital.
- **Anna Maria Gené Duch**, persona aliena a les professions sanitàries.
- **Concepció Fonayet Grau**, diplomada en infermeria.
- **Leonardo Galván Santiago**, farmacèutic representant de la regió sanitària.
- **Eduard Solé Mir**, metge.
- **Francesc Purroy Garcia**, metge.
- **Angelica Valderrama Rodríguez**, farmacòloga clínic.
- **Cristina Franci Labat**, diplomada en infermeria

3.10 Comitè Ètic d'experimentació Animal, Comité Ético de Experimentación Animal, Animal Ethic Experimentation Committee.

- **Dr. Albert Sorribas Tello** – President – Vicerectora de Recerca UDL.
- **Dr. Eduardo Angulo Asensio** – Assessor en Benestar Animal – Dept. Producció Animal UDL.
- **Dr. Daniel Babot Gaspà** – Investigador ETSEA– Dept. Producció Animal UDL.
- **Dr. Xavier Gómez Arbonés** – Investigador Medicina – Dept. Producció Animal UDL.
- **Sr. José A. Moreno Martínez** – Veterinari estabularis UdL.
- **Dra. Carme Piñol Felis** – (Secretària) Assessora en Benestar Animal – Dept. Producció Animal UDL.

3.11 Serveis Científico-Tècnics, Servicios Científico-Técnicos, Research Support Units

- **Estadística i Metodologia Científica, Estadística y Metodología Científica, Statistics and Scientific Methodology.**
 - Montserrat Martinez Alonso, Joan Valls Marçal.
- **Biobanc, Biobanco, Biobank.**
 - Maria Ruiz Miró, Azahar Romero Jiménez, Ingrid Prats Urrea
- **Citometria i Microscopia, Citometria y Microscopía, Citometry and Microscopy.**
 - Conchi Mora Giralt, Anaïs Panosa Borràs.
- **Inmunohistoquímica i Diagnòstic Molecular, Inmunohistoquímica y Diagnóstico Molecular, Immunohistochemistry and Molecular Diagnosis:**
 - Maria Santacana Espasa.
- **Transgènesi, Transgenesis, Transgenesis.**
 - Maite Rodriguez-Manzaneque Martínez, Marc Collado Catalán.
- **Metabolòmica, Metabólica, Metabòlics.**
 - Reinald Pamplona Gras, Mariona Jové Font.

4 RESUM DE L'ACTIVITAT INVESTIGADORA, RESUMEN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA, SUMMARY OF RESEARCH ACTIVITY

4.1 Personal Investigador, Personal Investigador, Researchers.

| Categoria | Nombre |
|-------------------------------------|------------|
| Catedràtic/a d'universitat | 11 |
| Professor Agregat/ada | 20 |
| Catedràtic/a d'escola universitària | 2 |
| Titular d'universitat | 22 |
| Titular d'escola universitària | 3 |
| Professor/a associat/da | 23 |
| Professor/a lector/a | 4 |
| Cap de Servei | 4 |
| Cap de Secció | 2 |
| Metge/ssa adjunt/a | 9 |
| Metge/ssa especialista | 45 |
| Estadística epidemiòleg/a | 3 |
| Farmacèutic/a | 2 |
| Infermer/a | 11 |
| Associat/da Cirurgia | 2 |
| Psicòleg/oga especialista | 1 |
| Investigador/a Ramon y Cajal | 1 |
| Investigador/a FIS | 2 |
| Investigador/a Juan de la Cierva | 1 |
| Investigador/a contractat/da | 9 |
| Becari/a postdoctoral | 6 |
| Becari/a predoctoral | 63 |
| Metge/ssa resident | 2 |
| Titular superior/a | 2 |
| Tècnic/a de citometria | 1 |
| Tècnic/a de biobanc | 1 |
| Tècnic/a superior | 5 |
| Tècnic/a de laboratori | 13 |
| Col·laborador/a | 1 |
| Altres | 7 |
| Total General | 278 |

4.2 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, **Publicaciones Indexadas con Factor Impacto**, **Indexed Publications with Impact Factor**.

| Publicacions | Numero d'articles en revistes indexades |
|---------------|---|
| | 2011 |
| Internacional | 66 |
| Nacional | 171 |
| Total | 237 |

| Àrea | 2011 | | |
|--|-----------------|------------|--------------|
| | IF Total | Articles | Mitjana IF |
| Estrés en sistemes biològics | 135,016 | 31 | 4,355 |
| Medicina i terapèutica experimental | 206,886 | 35 | 5,911 |
| Models cel·lulars i moleculars de patologies humanes | 62,543 | 6 | 10,424 |
| Neurociència | 137,397 | 36 | 3,817 |
| Medicina clínica | 399,769 | 79 | 5,060 |
| Altres investigadors | 75,914 | 22 | 3,451 |
| Totals | 1017,525 | 209 | 4,869 |

| Grup | 2011 | | |
|--|----------|----------|------------|
| | IF Total | Articles | Mitjana IF |
| Biologia molecular de llevats | 22,814 | 5 | 4,563 |
| Senyalització en llevats | 2,279 | 1 | 2,279 |
| Bioquímica estrès oxidatiu | 15,414 | 3 | 5,138 |
| Modelització matemàtica de processos metabòlics | 37,339 | 10 | 3,734 |
| Fisiopatologia metabòlica | 57,170 | 12 | 4,764 |
| Nefrologia experimental | 46,053 | 11 | 4,187 |
| Unitat de farmacologia | 2,376 | 1 | 2,376 |
| Patologia oncològica | 80,422 | 13 | 6,186 |
| Recerca clínica i experimental en patologia digestiva i oncohematològica | 24,481 | 5 | 4,968 |
| Grup bàsic i clínic d'immunologia i endocrinologia | 53,194 | 5 | 10,639 |
| Cicle cel·lular | 10,277 | 2 | 5,139 |
| Senyalització cel·lular i apoptosi | 52,266 | 4 | 13,067 |
| Patologia neuromuscular experimental | 7,791 | 2 | 3,896 |
| Neurobiologia molecular i del desenvolupament | 16,758 | 2 | 8,379 |
| Models Psicobiològics de la personalitat: neurotransmissió i genètica de la conducta | 17,906 | 10 | 1,791 |
| Desenvolupament i evolució del cervell | 12,139 | 4 | 3,035 |
| Neurociències clíniques | 82,803 | 18 | 4,600 |
| Farmacoepidemiologia | 128,961 | 27 | 4,776 |
| Patologia respiratòria | 124,734 | 16 | 7,796 |
| Malalties de la pleura | 31,186 | 11 | 2,835 |
| Fonaments biològics dels trastorns mentals | 19,071 | 6 | 3,179 |
| Epidemiologia aplicada | 27,137 | 13 | 2,087 |
| Patologia Mamària | 68,680 | 6 | 11,447 |
| Altres línies de recerca | 75,914 | 22 | 3,451 |

4.3 Ajuts d'Infraestructura darrers 10 anys, **Ayudas de Infraestructura últimos 10 años**, Infrastructure grants last 10 years.

| Infraestructures | | | | |
|------------------|---|-----------------------|-----------------|---------------------|
| Any | Concepte | Agencia | exp | Import (€) |
| 2001 | Equip analisi acids nucleics | FIS | 01/3642 | 129.711 |
| 2001 | Equips diversos | DURSI | PEIR | 35.078 |
| 2002 | Equip analisi acids nucleics | FIS | 02/3633 | 128.965 |
| 2002 | Criostat/Equips cultius cel.lulars | DURSI | PEIR | 70.331 |
| 2003 | Equips diversos | FIS | 03/3664 | 225.029 |
| 2003 | Equips diversos | DURSI | 2003PIRA00010 | 44.129 |
| 2004 | Cromatograf/Espectròmetre | DURSI | PEIR10020/08 | 31.025 |
| 2004 | Citometre de flux | DURSI | PEIR10020/06 | 37.500 |
| 2004 | Fotomicroscopi | DURSI | PEIR10020/07 | 36.752 |
| 2005 | Equips diversos | FIS | 05/3721 | 48.544 |
| 2005 | Centrifuga alta velocitat | Fundació MF Roviralta | | 30.000 |
| 2005 | Equips diversos | DURSI | 2005PEIR0053/09 | 34.448 |
| 2006 | Equips diversos | FIS | 06/3697 | 166.282 |
| 2006 | Equips diversos | DURSI | PEIR 2006 | 88.210 |
| 2007 | Citòmetre | FIS | IF07/36100 | 117.700 |
| 2007 | Equips diversos | DIUE | PEIR 2007 | 107.077,99 |
| 2008 | Upgrade del sistema d'anàlisi d'imatge ACIS@III | FIS | IF08/36130 | 67.410 |
| 2009 | BIOBANC | ISCIII | | 100.094 |
| 2009 | Microscopi confocal espectral | FIS | IF09/3690 | 266.096,25 |
| 2010 | Equipamiento Servicio Transgénesis | FIS | IF10/03695 | 149.880 |
| Total | | | | 1.914.262,25 |

4.4 Projectes de Recerca concedits a 2011, **Proyectos de Investigación obtenidos en 2011**, **Research Grants obtained in 2011.**

| Grup | 2011 | |
|--|-----------|------------------|
| | Projectes | Import (€) |
| Bioquímica estrés oxidatiu | 1 | 153.944 |
| Fisiopatologia metabòlica | 1 | 175.841 |
| Nefrologia experimental | 1 | 101.541 |
| Unitat de Farmacologia | 1 | 84.700 |
| Patologia oncològica | 2 | 291.000 |
| Immunologia, Immunopatologia i Endocrinologia Experimental | 1 | 74.415 |
| Patologia neuromuscular experimental | 1 | 15.200 |
| Models psicobiològics de la personalitat: neurotransmissió i genètica de la conducta | 1 | 70.180 |
| Neurociències clíniques | 2 | 396.593 |
| Fonaments biològics dels trastorns mentals | 1 | 34.760 |
| Altres línies de recerca | 2 | 53.795 |
| Total General | 14 | 1.581.969 |

4.5 Assaigs Clínics, **Ensayos clínicos**, **Clinical Trials.**

| IRBLLEIDA | |
|-----------|---------|
| Any | Assaigs |
| 2011 | 113 |

4.6 Xarxes de Recerca, **Redes de Investigación**, **Research networks**.

| Ref. | Nom | Institució | Investigador responsable | Observacions |
|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| RD06/0013/0012 | RETICEF | ISCIII (RETICS) | R. Pamplona | |
| RD06/0026/0020 | RENEVAS | ISCIII (RETICS) | J. Sanahuja | Grup Clínic Associat |
| RD06/0003/0006 | REDINSCOR | ISCIII (RETICS) | F. Woner | Grup Clínic Associat |
| RD06/0020/1034 | RTICC | ISCIII (RETICS) | X. Matias-Guiu | |
| RD07/0016/2004 | REDinREN | ISCIII (RETICS) | E. Fernández | |
| CSD2007-00015 | INESGEN | MEC (CONSOLIDER) | M Aldea | |
| CSD2007-00020 | ROSASNET | MEC (CONSOLIDER) | J Ros | |
| CTT2937 | CENIT | MITYC | R. Pamplona | |
| CB07/06/2008 | CIBERES | ISCIII(CIBER) | F.Barbé | |
| CAI08/010037 | CAIBER | ISCIII | J.A. Schoenenberger | |
| RD09/0076/00059 | Red de Biobancos | ISCIII (RETICS) | X. Matias-Guiu | |

4.7 Grups de Recerca Consolidats, **Grupos de Investigación Consolidados**, **Consolidated Research Groups**.

| |
|---|
| 1. Grup de Fisiopatologia metabòlica (2009SGR735) (IP Reinald Pamplona) |
| 2. Grup de Cicle Cel·lular eucariota (2009SGR559) (IP Marti Aldea) |
| 3. Grup de Neurobiologia cel·lular (2009SGR370) (IP Josep E. Esquerda) |
| 4. Grup de Unitat de senyalització neuronal (2009SGR740) (IP Rosa M. Soler) |
| 5. Grup d'estress oxidatiu i proliferació cel·lular en llevats (2009SGR196) (IP Enric Herrero) |
| 6. Grup de Càncer de l'HUAV, (2009SGR794) (IP Xavier Matias-Guiu) |
| 7. Grup de Models matemàtics i estadístics en biologia de sistemes, genètica de malalties complexes i models biològic-factorials de la personalitat (2009SGR809) (IP Albert Sorribas) |
| 8. Grup bàsic i clínic d'immunologia i endocrinologia (2009SGR805) (IP Joan Verdaguer) |
| 9. Grup de recerca en anàlisi econòmica i salut (2009SGR632) (IP Montserrat Rué) |
| 10. Grup de Desenvolupament i evolució del cervell (2009SGR547) (IP Loreta Medina) |

4.8 Projectes de Transferència de Coneixement, **Proyectos de Transferencia de Conocimiento**, **Transfer of Knowledge Projects**.

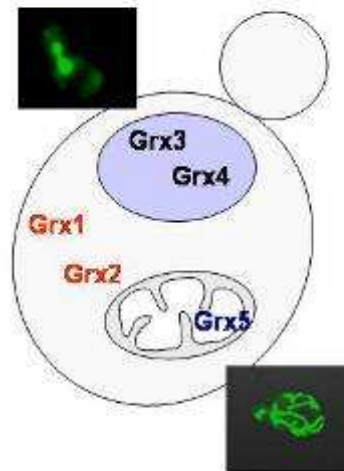
| Ref. | Títol del projecte | Institució |
|-------------------|---|--------------------------|
| PCT-P2500079E | Equipos de investigación biomédica, nutrición/alimentación con el cerdo como organismo mimético | MICINN |
| PPT-06000-2009-15 | Análisis de Viabilidad para el Estudio y la Adecuación de la Oferta de Productos de Base Harina a las Necesidades de la Población con Enteropatía Sensible al Gluten (Enfermedad Celíaca) | MICINN |
| VALCON09-1-0007 | Avaluació de l'estoc de coneixment de l'IRBLleida Centre de Nutrició i Envelliment (NUTREN-nutrigenomics) | ACC1Ó TECNIO ACC1Ó |

5 ACTIVITAT INVESTIGADORA DE AREES I GRUPS, **ACTIVIDAD INVESTIGADORA DE AREAS Y GRUPOS, RESEARCH ACTIVITY OF AREAS AND GROUPS**

5.1 Area 1: Estrès en sistemes biològics, **Estrés en sistemas biológicos, Stress in Biological Systems.**

Grup de Biologia Molecular de Llevats, **Grupo de Biología Molecular de Levaduras, Yeast Molecular Biology Group.**

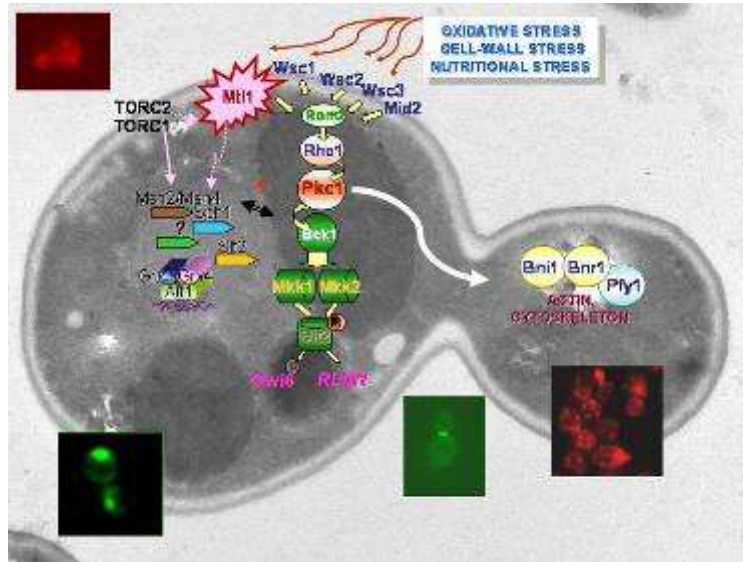
Tel. 973702409 enric.herrero@cmb.udl.cat



Components:



| Biologia molecular de llevats | | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------|---------------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Aires | Jose Carlos | Llicenciat/da | Becari predoctoral |
| Bellí | Gemma | Doctor/a | Professor/a agrgat/da |
| Casas | Celia | Doctor/a | Titular d'universitat |
| Herrero | Enric | Doctor/a | Catedràtic/a d'universitat, IP |
| Lamarca | Esther | Llicenciat/da | Tècnic/a de laboratori |
| Pérez | Maria | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Pijoan | Jordi | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Puigpinós | Judit | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |

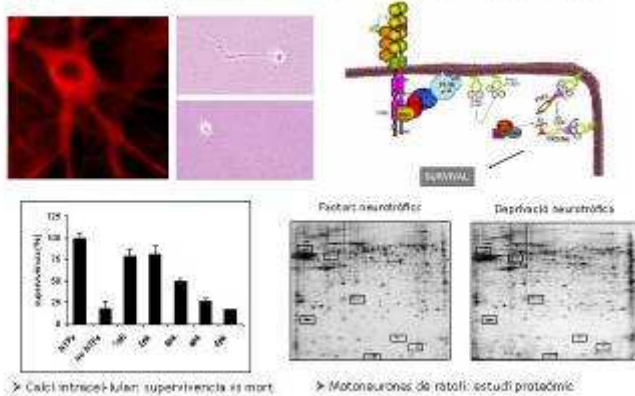


Components:



| Senyalització en llevats | | | |
|--------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Brenes | Ada | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| de la Torre | M. Àngeles | Doctor/a | Professor/a agregat, IP |
| Petkova | Mima | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Pujol | Núria | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Sosa | Venus | Diplomat/da | Altres |

MOTONEURONES ESPINALS: MECANISMES DE SENYALITZACIÓ INTRACEL·LULAR



Components:



| Bioquímica de l'estrés oxidatiu | | | |
|---------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Alsina | David | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Arumugam | Saravanan | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Bahí | Núria | Llicenciat/da | Tècnic/a de laboratori |
| Cabiscol | Elisa | Doctor/a | Titular d'universitat |
| Garcerà | Ana | Doctor/a | Investigador/a contractat/da |
| Mincheva | Stefka | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Moreno | Armando | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Obis | Elia | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Pané | Roser | FP | Tècnic/a |
| Rodriguez-Colman | Maria Jose | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Ros | Joaquim | Doctor/a | Catedràtic/a d'universitat, IP |
| Soler | Rosa M. | Doctor/a | Titular d'universitat |
| Tamarit | Jordi | Doctor/a | Professor/a agregat/da |
| Vall-llaura | Núria | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |

$$\frac{dX}{dt} = \alpha_i \prod_{j=1}^{n+m} X_j^{g_{ij}} - \beta_i \prod_{j=1}^{n+m} X_j^{h_{ij}} \quad i = 1, \dots, n$$

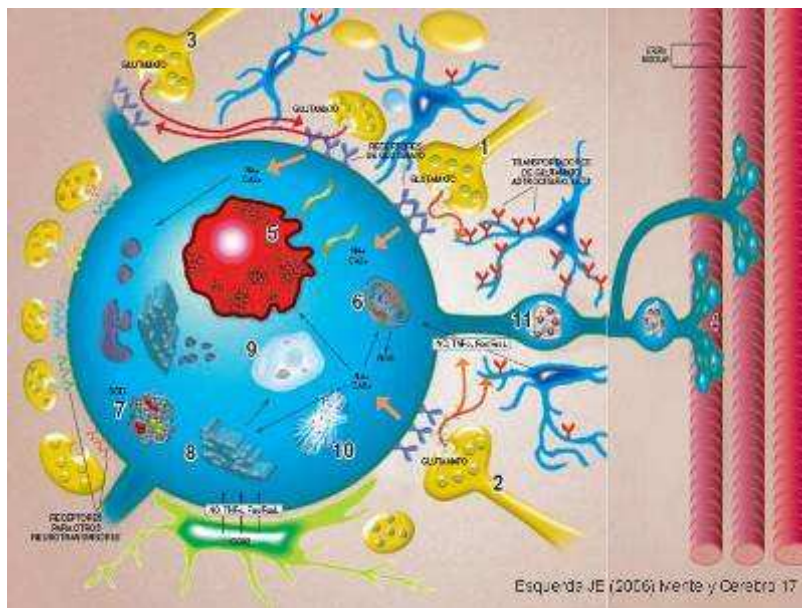
Components:



| Modelització matemàtica de processos metabòlics | | | |
|---|---------------|-----------------|---------------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Alves | Rui | Doctor/a | Professor/a Agregat/ada |
| Forné | Carlos | Llicenciat/da | Tècnic/a superior |
| Karathia | Hiren | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Martínez | Montserrat | Llicenciat/da | Estadístic/a epidemiòlec/oga |
| Rué | Montserrat | Doctor/a | Professor/a Agregat/ada |
| Sorribas | Albert | Doctor/a | Catedràtic/a d'universitat, IP |
| Usié | Anabel | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Vilaprinjó | Ester | Doctor/a | Becari/a Postdoctoral |

Grup de Fisiopatologia Metabòlica, Grupo de Fisiopatología Metabólica, Metabolic Physiopathology Group.

Tel. 973702408 reinald.pamplona@mex.udl.cat



Components:



| Fisiopatologia metabòlica | | | |
|---------------------------|----------------|-----------------|--|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Argiles | David | FP | Tècnic/a de laboratori |
| Ayala | María Victoria | Doctor/a | Professor/a Agregat/da |
| Bellmunt | Maria Josep | Doctor/a | Catedràtic/a d'escola universitària |
| Boada | Jordi | Doctor/a | Professor/a Lector/a |
| Brunet | Nuria | Doctor/a | Becari/a Postdoctoral |
| Cacabelos | Daniel | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Casañé | Anna | Diplomada | Becari/a predoctoral |
| Gonzalo | Hugo | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Granado | Ana | Doctor/a | Becari/a Postdoctoral |
| Jove | Mariona | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Martin | Meritxell | FP | Tècnic/a de laboratori |
| Naudi | Alba | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Pamplona | Reinald | Doctor/a | Catedràtic/a d'escola universitària, IP |
| Portero | Manel | Doctor/a | Titular d'universitat |
| Prat | Joan | Doctor/a | Titular d'universitat |
| Ramírez | Omar | Diplomat/da | Altres |
| Serrano | Jose | Doctor/a | Becari/a postdoctoral |
| Tavares | Liliana | Doctor/a | Becari/a postdoctoral |

5.1.1 Projectes de Recerca concedits a 2011, **Proyectos de Investigación obtenidos en 2011**, **Research Grants obtained in 2011**.

| Estrés en sistemas biológicos | | |
|--|-----------|----------------|
| Projectes concedits a l'any 2011 per grups | 2011 | |
| Grup | Projectes | Import (€) |
| Bioquímica estrés oxidatiu | 1 | 153.944 |
| Fisiopatologia metabòlica | 1 | 175.841 |
| Total | 2 | 329.785 |

5.1.2 Projectes de Recerca vigents a 2011, Proyectos de Investigación vigentes en 2011, Research Grants active during 2011.

| Estrés en sistemes biològics | | | |
|------------------------------|------------|-----------|------------------|
| Any | Agència | Projectes | Import (€) |
| 2008 | MEC | 1 | 45.980 |
| 2008 | ISCIII | 3 | 278.542 |
| 2009 | MICINN | 2 | 220.000 |
| 2009 | ISCIII | 1 | 101.500 |
| 2010 | MICINN | 5 | 618.660 |
| 2010 | Marató TV3 | 1 | 109.203 |
| 2011 | ISCIII | 2 | 329.785 |
| Totals | | 15 | 1.703.670 |

| Estrés en sistemes biològics | | |
|---|-----------|------------------|
| Projectes actius per grups | Projectes | Import (€) |
| Biologia molecular de llevats | 1 | 175.000 |
| Senyalització en llevats | 1 | 90.000 |
| Bioquímica estrés oxidatiu | 5 | 605.157 |
| Modelització matemàtica de processos metabòlics | 3 | 203.140 |
| Fisiopatologia metabòlica | 5 | 630.373 |
| Total General | 15 | 1.703.670 |

5.1.3 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor.

| Estrés en sistemes biològics | | | |
|------------------------------|----------|----------|------------|
| Any | IF Total | Articles | Mitjana IF |
| 2011 | 135,016 | 31 | 4,355 |

2011

- Sangalli-Leite F, Scorzoni L, Mesa-Arango AC, Casas C, Herrero E, Soares Mendes Gianinni MJ, Rodríguez-Tudela JL, Cuenca-Estrella M, Zaragoza O. Amphotericin B mediates killing in Cryptococcus neoformans through the induction of a strong oxidative burst. **MICROBES AND INFECTION** 2011; **13**: 457-467 (IF: 2,726)

- **Matias AC, Marinho HS, Cyrne L, Herrero E, Antunes F.** Biphasic modulation of fatty acid synthase by hydrogen peroxide in *Saccharomyces cerevisiae*. **ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS** 2011; **515**: 107-111 (IF: 3,022)
- **Castells-Roca L, García-Martínez J, Moreno J, Herrero E, Bellí G, Pérez-Ortín JE.** Heat shock response in yeast involves changes in both transcription rates and mRNA stabilities. **PLOS ONE** 2011; **6**: e17272 (IF: 4,411)
- **Castells-Roca L, Mühlenhoff U, Lill R, Herrero E, Bellí G.** The oxidative stress response in yeast cells involves changes in the stability of Aft1 regulon mRNAs. **MOLECULAR MICROBIOLOGY** 2011; **81**: 232-248 (IF: 4,819)
- **Díaz de la Loza MD, Gallardo M, García-Rubio ML, Izquierdo A, Herrero E, Aguilera A, Wellinger RE.** Zim17/Tim15 links mitochondrial iron-sulfur cluster biosynthesis to nuclear genome stability. **NUCLEIC ACIDS RESEARCH** 2011; **39**: 6002-6015 (IF: 7,836)
- **Garcera A, Mincheva S, Gou-Fabregas M, Caraballo-Miralles V, Lladó J, Comella JX, Soler RM.** A new model to study spinal muscular atrophy: Neurite degeneration and cell death is counteracted by BCL-X(L) Overexpression in motoneurons. **NEUROBIOLOGY OF DISEASE**. 2011; **42**: 415-426 (IF: 5,121)
- **Alba Sorolla M, Nierga C, José Rodríguez-Colman M, Reverter-Branchat G, Arenas A, Tamarit J, Ros J, Cabiscol E.** Sir2 is induced by oxidative stress in a yeast model of Huntington disease and its activation reduces protein aggregation. **ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS** 2011; **510**: 27-34 (IF: 3,022)
- **Mincheva S, Garcera A, Gou-Fabregas M, Encinas M, Dolcet X, Soler RM.** The Canonical Nuclear Factor- κ B Pathway Regulates Cell Survival in a Developmental Model of Spinal Cord Motoneurons. **JOURNAL OF NEUROSCIENCE** 2011; **31**: 6493-6503 (IF: 7,271)
- **Felipe V. Mitjana, Mima I. Petkova, Nuria Pujol-Carrion, de la Torre-Ruiz MA.** Pkc1 and actin polymerisation activities play a role in ribosomal gene repression associated with secretion impairment caused by oxidative stress. **FEMS YEAST RESEARCH** 2011; **11**: 656-659 (IF: 2,279)
- **Sarría-Santamera A, Palma Ruiz M, Sendra Gutiérrez JM, Trujillano Cabello J.** [Risk-adjustment models for in-hospital mortality assessment.] **MEDICINA CLÍNICA** 2011; **136**: 271-272 (IF: 1,413)
- **Pozo C, Guillen-Gosalbez G, Sorribas A, Jimenez L.** A Spatial Branch-and-Bound Framework for the Global Optimization of Kinetic Models of Metabolic Networks. **INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH** 2011; **50**: 5225-5238 (IF: 2,071)
- **Usie A, Karathia H, Teixido I, Valls J, Faus X, Alves R, Solsona F.** Biblio-MetReS: A bibliometric network reconstruction application and server. **BMC BIOINFORMATICS** 2011; **12**: 387-387 (IF 3,029)
- **Carles M, Vilaprinyo E, Cots F, Gregori A, Pla R, Roman R, Sala M, Macia F, Castells X, Rue M.** Cost-effectiveness of early detection of breast cancer in Catalonia (Spain). **BMC CANCER** 2011; **11**: 192-192 (IF: 3,153)
- **Van Vlierberghe P, Ambesi-Impombato A, Perez-Garcia A, Haydu JE, Rigo I, Hadler M, Tosello V, Della Gatta G, Paietta E, Racevskis J, Wiernik PH, Luger SM, Rowe JM, Rue M, Ferrando AA.** ETV6 mutations in early immature human T cell leukemias. **JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE** 2011; **208**: 2571-2579 (IF: 14,776)

- **Salvado B, Karathia H, Chimenos AU, Vilaprinyo E, Omholt S, Sorribas A, Alves R.** Methods for and results from the study of design principles in molecular systems. **MATHEMATICAL BIOSCIENCES** 2011; **231**: 3-18 (IF: 1,593)
- **Karathia H, Vilaprinyo E, Sorribas A, Alves R.** Saccharomyces cerevisiae as a Model Organism: A Comparative Study. **PLOS ONE** 2011; **2**: e16015 (IF: 4,411)
- **Alves R, Sorribas A.** Special Issue on Biological Design Principles. **MATHEMATICAL BIOSCIENCES** 2011; **231**: 1-2 (IF: 1,593)
- **Pozo C, Marin-Sanguino A, Alves R, Guillen-Gosalbez G, Jimenez L, Sorribas A.** Steady-state global optimization of metabolic non-linear dynamic models through recasting into power-law canonical models **BMC SYSTEMS BIOLOGY** 2011; **5**: 134-137 (IF: 3,565)
- **Alves R, Vilaprinyo E, Sorribas A.** Teaching systems biology **IET SYSTEMS BIOLOGY** 2011; **5**: 131-131 (IF: 1,735)
- **Ayala V, Granado-Serrano AB, Cacabelos D, Naudí A, Ilieva EV, Boada J, Caraballo-Miralles V, Lladó J, Ferrer I, Pamplona R, Portero-Otin M.** Cell stress induces TDP-43 pathological changes associated with ERK1/2 dysfunction: implications in ALS. **ACTA NEUROPATHOLOGICA** 2011; **122**: 259-270 (IF: 7,695)
- **Del Arco A, Segovia G, de Blas M, Garrido P, Acuña-Castroviejo D, Pamplona R, Mora F.** Prefrontal cortex, caloric restriction and stress during aging: Studies on dopamine and acetylcholine release, BDNF and working memory. **BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH** 2011; **216**: 136-145 (IF: 3,393)
- **Galino J, Ruiz M, Fourcade S, Schlüter A, López-Erauskin J, Guilera C, Jove M, Naudi A, García-Arumí E, Andreu AL, Starkov AA, Pamplona R, Ferrer I, Portero-Otin M, Pujol A.** Oxidative damage compromises energy metabolism in the axonal degeneration mouse model of X-adrenoleukodystrophy. **ALZHEIMER DISEASE & ASSOCIATED DISORDERS** 2011; **15**: 2095-2107 (IF: 2,583)
- **Ilieva EV, Kichev A, Naudí A, Ferrer I, Pamplona R, Portero-Otin M.** Mitochondrial Dysfunction and Oxidative and Endoplasmic Reticulum Stress in Argyrophilic Grain Disease. **JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY** 2011; **70**: 253-263 (IF: 4,190)
- **Jové M, Serrano JC, Ortega N, Ayala V, Anglès N, Reguant J, Morelló JR, Romero MP, Motilva MJ, Prat J, Pamplona R, Portero-Otin M.** Multicompartmental LC-Q-ToF-based metabolomics as an exploratory tool to identify novel pathways affected by polyphenol rich diets in mice. **JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH** 2011; **10**: 3501-3512 (IF: 5,460)
- **Leeuwenburgh C, Pamplona R, Sanz A.** Mitochondria and aging. **JOURNAL OF AGING RESEARCH** 2011; **2011**: 782946 (IF: 0)
- **López-Erauskin J, Fourcade S, Galino J, Ruiz M, Schlüter A, Naudi A, Jove M, Portero-Otin M, Pamplona R, Ferrer I, Pujol A.** Antioxidants halt axonal degeneration in a mouse model of X-adrenoleukodystrophy. **ANNALS OF NEUROLOGY** 2011; **70**: 84-92 (IF: 10,746)
- **Ochoa JJ, Pamplona R, Ramirez-Tortosa MC, Granados-Principal S, Perez-Lopez P, Naudí A, Portero-Otin M, López-Frías M, Battino M, Quiles JL.** Age-related changes in brain mitochondrial DNA deletion and oxidative stress are differentially modulated by dietary fat type and coenzyme Q(10). **FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE** 2011; **50**: 1053-1064 (IF: 5,707)

- **Pamplona R, Barja G.** An evolutionary comparative scan for longevity-related oxidative stress resistance mechanisms in homeotherms. **BIogerontology** 2011; **12**: 409-435 (IF: 3,411)
- **Pamplona R, Costantini D.** Molecular and structural antioxidant defences against oxidative stress in animals. **AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY** 2011; **301**: R843-R863 (IF: 3,284)
- **Pamplona R.** Advanced Lipoxidation End-Products. **CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS** 2011; **192**: 14-20 (IF: 0)
- **Pamplona R.** Mitochondrial DNA damage and animal longevity: insights from comparative studies. **JOURNAL OF AGING RESEARCH** 2011; **2011**: 807108 (IF: 0)
- **Saborido A, Naudí A, Portero-Otín M, Pamplona R, Megías A.** Stanazolol treatment decreases the mitochondrial ROS generation and oxidative stress induced by acute exercise in rat skeletal muscle. **JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY** 2011; **110**: 861-869 (IF: 4,232)
- **Sanchez-Roman I, Gomez A, Gomez J, Suarez H, Sanchez C, Naudi A, Ayala V, Portero-Otin M, Lopez-Torres M, Pamplona R, Barja G.** Forty percent methionine restriction lowers DNA methylation, complex I ROS generation, and oxidative damage to mtDNA and mitochondrial proteins in rat heart. **JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES** 2011; **43**: 699-708 (IF: 3,637)

5.2 Àrea 2: Medicina i Terapèutica Experimental, Medicina y Terapeutica Experimental. Experimental Medicine and Therapeutics.

Grup d'Investigació en Genètica de Malalties Complexes, Grupo de Investigación en Enfermedades Complejas, Genetics of Complex Diseases Research Group.

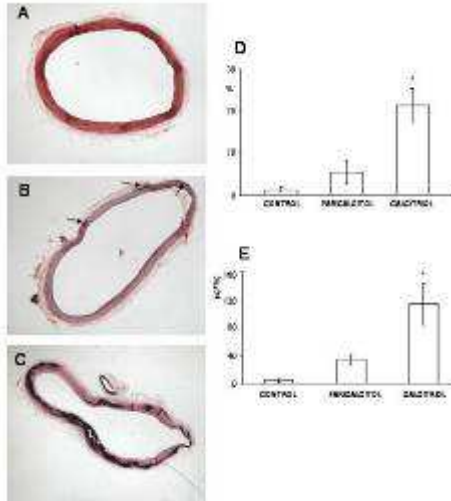
Tel. 973702473 joan.fibla@cmb.udl.cat



Components:



| Genètica de malalties complexes | | | |
|---------------------------------|--------|---------------|---------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Fibla | Joan | Doctor/a | Titular d'universitat, IP |
| de Lorenzo | David | Doctor/a | Professor/a Lector/a |
| Laplana | Marina | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral UdL |



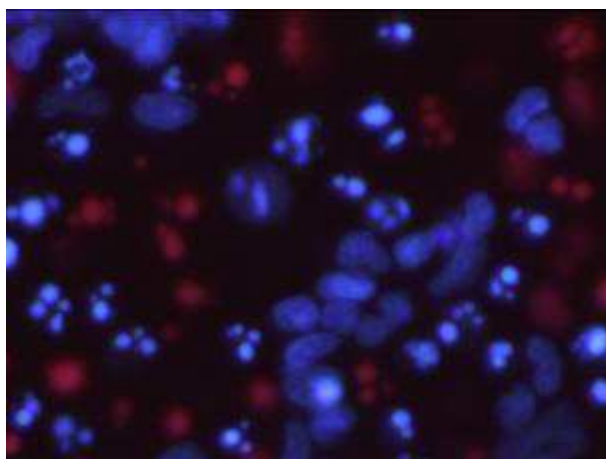
Components:



| Nefrologia experimental | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|----------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Arcidiacono | Maria Vittoria | Doctor/a | Investigador/a contractat/da |
| Betriu | M ^a Àngels | Doctor/a | Investigador/a contractat/da |
| Borrás | Mercè | Doctor/a | Professor/a Associat/ada |
| Bozic | Milicia | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Brufau | Jordina | Diplomat/da | Tècnic/a Superior |
| Castro | Eva | Diplomat/da | Infermer/a |
| Craver | Lourdes | Llicenciat/da | Metge/ssa adjunt/a HUAV |
| Dusso | Adriana | Doctor/a | Investigador/a contractat/da |
| Fernández | Elvira | Doctor/a | Titular d'universitat, IP |
| Freixenet | Montse | FP | Tècnic/a de laboratori |
| Guiu | Marina | FP | Tècnic/a superior |
| Marco | Maria Paz | Llicenciat/da | Metge/ssa adjunt/a HUAV |
| Maria | Virtudes | FP | Tècnic/a Superior |
| Molí | M ^a Teresa | Diplomat/da | Infermer/a |
| Torremade | Noelia | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Valdivielso | Jose Manuel | Doctor/a | Investigador/a FIS |
| Vladeva | Petya | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |

Unitat de Farmacologia, **Unidad Farmacología**, **Pharmacology Unit**.

973702404 jacint.boix@mex.udl.cat



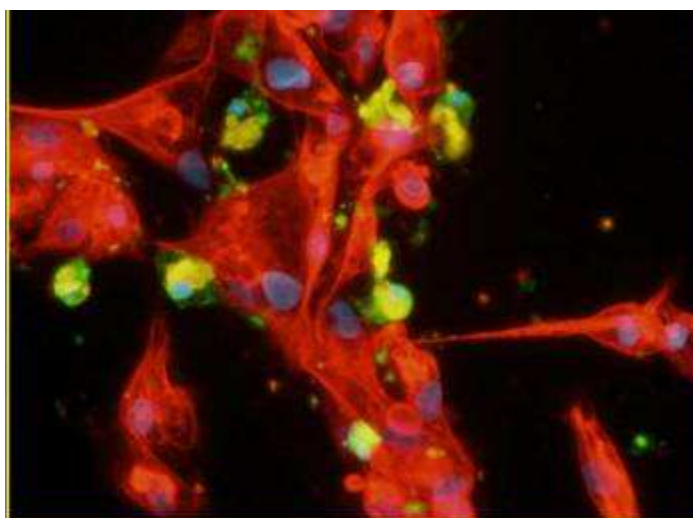
Components:



| Unitat de farmacologia | | | |
|------------------------|--------|---------------|---------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Boix | Jacint | Doctor/a | Titular d'universitat, IP |
| Ribas | Judit | Llicenciat/da | Professor/a lector/a |

Grup de Patologia Oncològica, Grupo de Patología Oncológica, Oncologic Pathology Group.

Tel. 973705340 xmatias@arnau.scs.es



Components:



| Patologia oncològica | | | |
|----------------------|---------------------|-----------------|---------------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Bergadà | Laura | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Cuevas | Dolors | Llicenciat/da | Titular superior/a |
| Dolcet | Xavier | Doctor/a | Professor/a Agregat/ada |
| Domingo | Mónica | FP | Tècnic/a de laboratori |
| Dosil | M ^a Alba | Altres | Altres |
| Egido | Ramón | Llicenciat/da | Professor/a Associat/ada |
| Eritja | Nuria | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Gallel | Pilar | Llicenciat/da | Professor/a Associat/ada |
| Garcia | Virginia | Llicenciat/da | Metge/ssa especialista |
| Gatius | Sonia | Llicenciat/da | Metge/ssa Resident |
| Maiques | Oscar | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Martí | Rosa M ^a | Doctor/a | Catedràtic/a d'universitat |
| Matias-Guiu | Xavier | Doctor/a | Catedràtic/a d'universitat, IP |
| Mirantes | Cristina | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral AGAUR |
| Pallares | Judit | Doctor/a | Metge/ssa especialista |
| Santacana | Maria | Llicenciat/da | Tècnic/a superior |
| Sorolla | Anabel | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Tarragona | Jordi | Llicenciat/da | Professor/a Associat/ada |
| Velasco | Ana | Llicenciat/da | Titular superior/a |
| Vilardell | Felip | Doctor/a | Metge/ssa especialista |
| Yeramian | Andree | Llicenciat/da | Investigador/a Juan de la Cierva |

Grup de Recerca Clínica i Experimental en Patologia Digestiva i Oncohematològica, Grupo de Investigación Clínica y Experimental en Patología Digestiva y Oncohematológica, Clinical and Experimental Research in Digestive Pathology and Hemathological Oncology.

Tel. 973705342 jmrene@arnau.scs.es



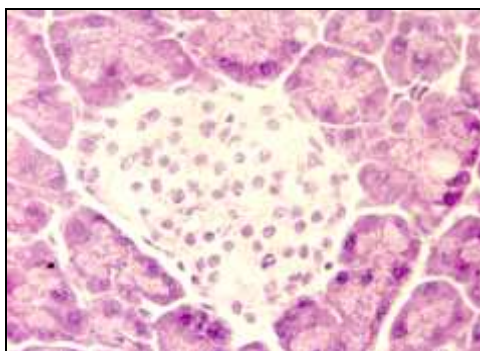
Components:



| Recerca Clínica i Experimental en Patologia Digestiva i Onco-hematològica | | | |
|---|---------------------|-----------------|---|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Aracil | Carles | Doctor/a | Metge/ssa Especialista |
| Arjó | Gemma | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Ballester | Raquel | Llicenciat/da | Metge/ssa Especialista |
| Boudet | Jose Miguel | Llicenciat/da | Metge/ssa Especialista |
| Buenestado | Juan | Doctor/a | Professor/a Associat/ada |
| García | Tomás | Doctor/a | Professor/a Associat/ada |
| Gómez | Xavier | Doctor/a | Titular d'escola universitària, IP |
| Macià | Josep | Doctor/a | Professor/a Associat/ada |
| Miñana | Jose M ^a | Llicenciat/da | Metge/ssa Especialista |
| Piñol | Carme | Doctor/a | Titular d'escola universitària |
| Planella | Montserrat | Doctor/a | Metge/ssa Especialista |
| Reñé | Josep M | Doctor/a | Titular d'universitat, IP |
| Sesé | Eva | Doctor/a | Metge/ssa Especialista |
| Viñas | Joan | Doctor/a | Catedràtic/a d'universitat |
| Zaragoza | Natividad | Llicenciat/da | Metge/ssa Especialista |

Grup Bàsic i Clínic d'Immunologia i Endocrinologia, Grupo Básico y Clínico de Inmunología y Endocrinología, Basic and clinical Immunology and Endocrinology Research Group.

Tel. 973705240 dmauricio@arnau.scs.es



Components:



| Grup Bàsic i Clínic d'Immunologia i Endocrinologia | | | |
|---|------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Alcubierre | Nuria | Diplomat/da | Altres |
| Arpa | Berta | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Bueno | Marta | Llicenciat/da | Metge/ssa especialista |
| Carrascal | Jorge | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Castellblanco | Esmeralda | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Hernández | Marta | Llicenciat/da | Facultatiu/iva adjunt/a |
| Maravall | Javier | Doctor/a | Facultatiu/iva adjunt/a |
| Martínez | M ^a Dolores | Diplomat/da | Infermer/a |
| Mauricio | Didac | Doctor/a | Cap de servei, IP |
| Mora | Conchi | Doctor/a | Professor/a agregat, IP |
| Pérez | Mireia | Diplomat/da | Infermer/a |
| Rius | Ferran | Doctor/a | Facultatiu/iva adjunt/a |
| Rodríguez | Karen | Diplomat/da | Altres |
| Rubinat | Esther | Altres | Becari/a predoctoral |
| Saavedra | Alejandra | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Sala | Ester | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Santos | M ^a Dolores | Llicenciat/da | Facultatiu/iva adjunt/a |
| Sengupta | Upasana | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Toledo | Yanis | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Verdaguer | Joan | Doctor/a | Professor/a agregat, IP |

5.2.1 Projectes de Recerca concedits a 2011, Proyectos de Investigación obtenidos en 2011, Research Grants obtained in 2011.

| Medicina i terapèutica experimental | | |
|--|-----------|----------------|
| Projectes concedits a l'any 2011 per grups | 2011 | |
| Grup | Projectes | Import (€) |
| Nefrologia experimental | 1 | 101.541 |
| Unitat de Farmacologia | 1 | 84.700 |
| Patologia oncològica | 2 | 291.000 |
| Grup Bàsic i Clínic d'Immunologia i Endocrinologia | 1 | 74.415 |
| Total General | 5 | 551.656 |

5.2.2 Projectes de Recerca vigents a 2011, Proyectos de Investigación vigentes en 2011, Research Grants active during 2011.

| Medicina i terapèutica experimental | | | |
|-------------------------------------|---|-----------|------------------|
| Any | Agència | Projectes | Import (€) |
| 2008 | ISCIII | 2 | 154.396 |
| 2009 | COMISSION EUROPEAN | 1 | 29.290 |
| 2009 | MICINN | 1 | 16.350 |
| 2009 | GENT x GENT | 1 | 54.418 |
| 2009 | Marató TV3 | 1 | 59.375 |
| 2009 | Center of D-receptor Activation | 1 | 57.139,70 |
| 2009 | ISCIII | 3 | 278.500 |
| 2009 | Associació Catalana de Diabètics | 2 | 30.000 |
| 2009 | Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques Dept. de Salut de la Generalitat | 1 | 33.084 |
| 2010 | ISCIII | 4 | 642.086 |
| 2010 | Fundación Mútua Madrileña | 1 | 16.000 |
| 2010 | Fundación Senefro | 1 | 18.000 |
| 2011 | AECC | 1 | 261.000 |
| 2011 | ISCIII | 2 | 175.956 |
| 2011 | MICINN | 1 | 84.700 |
| 2011 | Fundació Lliga't Contra el Càncer | 1 | 30.000 |
| Totals | | 24 | 2.171.404 |

| Medicina i terapèutica experimental | | |
|---|-----------|------------------|
| Projectes actius per grups | Projectes | Import (€) |
| Genètica de malalties complexes | 2 | 84.665 |
| Nefrologia experimental | 6 | 585.186 |
| Unitat de Farmacologia | 1 | 84.700 |
| Patologia oncològica | 6 | 934.328 |
| Recerca Clínica, experimental i docent en patologia colorectal hematològica | 1 | 112.530 |
| Grup Bàsic i Clínic d'Immunologia i Endocrinologia | 8 | 369.995 |
| Total General | 24 | 2.171.404 |

5.2.3 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, **Publicaciones Indexadas con Factor Impacto**, **Indexed Publications with Impact Factor**.

| Medicina i terapèutica experimental | | | |
|-------------------------------------|----------|----------|------------|
| Any | IF Total | Articles | Mitjana IF |
| 2011 | 206,886 | 35 | 5,911 |

2011

- **Bozic M, de Rooij J, Parisi E, Ruiz Ortega M, Fernandez E, Valdivielso JM.** Glutamatergic Signaling Maintains the Epithelial Phenotype of Proximal Tubular Cells. **JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY** 2011; **22**: 1099-1111 (IF: 6,288)
- **Coll B, Betriu A, Martínez-Alonso M, Amoedo ML, Arcidiacono MV, Borrás M, Valdivielso JM, Fernández E.** Large Artery Calcification on Dialysis Patients Is Located in the Intima and Related to Atherosclerosis. **CLINICAL JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF NEPHROLOGY** 2011; **6**: 303-310 (IF: 4,763)
- **Dusso A, González EA, Martin KJ.** Vitamin D in chronic kidney disease. **BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM** 2011; **25**: 647-655 (IF: 4,190)
- **Dusso AS, Tokumoto M.** Defective renal maintenance of the vitamin D endocrine system impairs vitamin D renoprotection: a downward spiral in kidney disease. **KIDNEY INTERNATIONAL** 2011; **79**: 715-729 (IF: 6,105)
- **Fernández E, Martínez Castelao A.** NEFRONA Project: Open-access Database. **NEFROLOGIA** 2011; **31**: 5-8 (IF: 0,738)
- **Gonzalez-Suarez I, Redwood AB, Grotzky DA, Neumann MA, Cheng EH, Stewart CL, Dusso A, Gonzalo S.** A new pathway that regulates 53BP1 stability implicates Cathepsin L

and vitamin D in DNA repair. **EMBO JOURNAL** 2011; **30**: 3383-3396 (IF: 10,124)

- **Gracia Toledo M, Borràs Sans M, Gabarrell A, Durán J, Fernández Giráldez E.** [Risk factors for abdominal hernias in patients undergoing peritoneal dialysis]. **NEFROLOGIA** 2011; **31**: 218-219 (IF: 0,739)
- **Sanchez-Niño MD, Sanz AB, Carrasco S, Saleem MA, Mathieson PW, Valdivielso JM, Ruiz-Ortega M, Egido J, Ortiz A.** Globotriaosylsphingosine actions on human glomerular podocytes: implications for Fabry nephropathy. **NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION** 2011; **26**: 1797-1802 (IF: 3,564)
- **Staub D, Partovi S, Schinkel AF, Coll B, Uthoff H, Aschwanden M, Jaeger KA, Feinstein SB.** Correlation of Carotid Artery Atherosclerotic Lesion Echogenicity and Severity at Standard US with Intraplaque Neovascularization Detected at Contrast-enhanced US. **RADIOLOGY** 2011; **258**: 618-626 (IF: 6,066)
- **Torregrosa JV, Bover J, Cannata Andía J, Lorenzo V, de Francisco AL, Martínez I, Rodríguez Portillo M, Arenas L, González Parra E, Caravaca F, Martín-Malo A, Fernández Giráldez E, Torres A; Spanish Nephrology Society.** Spanish Society of Nephrology recommendations for controlling mineral and bone disorder in chronic kidney disease patients (S.E.N.-M.B.D.) **NEFROLOGIA** 2011; **31**: 1-32 (IF: 0,738)
- **Valdivielso JM.** Vascular calcification: types and mechanisms. **NEFROLOGIA** 2011; **31**: 142-147 (IF: 0,738)
- **Garrofé-Ochoa X, Cosialls AM, Ribas J, Gil J, Boix J.** Transcriptional modulation of apoptosis regulators by roscovitine and related compounds. **APOPTOSIS** 2011; **16**: 660-670 (IF: 2,376)
- **Aguayo R, Soria X, Abal L, Sanmartín V, Martí RM, Baradad M, Velasco A, Egido R, Gatus S, Casanova JM.** Bowen's Disease Associated with Human Papillomavirus Infection of the Nail Bed. **DERMATOLOGIC SURGERY** 2011; **37**: 116-118 (IF: 2,264)
- **Barrett JH, Iles MM, Harland M, Taylor JC, Aitken JF, Andresen PA, Akslen LA, Armstrong BK, Avril MF, Azizi E, Bakker B, Bergman W, Bianchi-Scarrà G, Bressac-de Paillerets B, Calista D, Cannon-Albright LA, Corda E, Cust AE, Dębniak T, Duffy D, Dunning AM, Easton DF, Friedman E, Galan P, Ghorzo P, Giles GG, Hansson J, Hocevar M, Höiom V, Hopper JL, Ingvar C, Janssen B, Jenkins MA, Jönsson G, Kefford RF, Landi G, Landi MT, Lang J, Lubiński J, Mackie R, Malvey J, Martin NG, Molven A, Montgomery GW, van Nieuwpoort FA, Novakovic S, Olsson H, Pastorino L, Puig S, Puig-Butille JA, Randerson-Moor J, Snowden H, Tuominen R, Van Belle P, van der Stoep N, Whiteman DC, Zelenika D, Han J, Fang S, Lee JE, Wei Q, Lathrop GM, Gillanders EM, Brown KM, Goldstein AM, Kanetsky PA, Mann GJ, Macgregor S, Elder DE, Amos CI, Hayward NK, Gruis NA, Demenais F, Bishop JA, Bishop DT; GenOMEL Consortium.** Genome-wide association study identifies three new melanoma susceptibility loci. **NATURE GENETICS** 2011; **43**: 1108-1113 (IF: 36,377)
- **Bernet L, Cano R, Martinez M, Dueñas B, Matias-Guiu X, Morell L, Palacios J, Rezola R, Robles-Frias M, Ruiz I, Velasco A, Vieites B, Sevilla F, Torro J, Medrano J, Ballester B.** Diagnosis of the sentinel lymph node in breast cancer: a reproducible molecular method: a multicentric Spanish study. **HISTOPATHOLOGY** 2011; **58**: 863-869 (IF: 3,5569)
- **Castilla MA, Moreno-Bueno G, Romero-Pérez L, De Vijver KV, Biscuola M, López-García MA, Prat J, Matías-Guiu X, Cano A, Oliva E, Palacios J.** Micro-RNA signature of the epithelial-mesenchymal transition in endometrial carcinosarcoma. **JOURNAL OF PATHOLOGY** 2011; **223**: 72-80 (IF: 7,274)

- **Cervelló I, Mirantes C, Santamaria X, Dolcet X, Matias-Guiu X, Simón C.** Stem Cells in Human Endometrium and Endometrial Carcinoma. **INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL PATHOLOGY** 2011; **30**: 317-327 (IF: 2,076)
- **F Vilardell, A Velasco, D Cuevas, J J Olsina, X Matias-Guiu.** Composite papillary intestinal-type adenocarcinoma/poorly differentiated neuroendocrine carcinoma of the ampulla of Vater. **JOURNAL OF CLINICAL PATHOLOGY** 2011; **64**:174-177 (IF: 2,475)
- **Gatius S, Velasco A, Azueta A, Santacana M, Pallares J, Valls J, Dolcet X, Prat J, Matias-Guiu X.** FGFR2 alterations in endometrial carcinoma. **MODERN PATHOLOGY** 2011; **24**: 1500-1510 (IF: 4,176)
- **Llobet D, Eritja N, Domingo M, Bergada L, Mirantes C, Santacana M, Pallares J, Macià A, Yeramian A, Encinas M, Moreno-Bueno G, Palacios J, Lewis RE, Matias-Guiu X, Dolcet X.** KSR1 Is Overexpressed in Endometrial Carcinoma and Regulates Proliferation and TRAIL-Induced Apoptosis by Modulating FLIP Levels. **AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY** 2011; **178**: 1529-1543 (IF: 5,224)
- **Nicolás-Sánchez FJ, Garreta-Messegue J, Gallel-Vicente P, Gort-Oromí A, Soler-Rosell T, Sarrat-Nuevo RM.** [Eosinophilic colitis associated with letrozole.] **GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA** 2011; **34**: 129-130 (IF: 0)
- **Schoof N, Iles MM, Bishop DT, Newton-Bishop JA, Barrett JH; Genomel Consortium.** Pathway-based analysis of a melanoma genome-wide association study: analysis of genes related to tumour-immunosuppression. **PLOS ONE** 2011; **6**: e29451 (IF: 4,411)
- **Velasco A, Pallares J, Santacana M, Gatius S, Fernandez M, Domingo M, Valls J, Yeramian A, Encinas M, Dolcet X, Matias-Guiu X.** Promoter hypermethylation and expression of sprouty 2 in endometrial carcinoma. **HUMAN PATHOLOGY** 2011; **42**: 185-196 (IF: 2,998)
- **Vilanova-Pàmies C, López-Agulló S, Matias-Guiu X, León-Vallés M, Tarragona-Foradada J, Prados-Chica JJ.** [Fulminant cerebral malaria with out-of-hospital cardiac arrest.] **REVISTA CLÍNICA ESPAÑOLA** 2011; **211**: e72-e75 (IF: 0,762)
- **Yeramian A, Santacana M, Sorolla A, Llobet D, Encinas M, Velasco A, Bahi N, Eritja N, Domingo M, Oliva E, Dolcet X, Matias-Guiu X.** Nuclear factor- κ B2/p100 promotes endometrial carcinoma cell survival under hypoxia in a HIF-1 α independent manner. **LABORATORY INVESTIGATION** 2011; **91**: 859-871 (IF: 4,405)
- **Zhong Y, Wang Z, Fu B, Pan F, Yachida S, Dhara M, Albesiano E, Li L, Naito Y, Vilardell F, Cummings C, Martinelli P, Li A, Yonescu R, Ma Q, Griffin CA, Real FX, Iacobuzio-Donahue CA.** GATA6 Activates Wnt Signaling in Pancreatic Cancer by Negatively Regulating the Wnt Antagonist Dickkopf-1. **PLOS ONE** 2011; **6**: e22129
- **Abulí A, Fernández-Rozadilla C, Giráldez MD, Muñoz J, Gonzalo V, Bessa X, Bujanda L, Reñé JM, Lanas A, García AM, Saló J, Argüello L, Vilella A, Carreño R, Jover R, Xicola RM, Llor X, Carvajal-Carmona L, Tomlinson IP, Kerr DJ, Houlston RS, Piqué JM, Carracedo A, Castells A, Andreu M, Ruiz-Ponte C, Castellví-Bel S.** A two-phase case-control study for colorectal cancer genetic susceptibility: candidate genes from chromosomal regions 9q22 and 3q22. **BRITISH JOURNAL OF CANCER** 2011; **105**: 870-875 (IF: 4,831)
- **Bautista CV, Felis CP, Reñé Espinet JM, García JB, Salas JV.** Telomere length is a prognostic factor for overall survival in colorectal cancer. **COLORECTAL DISEASE** 2011; **13**: 1265-1272 (IF: 2,728)

- Jover R, Nguyen TP, Pérez-Carbonell L, Zapater P, Payá A, Alenda C, Rojas E, Cubiella J, Balaguer F, Morillas JD, Clofent J, Bujanda L, Reñé JM, Bessa X, Xicola RM, Nicolás-Pérez D, Castells A, Andreu M, Llor X, Boland CR, Goel A. 5-Fluorouracil Adjuvant Chemotherapy Does Not Increase Survival in Patients with CpG Island Methylator Phenotype Colorectal Cancer. **GASTROENTEROLOGY** 2011;140: 1174-1181 (IF: 12,032)
- Martínez Cerezo FJ, Mreish Tatros G, Vida Mombiola F, Tomas A, Abad A, Campo R, Saló J, Boadas J, Baños F, Rigau J, Sabat M, Fàbregas S, Vidal L, Planella M, Castellví JM, Giné J, Saperas E, Torra S, Creix AJ, Torres M, Rey J, García V, Laguna JC, Pascual D, Manso C. [Emergency care of patients with upper gastrointestinal bleeding in regional hospitals in Catalonia]. **GASTROENTEROLOGIA Y HEPATOLOGIA** 2011; 34: 605-610 (IF: 0)
- Serra A, Macià A, Romero MP, Piñol C, Motilva MJ. Rapid methods to determine procyanidins, anthocyanins, theobromine and caffeine in rat tissues by liquid chromatography-tandem mass spectrometry. **JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY. B, ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES** 2011; 879: 1519-1528 (IF: 2,971)
- Valls-Bautista C, Bougel S, Pinol-Felis C, Vinas-Salas J, Benhattar J. hTERT methylation is necessary but not sufficient for telomerase activity in colorectal cells. **ONCOLOGY LETTERS** 2011; 2: 1257-1260 (IF: 0)
- Yuan D, Bassie L, Sabalza M, Miralpeix B, Dashevskaya S, Farre G, Rivera SM, Banakar R, Bai C, Sanahuja G, Arjó G, Avilla E, Zorrilla-López U, Ugidos-Damboriena N, López A, Almacellas D, Zhu C, Capell T, Hahne G, Twyman RM, Christou P. The potential impact of plant biotechnology on the Millennium Development Goals. **PLANT CELL REPORTS** 2011; 30: 249-265 (IF: 2,279)
- Hunt KA, Smyth DJ, Balschun T, Ban M, Mistry V, Ahmad T, Anand V, Barrett JC, Bhaw-Rosun L, Bockett NA, Brand OJ, Brouwer E, Concannon P, Cooper JD, Dias KR, van Diemen CC, Dubois PC, Edkins S, Fölster-Holst R, Fransen K, Glass DN, Heap GA, Hofmann S, Huizinga TW, Hunt S, Langford C, Lee J, Mansfield J, Marrosu MG, Mathew CG, Mein CA, Müller-Quernheim J, Nutland S, Onengut-Gumuscu S, Ouwehand W, Pearce K, Prescott NJ, Posthumus MD, Potter S, Rosati G, Sambrook J, Satsangi J, Schreiber S, Shtir C, Simmonds MJ, Sudman M, Thompson SD, Toes R, Trynka G, Vyse TJ, Walker NM, Weidinger S, Zhernakova A, Zoledziewska M; Type 1 Diabetes Genetics Consortium; UK Inflammatory Bowel Disease (IBD) Genetics Consortium; Wellcome Trust Case Control Consortium, Weersma RK, Gough SC, Sawcer S, Wijmenga C, Parkes M, Cucca F, Franke A, Deloukas P, Rich SS, Todd JA, van Heel DA. Rare and functional SIAE variants are not associated with autoimmune disease risk in up to 66,924 individuals of European ancestry. **NATURE GENETICS** 2011; 44: 3-5 (IF: 36,377)
- Rivas EI, Driver JP, Garabatos N, Presa M, Mora C, Rodriguez F, Serreze DV, Stratmann T. Targeting of a T cell agonist Peptide to lysosomes by DNA vaccination induces tolerance in the nonobese diabetic mouse. **JOURNAL OF IMMUNOLOGY** 2011; 186: 4078-4087 (IF: 5,745)
- van Battum P, Schaper N, Prompers L, Apelqvist J, Jude E, Piaggese A, Bakker K, Edmonds M, Holstein P, Jirkovska A, Mauricio D, Ragnarson Tennvall G, Reike H, Spraul M, Uccioli L, Urbancic V, van Acker K, van Baal J, Ferreira I, Huijberts M. Differences in minor amputation rate in diabetic foot disease throughout Europe are in part explained by differences in disease severity at presentation. **DIABETIC MEDICINE** 2011; 28: 199-205 (IF: 3,036)

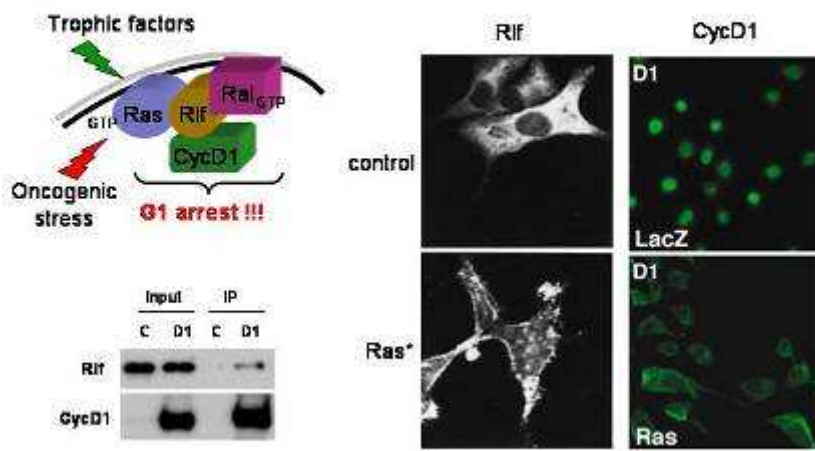
- **Wägner AM, Santana A, Herández M, Wiebe JC, Nóvoa J, Mauricio D; The T1DGC6.** Predictors of associated autoimmune diseases in families with type 1 diabetes: results from the Type 1 Diabetes Genetics Consortium. **DIABETES/METABOLISM RESEARCH & REVIEWS** 2011; **27**:493-498 (IF: 3,094)
- **Wen L, Green EA, Stratmann T, Panosa A, Gomis R, Eynon EE, Flavell RA, Mezquita JA, Mora C.** In vivo diabetogenic action of CD4(+) T lymphocytes requires Fas expression and is independent of IL-1 and IL-18. **EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY** 2011; **41**: 1344-1351 (IF: 4,942)

5.3 Àrea 3: Models Cel·lulars i Moleculars de Patologies Humanes, Modelos Celulares y Moleculares en Patologías Humanas, Cellular and Molecular Models in Human Pathology.

Grup de Cicle Cel·lular, Grupo de Ciclo Celular, Cell Cycle Group.

Tel. 973702438 eloi.gari@cmb.udl.cat

CycD1 binds Rlf, a Ral^{GEF} involved in cell transformation



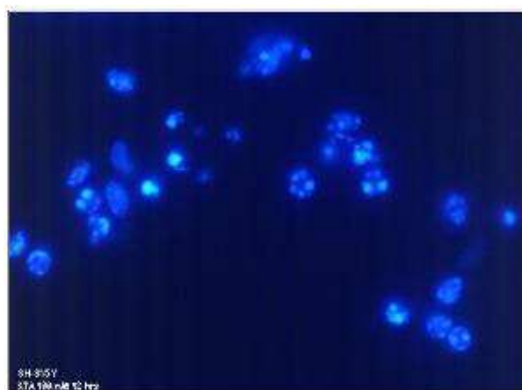
Components:



| Cicle cel·lular | | | |
|-----------------|--------------|-----------------|------------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Aguayo | Rafael | Llicenciat/da | Metge/ssa resident |
| Al Medawar | Siba | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral MEC |
| Bermúdez | Marcel·lí | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral MEC |
| Casanova | Josep Manel | Doctor/a | Titular d'universitat |
| Colomina | Neus | Doctor/a | Professor/a agregat/ada |
| Ferrezuelo | Francisco | Doctor/a | Professor/a agregat/ada |
| Garí | Eloi | Doctor/a | Professor/a Agregat/ada, IP |
| Pérez | Noel | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Pociño | Irene | Llicenciat/da | Tècnic/a de laboratori |
| Rafel | Marta | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral MEC |
| Rius | Sònia | FP | Tècnic/a de laboratori |
| Torres | Jordi | Doctor/a | Professor/a Agregat/ada, IP |

Grup de Senyalització Cel·lular i Apoptosi, Grupo de Señalización Celular y Apoptosis, Cell Signalling and Apoptosis Group

Tel. 973702213 daniel.sanchis@cmb.udl.cat; marta.llovera@cmb.udl.cat;

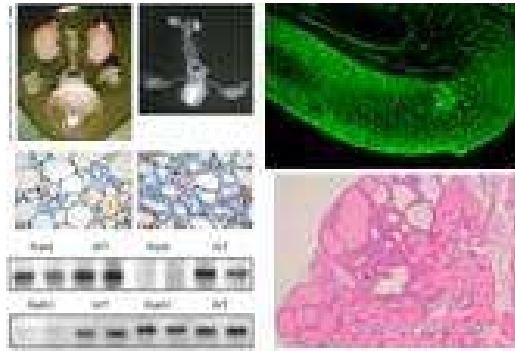


Components:

| Senyalització cel·lular i apoptosi | | | |
|---|---------------|-----------------|------------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Blasco | Natividad | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Cardona | Maria | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Cornago | Marta | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Llovera | Marta | Doctor/a | Professor/a Agregat/ada, IP |
| Sanchís | Daniel | Doctor/a | Professor/a Agregat/ada, IP |
| Ye | Junmei | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |

Grup de Senyalització Oncogènica i del Desenvolupament, Grupo de Señalización Oncogénica y del Desarrollo, Developmental and Oncogenic Signalling Group

Tel. 973702200 mario.encinas@mex.udl.cat



Components:



| Senyalització Oncogènica I Del Desenvolupament | | | |
|--|--------|---------------|-----------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Encinas | Mario | Doctor/a | Professor/a Agregat/ada, IP |
| Gou | Myriam | Doctor/a | Becari/a postdoctoral |
| Macià | Ana | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Vaquero | Marta | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |

Grup de Senyalització per Calci i Diferenciació Neuronal, Grupo de Señalización por Calcio y Diferenciación Neuronal, Calcium Signalling and Neuronal Differentiation Group

Tel. 973702200 c.canti@mex.udl.cat j.herreros@cmb.udl.cat

Components:

| Senyalització per calci i diferenciació neuronal | | | |
|--|---------------|-----------------|------------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Bhardwaj | Deepshikha | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Cantí | Carlos | Doctor/a | Professor/a Agregat/ada, IP |
| Das | Arindam | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Herreros | Judith | Doctor/a | Professor/a Agregat/ada, IP |
| Nàger | Mireia | Llicenciat/da | Investigador/a contractat/da |
| Pushparaj | Charumathi | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |

5.3.1 Projectes de Recerca vigents a 2011, Proyectos de Investigación vigentes en 2011, Research Grants active during 2011.

| Models cel·lulars i moleculars de patologies humanes | | | |
|--|------------|-----------|----------------|
| Any | Agencia | Projectes | Import (€) |
| 2008 | ISCIII | 1 | 168.190 |
| 2008 | MICINN | 1 | 121.000 |
| 2009 | MICINN | 1 | 160.000 |
| 2009 | ISCIII | 1 | 101.500 |
| 2010 | Marató TV3 | 1 | 189.537 |
| 2010 | MICINN | 1 | 96.800 |
| Totals | | 6 | 836.027 |

| Models cel·lulars i moleculars de patologies humanes | | |
|--|-----------|----------------|
| Projectes actius per grups | Projectes | Import (€) |
| Cicle cel·lular | 2 | 256.800 |
| Senyalització cel·lular i apoptosi | 2 | 221.500 |
| Senyalització Oncogènica i Del Desenvolupament | 1 | 189.537 |
| Senyalització per calci i diferenciació neuronal | 1 | 168.190 |
| Total General | 6 | 836.027 |

5.3.2 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, Publicaciones Indexadas con Factor Impacto, Indexed Publications with Impact Factor.

| Models cel·lulars i moleculars de patologies humanes | | | |
|--|----------|----------|------------|
| Any | IF Total | Articles | Mitjana IF |
| 2011 | 62,543 | 6 | 10,424 |

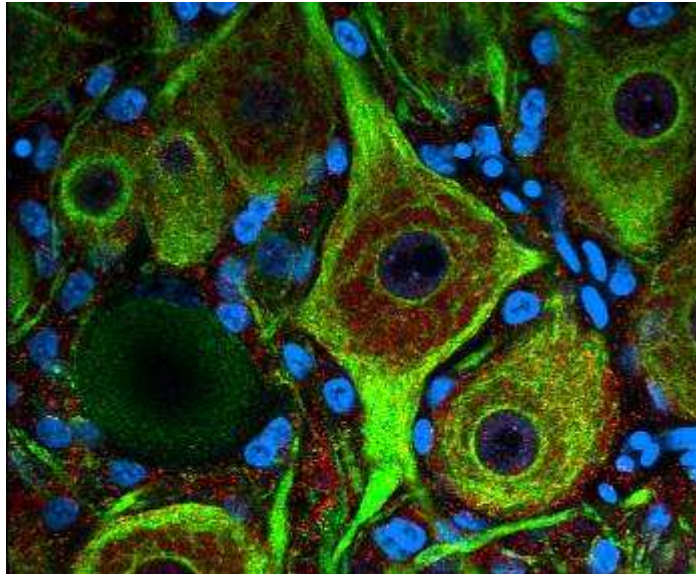
2011

- **Casanova JM, Soria X, Borrego L, de Argila D, Ribera M, Pujol R.** Portfolios: A Tool for the Training and Assessment of Residents in Dermatology, Part 1. **ACTAS DERMOSIFILIOGRÁFICA** 2011; **102**: 244-254 (IF: 0)
- **Casanova JM, Soria X, Borrego L, De Argila D, Ribera M, Pujol RM.** Portfolios: A Tool for the Training and Assessment of Residents in Dermatology, Part 2. **ACTAS DERMOSIFILIOGRÁFICAS** 2011; **102**: 325-335 (IF: 0)
- **Fernández RM, Ruiz-Miró M, Dolcet X, Aldea M, Garí E.** Cyclin D1 interacts and collaborates with Ral GTPases enhancing cell detachment and motility. **ONCOGENE** 2011; **30**: 1936-1949 (IF: 7,414)
- **Ruiz-Miró M, Colomina N, Fernández RM, Garí E, Gallego C, Aldea M.** Translokín (Cep57) Interacts with Cyclin D1 and Prevents its Nuclear Accumulation in Quiescent Fibroblasts. **TRAFFIC** 2011; **12**: 549-562 (IF: 5,278)
- **Torres-Rosell J, Losada A.** Smc5 flies solo. **CELL CYCLE** 2011; **10**: 879-888 (IF: 4,999)
- **Georgieva MV, de Pablo Y, Sanchis D, Comella JX, Llovera M.** Ubiquitination of TrkA by Nedd4-2 regulates receptor lysosomal targeting and mediates receptor signaling. **JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY** 2011; **117**: 479-793 (IF: 4,337)
- **McDermott-Roe C, Ye J, Ahmed R, Sun XM, Serafín A, Ware J, Bottolo L, Muckett P, Cañas X, Zhang J, Rowe GC, Buchan R, Lu H, Braithwaite A, Mancini M, Hauton D, Martí R, García-Arumí E, Hubner N, Jacob H, Serikawa T, Zidek V, Papousek F, Kolar F, Cardona M, Ruiz-Meana M, García-Dorado D, Comella JX, Felkin LE, Barton PJ, Arany Z, Pravenec M, Petretto E, Sanchis D, Cook SA.** Endonuclease G is a novel determinant of cardiac hypertrophy and mitochondrial function. **NATURE** 2011; **478**: 114-118 (IF: 36,104)
- **Zhang J, Ye J, Altafaj A, Cardona M, Bahi N, Llovera M, Cañas X, Cook SA, Comella JX, Sanchis D.** EndoG Links Bnip3-Induced Mitochondrial Damage and Caspase-Independent DNA Fragmentation in Ischemic Cardiomyocytes. **PLOS ONE** 2011; **6**: e17998 (IF: 4,411)

5.4 Àrea 4: Neurociències, Neurociencias, Neurosciences.

Grup de Patologia de la Motoneurona, Grupo de Patología de la Motoneurona, Motoneuron Pathology Group.

Tel. 973702440 jordi.caldero@mex.udl.cat



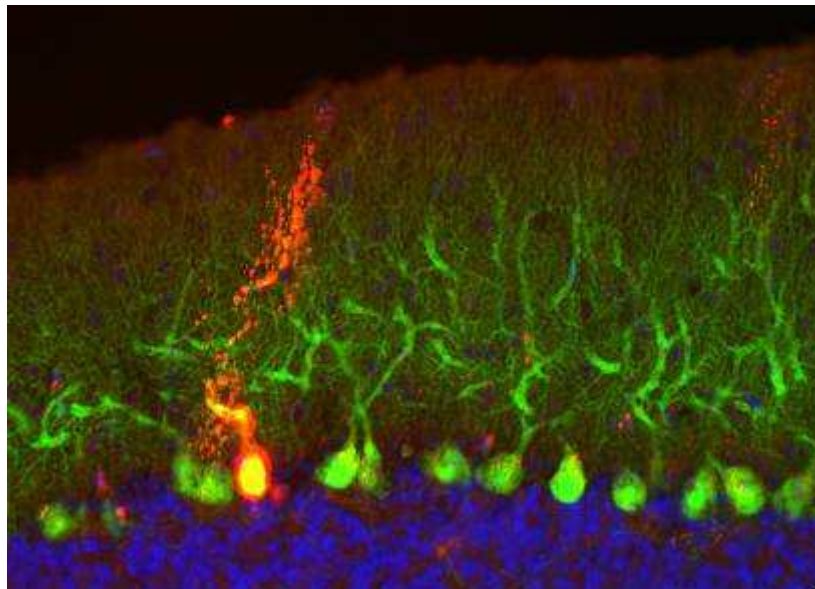
Components:



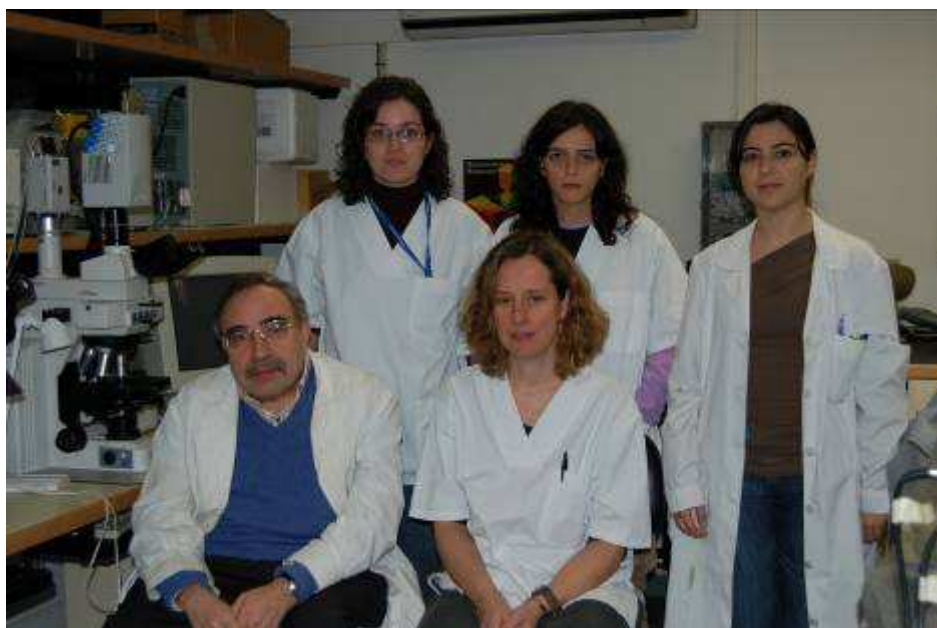
| Desenvolupament del sistema nerviós i mort cel·lular programada | | | |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Calderó | Jordi | Doctor/a | Catedràtic/a d'universitat, IP |
| Ciutat | Dolors | Doctor/a | Titular d'universitat |
| Correa | Francisco Javier | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Piedrafita | Lídia | Diplomat/da | Tècnic/a de laboratori |
| Tarabal | Olga | Doctor/a | Titular d'universitat |

Grup de Patologia Neuromuscular Experimental, Grupo de Patología Neuromuscular Experimental, Experimental Neuromuscular Group.

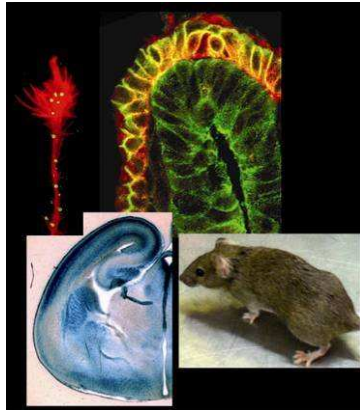
Tel. 973702427 josep.esquerda@mex.udl.cat



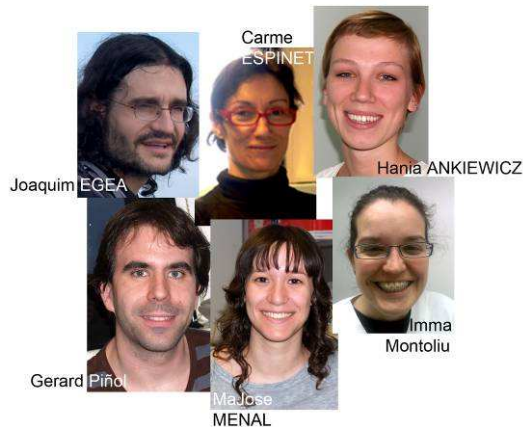
Components:



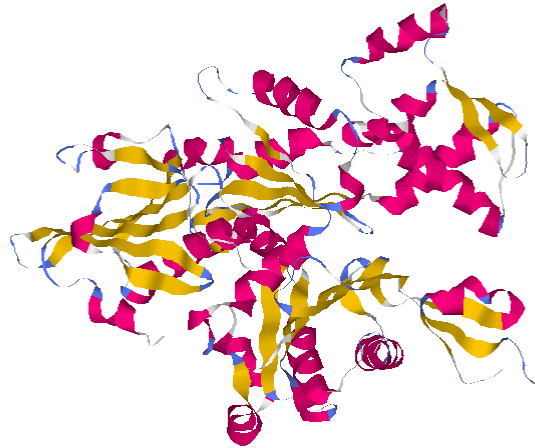
| Patologia neuromuscular experimental | | | |
|---|-----------------|-----------------|---------------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Casanovas | Anna | Doctor/a | Titular d'universitat |
| Dachs | Elisabet | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Esquerda | Josep E. | Doctor/a | Catedràtic/a d'universitat, IP |
| Hereu | Marta | FP | Tècnic/a de laboratori |
| Sabado | Javier | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |



Components:



| Neurobiologia Molecular i del Desenvolupament | | | |
|---|---------------------|-----------------|--|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Chauhan | Disha | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Egea | Joaquim | Doctor/a | Investigador/a Ramón y Cajal (IP) |
| Espinet | Carme | Doctor/a | Professor/a titular d'universitat |
| Fleitas | Catherine | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Menal | M ^a José | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Montoliu | Imma | FP | Tècnic/a de laboratori |
| Piñol | Gerard | Doctor/a | Col·laborador/a |



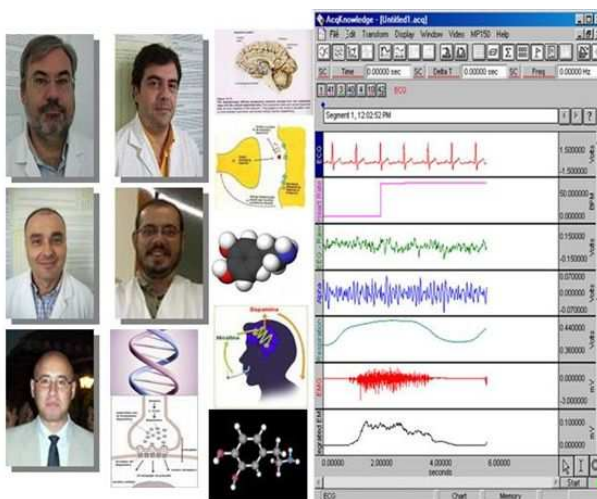
Components:



| Biofísica molecular i cel·lular | | | |
|---------------------------------|-------|----------|------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Mozo | Angel | Doctor/a | Catedràtic d'universitat, IP |

Grup de Models psicobiològics de la personalitat: neurotransmissió i genètica de la conducta, Grupo de Modelos Psicobiológicos de la personalidad: Neurotransmisión y genética de la conducta, Research Group on Psychobiological Personality Models: Neurotransmission and Behavioural Genetics.

Tel. 973702326 aluja@pip.udl.es

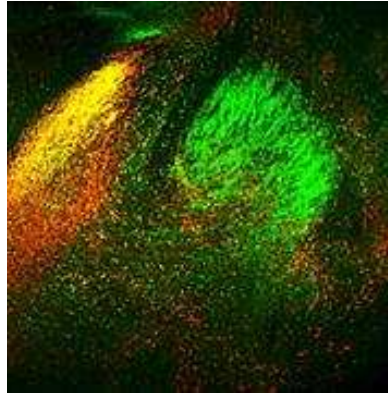


Components:

| Models psicobiològics de la personalitat: neurotransmissió i genètica de la conducta | | | |
|--|----------|---------------|-----------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Aluja | Anton | Doctor/a | Catedràtic/a d'Universitat, IP |
| Balada | Ferran | Doctor/a | Professor/a Titular d'Universitat |
| Blanch | Àngel | Llicenciat/da | Professor/a agregat/da |
| Gallart | Salvador | Doctor/a | Professor/a associat/da |
| Moya | Jorge | Doctor/a | Professor/a agregat/da |

Grup de Desenvolupament i evolució del cervell, Grupo de Desarrollo y evolución del cerebro, Brain development and evolution Group.

Tel. 973702413 loreta.medina@mex.udl.cat



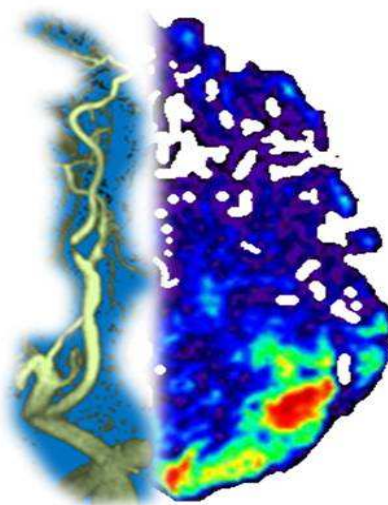
Components:



| Desenvolupament i evolució del cervell | | | |
|--|---------------|----------------|---------------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Abellán | Antonio | Doctor/a | Professor/a Lector/a |
| Desfilis | Ester | Doctor/a | Titular d/Universitat |
| Medina | Loreta | Doctora | Catedràtic/a d'universitat, IP |
| Vicario | Alba | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |

**Grup de Neurociències clíniques, Grupo de Neurociencias clínicas, Clinical
Neurosciences Group.**

Tel. 973702718 fpurroygarcia@gmail.com



Components:



| Neurociències clíniques | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Begué | Robert | Llicenciat/da | Metge/ssa especialista |
| Benabdelhak | Ikram | Diplomat/da | Infermer/a |
| Boix | Marc | Llicenciat/da | Metge/ssa especialista |
| Brieva | Luis | Doctor/a | Professor/a Titular d'Universitat |
| Farré | Joan | Llicenciat/da | Metge/ssa adjunt/a |
| Gil | Anna | Llicenciat/da | Psicòleg/oga especialista |
| Gil | M ^a Isabel | Llicenciat/da | Metge/ssa especialista |
| Purroy | Francesc | Doctor/a | Professor/a titular d'Universitat, IP |
| Quílez | Alejandro | Llicenciat/da | Metge/ssa adjunt/a |
| Sanahuja | Jordi | Llicenciat/da | Metge/ssa adjunt/a |
| Setó | Eloïsa | Diplomat/da | Infermer/a |
| Suárez | Idalmis | Llicenciat/da | Investigador/a contractat/ada |

5.4.1 Projectes de Recerca concedits a 2011, Proyectos de Investigación obtenidos en 2011, Research Grants obtained in 2011.

| Neurociència | | |
|--|-----------|----------------|
| Projectes concedits a l'any 2011 per grups | 2011 | |
| Grup | Projectes | Import (€) |
| Patologia neuromuscular experimental | 1 | 145.200 |
| Models psicobiològics de la personalitat: neurotransmissió i genètica de la conducta | 1 | 70.180 |
| Neurociències clíniques | 2 | 396.593 |
| Total General | 4 | 611.973 |

5.4.2 Projectes de Recerca vigents a 2011, **Proyectos de Investigación vigentes en 2011**, **Research Grants active during 2011.**

| Neurociència | | | |
|---------------|------------|-----------|----------------|
| Any | Agència | Projectes | Import (€) |
| 2008 | ISCIH | 1 | 63.162 |
| 2008 | MICINN | 1 | 169.400 |
| 2008 | MECI | 1 | 15.488 |
| 2009 | MICINN | 2 | 234.740 |
| 2011 | ISCIH | 1 | 97.140 |
| 2011 | MARATO TV3 | 1 | 299.453 |
| 2011 | MICINN | 2 | 215.380 |
| Totals | | 9 | 846.713 |

| Neurociència | | |
|--|-----------|----------------|
| Projectes actius per grups | Projectes | Import (€) |
| Desenvolupament del sistema nerviós i mort cel·lular programada | 1 | 108.900 |
| Patologia neuromuscular experimental | 2 | 314.600 |
| Models psicobiològics de la personalitat: neurotransmissió i genètica de la conducta | 2 | 85.668 |
| Desenvolupament i evolució del cervell | 1 | 459.755 |
| Neurociències clíniques | 3 | 63.162 |
| Total General | 9 | 846.713 |

5.4.3 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, **Publicaciones Indexadas con Factor Impacto**, **Indexed Publications with Impact Factor.**

| Neurociència | | | |
|--------------|----------|----------|------------|
| Any | IF Total | Articles | Mitjana IF |
| 2011 | 137,397 | 36 | 3,817 |

2011

- **Dachs E, Hereu M, Piedrafita L, Casanovas A, Caldero J, Esquerda JE.** Defective Neuromuscular Junction Organization and Postnatal Myogenesis in Mice With Severe Spinal Muscular Atrophy. **JOURNAL OF NEUROPATHOLOGY AND EXPERIMENTAL NEUROLOGY** 2011; **70**: 444-461 (IF: 4,190)
- **Texidó L, Hernández S, Martín-Satué M, Povedano M, Casanovas A, Esquerda J, Marsal J, Solsona C.** Sera from amyotrophic lateral sclerosis patients induce the non-canonical activation of NMDA receptors "in vitro". **NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL** 2011; **59**: 954-964 (IF: 3,601)

- **García JJ, Piñol-Ripoll G, Martínez-Ballarín E, Fuentes-Broto L, Miana-Mena FJ, Venegas C, Caballero B, Escames G, Coto-Montes A, Acuña-Castroviejo D.** Melatonin reduces membrane rigidity and oxidative damage in the brain of SAMP(8) mice. **NEUROBIOLOGY OF AGING** 2011; **32**: 2045-2054 (IF: 6,634)
- **Yamagishi S, Hampel F, Hata K, Del Toro D, Schwark M, Kvachnina E, Bastmeyer M, Yamashita T, Tarabykin V, Klein R, Egea J.** FLRT2 and FLRT3 act as repulsive guidance cues for Unc5-positive neurons. **EMBO JOURNAL** 2011; **30**: 2920-2933 (IF: 10,124)
- **Alemany S, Arias B, Aguilera M, Villa H, Moya J, Ibáñez MI, Vossen H, Gastó C, Ortet G, Fañanás L.** Childhood abuse, the BDNF-Val66Met polymorphism and adult psychotic-like experiences. **BRITISH JOURNAL OF PSYCHIATRY** 2011; **199**: 38-42 (IF: 5,947)
- **Aluja A, Becoña E, Botella C, Colom R, Echeburúa E, Forns M, Pérez M, Vila J.** [Web of Science production quality indicators of ten professors' at the Area of Personality, Assessment and Psychological Treatment: Additional contributions to Olivas-Ávila y Musi-Lechuga study.] **PSICOTHEMA** 2011; **23**: 267-273 (IF: 0,939)
- **Aluja A, Blanch A.** Neuropsychological Behavioral Inhibition System (BIS) and Behavioral Approach System (BAS) Assessment: A Shortened Sensitivity to Punishment and Sensitivity to Reward Questionnaire Version (SPSRQ-20). **JOURNAL OF PERSONALITY ASSESSMENT** 2011; **93**: 628-636 (IF: 1,546)
- **Aluja A, Blanch A.** The five and seven factors personality models: differences and similitude between the TCI-R, NEO-FFI-R and ZKPQ-50-CC. **SPANISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY** 2011; **14**: 659-666 (IF: 0,704)
- **Aluja A, García LF, Blanch A, Fibla J.** Association of androgen receptor gene, CAG and GGN repeat length polymorphism and impulsive-disinhibited personality traits in inmates: the role of short-long haplotype. **PSYCHIATRIC GENETICS** 2011; **21**: 229-239 (IF: 2,061)
- **Baudin N, Aluja A, Rolland JP, Blanch A.** THE ROLE OF PERSONALITY IN SATISFACTION WITH LIFE AND SPORT. **BEHAVIORAL PSYCHOLOGY** 2011; **19**: 331-343 (IF: 0,421)
- **Blanch A, Aluja A.** Personality and job stress: a comparison of direct effects on parenting. **SPANISH JOURNAL OF PSYCHOLOGY** 2011; **14**: 667-674 (IF: 0,704)
- **Lavega P, Filella G, Agulló MJ, Soldevila A, March J.** Understanding emotions through games: Helping trainee teachers to make decisions. **ELECTRONIC JOURNAL OF RESEARCH IN EDUCATIONAL PSYCHOLOGY** 2011; **9**: 617-640 (IF: 0)
- **Lucas Carrasco R, Però M, March J.** Overall quality of life in persons with dementia. **REVISTA DE NEUROLOGIA** 2011; **52**: 139-146 (IF: 1,218)
- **Lucas-Carrasco R, Skevington SM, Gómez-Benito J, Rejas J, March J.** Using the WHOQOL-BREF in Persons With Dementia: A Validation Study. **ALZHEIMER DISEASE AND ASSOCIATED DISORDERS** 2011; **25**: 345-354 (IF: 2,583)
- **Mezquita L, Stewart SH, Ibáñez MI, Ruipérez MA, Villa H, Moya J, Ortet G.** Drinking motives in clinical and general populations. **EUROPEAN ADDICTION RESEARCH** 2011; **17**: 250-261 (IF: 1,783)
- **Bupesh M, Abellán A, Medina L.** Genetic and experimental evidence support the continuum of the central extended amygdala and a multiple embryonic origin of its principal neurons. **JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY** 2011; **519**: 3507-3531 (IF: 3,774)

- **Bupesh M, Legaz I, Abellán A, Medina L.** Multiple telencephalic and extratelencephalic embryonic domains contribute neurons to the medial extended amygdala. **JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY** 2011; **519**: 1505-1525 (IF: 3,774)
- **Kuenzel WJ, Medina L, Csillag A, Perkel DJ, Reiner A.** The avian subpallium: New insights into structural and functional subdivisions occupying the lateral subpallial wall and their embryological origins. **BRAIN RESEARCH** 2011; **1424**: 67-101 (IF: 2,623)
- **Medina L, Bupesh M, Abellán A.** Contribution of Genoarchitecture to Understanding Forebrain Evolution and Development, with Particular Emphasis on the Amygdala. **BRAIN, BEHAVIOR AND EVOLUTION** 2011; **78**: 216- 236 (IF: 1,968)
- **Abilleira S, Dávalos A, Chamorro A, Alvarez-Sabín J, Ribera A, Gallofré M; Catalan Stroke Code and Thrombolysis Study Group.** Outcomes of intravenous thrombolysis after dissemination of the stroke code and designation of new referral hospitals in Catalonia: the Catalan Stroke Code and Thrombolysis (Cat-SCT) Monitored Study. **STROKE** 2011; **42**: 2001-2006 (IF: 5,756)
- **Arroyo E, Grau C, Ramo-Tello C, Parra J, Sánchez-Soliño O; GAP Study Group.** Adherence to disease-modifying therapies in spanish patients with relapsing multiple sclerosis: two-year interim results of the global adherence project. **EUROPEAN NEUROLOGY** 2011; **65**: 59-67 (IF: 1,760)
- **Bousser MG, Amarenco P, Chamorro A, Fisher M, Ford I, Fox KM, Hennerici MG, Mattle HP, Rothwell PM, de Cordoüe A, Fratacci MD; PERFORM Study Investigators.** Terutroban versus aspirin in patients with cerebral ischaemic events (PERFORM): a randomised, double-blind, parallel-group trial. **LANCET** 2011; **377**: 2013-2022 (IF: 33,633)
- **Devonshire V, Lapierre Y, Macdonell R, Ramo-Tello C, Patti F, Fontoura P, Suchet L, Hyde R, Balla I, Frohman EM, Kieseier BC; GAP Study Group.** The Global Adherence Project (GAP): a multicenter observational study on adherence to disease-modifying therapies in patients with relapsing-remitting multiple sclerosis. **EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY** 2011; **18**: 69-77 (IF: 3,765)
- **Fernández O, Fernández V, Baumstarck-Barrau K, Muñoz L, Gonzalez Alvarez Mdel M, Arrabal JC, León A, Alonso A, López-Madróna JC, Bustamante R, Luque G, Guerrero M, di Cantogno EV, Auquier P; MusiQoL study group of Spain.** Validation of the spanish version of the Multiple Sclerosis International Quality of Life (MusiQoL) questionnaire. **BMC NEUROLOGY** 2011; **11**: 127-127 (IF: 2,797)
- **Gil Villar MP, García Arguedas C, González Mingot C, Pérez Lázaro C.** Association of peripheral facial nerve palsy and seropositivity of HTLV 1, a case report. **NEUROLOGIA** 2011; **26**: 372-373 (IF: 0,589)
- **Giles MF, Albers GW, Amarenco P, Arsava EM, Asimos AW, Ay H, Calvet D, Coutts SB, Cucchiara BL, Demchuk AM, Johnston SC, Kelly PJ, Kim AS, Labreuche J, Lavallee PC, Mas JL, Merwick A, Olivot JM, Purroy F, Rosamond WD, Sciolla R, Rothwell PM.** Early stroke risk and ABCD2 score performance in tissue- vs time-defined TIA: A multicenter study. **NEUROLOGY** 2011; **77**: 1222-1228 (IF: 8,017)
- **González Mingot C, Santos Lasaosa S, García Arguedas C, Ballester Marco L, Mauri Llerda JA.** Migralepsy; a controversial entity. **NEUROLOGIA** 2011; **26**: 120-122 (IF: 0,589)
- **González Mingot C, Velázquez Benito A, Gil Villar MP, Iñiguez Martínez C.** Macropsia, micropsia, allesthesia and dyschromatopsia after occipital intraparenchymal haemorrhage. **NEUROLOGIA** 2011; **26**: 188-189 (IF: 0,589)

- **López Fernández JC, Arenillas Lara J, Calleja Puerta S, Botia Paniagua E, Casado Naranjo I, Deyá Arbona E, Escribano Soriano B, Freijo Guerrero MM, Geffners Sclarsky D, Gil Núñez A, Gil Peralta A, Gil Pujadas A, Gómez Escalonilla C, Lago Martín A, Larracochea Jausoro J, Legarda Ramírez I, Maestre Moreno J, Manciñeiras Montero JL, Mola Caballero De Rodas S, Moniche Álvarez F, Muñoz Arrondo R, Vidal Sánchez JA, Purroy García F, Ramírez Moreno JM, Rebollo Álvarez Amandi M, Rubio Borrego F, Segura Martín T, Tejada García J, Tejero Juste C, Masjuan Vallejo J.** Health care resources for stroke patients in Spain, 2010: analysis of a national survey by the Cerebrovascular Diseases Study Group. **NEUROLOGÍA** 2011; **26**: 449-454 (IF: 0,589)
- **Masjuan J, Alvarez-Sabín J, Arenillas J, Calleja S, Castillo J, Dávalos A, Tejedor ED, Freijo M, Gil-Núñez A, Fernández JC, Maestre JF, Vila EM, Morales A, Purroy F, Ramírez JM, Segura T, Serena J, Tejada J, Tejero C.** [Stroke health care plan (ICTUS II. 2010).] **NEUROLOGÍA** 2011; **26**: 383-393 (IF: 0,589)
- **Miana-Mena FJ, González-Mingot C, Larrodé P, Muñoz MJ, Oliván S, Fuentes-Broto L, Martínez-Ballarín E, Reiter RJ, Osta R, García JJ.** Monitoring systemic oxidative stress in an animal model of amyotrophic lateral sclerosis. **JOURNAL OF NEUROLOGY** 2011; **258**: 762-769 (IF: 3,853)
- **Miana-Mena FJ, Piedrafita E, González-Mingot C, Larrodé P, Muñoz MJ, Martínez-Ballarín E, Reiter RJ, Osta R, García JJ.** Levels of membrane fluidity in the spinal cord and the brain in an animal model of amyotrophic lateral sclerosis. **JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES**. 2011; **43**: 181-186 (IF: 3,637)
- **Purroy F, Cruz Esteve I, Galindo Ortego MG, Marsal Mora JR, Oró M, Plana A.** [Survey of the knowledge and management of transient ischemic attacks among primary care physicians and nurses.] **NEUROLOGÍA** 2011; **26**: 200-207 (IF: 0,589)
- **Purroy F, Begué R, Gil MI, Quílez A, Sanahuja J, Brieva L, Piñol-Ripoll G.** Patterns of diffusion-weighted magnetic resonance imaging associated with etiology improve the accuracy of prognosis after transient ischaemic attack. **EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY** 2011; **18**: 121-128 (IF: 3,765)
- **Tur C, Montalban X, Tintoré M, Nos C, Río J, Aymerich FX, Brieva L, Téllez N, Perkal H, Comabella M, Galán I, Calle D, Sastre-Garriga J, Rovira A.** Interferon Beta-1b for the Treatment of Primary Progressive Multiple Sclerosis: Five-Year Clinical Trial Follow-up. **ARCHIVES OF NEUROLOGY** 2011; **68**: 1421-1427 (IF: 7,108)
- **Vera R, Lago A, Fuentes B, Gállego J, Tejada J, Casado I, Purroy F, Delgado P, Simal P, Martí-Fàbregas J, Vivancos J, Díaz-Otero F, Freijo M, Díez-Tejedor E, Gil-Núñez A, Egido J, Reig G, Calle ML, de Leciñana MA, Masjuan J;** en representación del Proyecto Ictus del Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares de la Sociedad Española de Neurología. [In-hospital ischemic strokes in patients admitted to Cardiology and Cardiac Surgery departments. Multi-centre registry.] **MEDICINA CLÍNICA** 2011; **137**: 479-483 (IF: 1,413)
- **Vera R, Lago A, Fuentes B, Gállego J, Tejada J, Casado I, Purroy F, Delgado P, Simal P, Martí-Fàbregas J, Vivancos J, Díaz-Otero F, Freijo M, Masjuan J.** In-hospital stroke: a multi-centre prospective registry. **EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY** 2011; **18**: 170-176 (IF: 3,765)

5.5 Area 5: Medicina Clínica, Medicina Clínica, Clinical Medicine.

Grup de recerca en Farmacoepidemiologia, Grupo de Investigación en Farmacoepidemiología, Pharmacoepidemiology Research Group.

Tel. 973705220 jas@arnau.scs.es



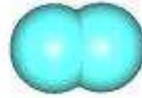
Components:



| Farmacoepidemiologia | | | |
|-----------------------|--------------------|----------------------|--|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Aragones | Ana | Doctor/a | Investigador/a contractat/da |
| Aresté | Mireia | FP | Tècnic/a de laboratori |
| Barcenilla | Fernando | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista, IP |
| Barios | Matilde | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Bosch | Jordi | Llicenciat/da | Professor/a Associat/ada |
| Cano | Manel | Llicenciat/da | Cap de secció |
| Castellana | Dolors | Infermer/a | Infermer/a |
| Figueras | Anna | Llicenciat/da | Investigador/a contractat/da |
| Huerva | Valentín | Doctor/a | Metge/ssa especialista |
| Jover | Alfredo | Doctor/a | Facultatiu/iva especialista, IP |
| Mangués | Irene | Doctor/a | Facultatiu/iva especialista |
| Martínez | Verònica | Diplomat/da | Infermer/a |
| Nabal | Maria | Doctor/a | Professor/a Associat/ada |
| Olmo | Mireia | Llicenciat/da | Investigador/a contractat/da |
| Ortas | Rosario | Doctor/a | Metge/ssa especialista |
| Piñol | Esther | Diplomat/da | Infermer/a |
| Pique | Manel | Llicenciat/da | Professor/a Associat/ada |
| Puig | Teresa | Llicenciat/da | Metge/ssa especialista |
| Rodríguez | Angel | Doctor/a | Titular d'universitat |
| Rumi | Laura | Llicenciat/da | Farmacèutic/a |
| Schoenenberger | Joan Antoni | Doctor/a | Professor/a Associat/ada, IP |
| Servia | Lluis | Llicenciat/da | Professor/a Associat/ada |
| Torres | Joan | Llicenciat/da | Estadístic/a epidemiòlec/oga |
| Worner | Fernando | Doctor/a | Metge/ssa especialista |
| Zapata | Amalia | Llicenciat/da | Infermer/a |

Grup de Patologia Respiratòria, Grupo de Patología Respiratoria, Respiratory Pathology Group.

Tel. 973705372 fbarbe@arnau.scs.es



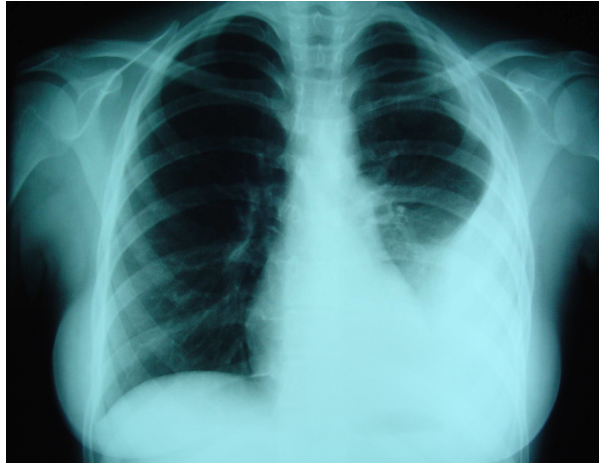
Components:



| Patologia respiratòria | | | |
|------------------------|------------|---------------|-----------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Barbé | Ferran | Doctor/a | Cap de servei; IP |
| Esquinas | Cristina | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |
| Falguera | Miquel | Doctor/a | Titular d'universitat |
| Lumbierres | Marina | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |
| Mínguez | Olga | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |
| Pascual | Lidia | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |
| Pifarré | Ricard | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |
| Rozadilla | Joan Ramon | Doctor/a | Metge/ssa especialista |
| Ruiz | Agustín | Doctor/a | Facultatiu/iva especialista |
| Sánchez | Manuel | Doctor/a | Investigador/a FIS |
| Torres | Gerard | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |
| Vilà | Manuel | Doctor/a | Professor/a Associat/ada |

Grup de Malalties de la Pleura, Grupo de Enfermedades de la Pleura, Pleural Diseases Group.

Tel. 973248100 jmporcel@arnau.scs.es



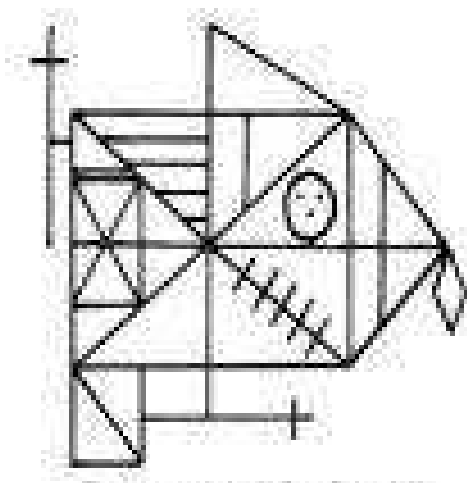
Components:



| Malalties de la pleura | | | |
|------------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Bielsa | Sílvia | Llicenciat/da | Metge/ssa especialista |
| Esquerda | Aureli | Llicenciat/da | Metge/ssa especialista |
| Pardina | Marina | Llicenciat/da | Metge/ssa especialista |
| Porcel | José Manuel | Doctor/a | Titular d'universitat, IP |
| Salud | Antonieta | Doctor/a | Titular d'escola universitària |

Grup de Fonaments Biològics dels Trastorns Mentals, Grupo de Fundamentos Biológicos de los Transtornos Mentales, Biologic Basis of Mental Disorders Group.

Tel. 973727060 pifarre@gss.scs.es



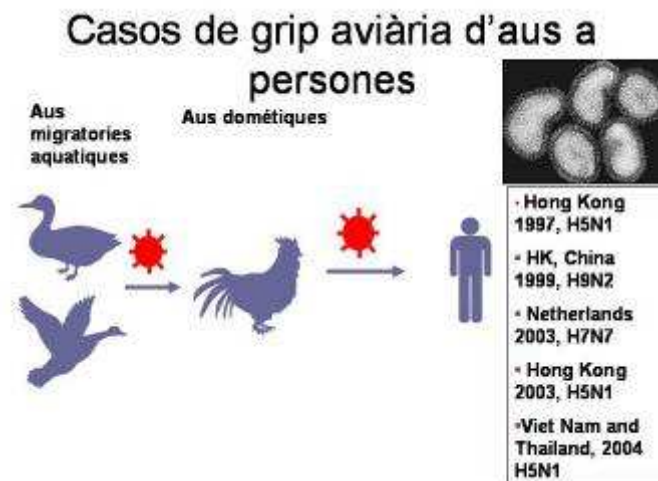
Components:



| Fonaments biològics dels trastorns mentals | | | |
|--|--------------|-----------------|---------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Abella | Francesc | Doctor/a | Professor/a Associat/ada |
| Batalla | Iolanda | Doctor/a | Facultatiu/iva especialista |
| Bellido | José Ramon | Llicenciat/da | Altres |
| Bosa | Laura | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |
| Castán | Ester | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |
| Esquerda | Montse | Doctor/a | Associat/da cirurgia |
| Guilera | Teresa | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |
| Miquel | Eva | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |
| Miret | Salvador | Llicenciat/da | Associat/da |
| Mur | Maria | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |
| Pifarré | Josep | Doctor/a | Professor Associat/da IP |
| Torrent | Aurora | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |

Grup en Epidemiologia Aplicada, **Grupo de Epidemiología Aplicada**, **Applied Epidemiology Group**.

Tel. 973701634 pere.godoy@gencat.net



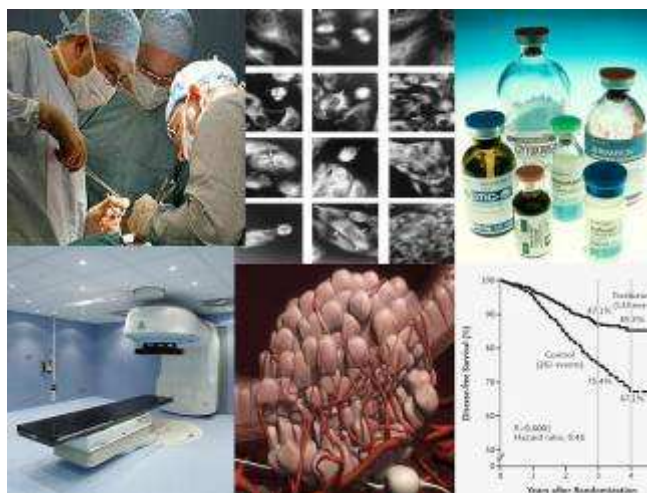
Components:



| Epidemiologia aplicada | | | |
|-------------------------------|-------------|-----------------|----------------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Alsedà | Miquel | Doctor/a | Professor/a Associat/ada |
| Falguera | Mireia | Llicenciat/da | Metge/ssa especialista |
| Galvan | Leonardo | Doctor/a | Metge/ssa especialista |
| Godoy | Pere | Doctor/a | Titular d'universitat, IP |
| March | Jaume | Doctor/a | Professor/a Associat/ada |
| Pena | Manuel | Doctor/a | Professor/a Associat/ada |
| Peñascal | Eduard | Llicenciat/da | Professor/a Associat/ada |
| Pujol | Jesús | Llicenciat/da | Professor/a Associat/ada |
| Santafé | Plàcido | Llicenciat/da | Professor/a Associat/ada |
| Serna | Catalina | Doctor/a | Professor/a Associat/ada |

Grup en Patologia Mamària, **Grupo de Patología Mamaria**, **Breast Pathology Group**.

Tel. 973705303 allombart@arnau.scs.es



Components:



| Patologia Mamària | | | |
|-------------------|---------------|----------------------|-----------------------------|
| Primer cognom | Nom | Grau | Categoria |
| Aguirre | Elena | Doctor/a | Facultatiu/iva especialista |
| Carceller | José Antonio | Doctor/a | Cap de servei |
| Cuevas | Dolors | Llicenciat/da | Altres |
| González | Serafín | Doctor/a | Facultatiu/iva especialista |
| Iglesias | Edelmiro | Doctor/a | Cap de secció |
| Llombart | Antoni | Llicenciat/da | Cap de servei; IP |
| Marquez | Diego | Doctor/a | Facultatiu/iva especialista |
| Martínez | David | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Morales | Serafin | Llicenciat/da | Facultatiu/iva especialista |
| Navarro | Núria | Llicenciat/da | Infermer/a |
| Novell | Ana | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |
| Tejero | Ruben | Llicenciat/da | Becari/a predoctoral |

5.5.1 Projectes de Recerca concedits a 2011, Proyectos de Investigación obtenidos en 2011, Research Grants obtained in 2011.

| Medicina clínica | | |
|--|-----------|---------------|
| Projectes concedits a l'any 2011 per grups | 2011 | |
| Grup | Projectes | Import (€) |
| Fonaments biològics dels trastorns mentals | 1 | 34.760 |
| Total General | 1 | 34.760 |

5.5.2 Projectes de Recerca vigents a 2011, Proyectos de Investigación vigentes en 2011, Research Grants active during 2011.

| Medicina clínica | | | |
|------------------|--|-----------|----------------|
| Any | Agencia | Projectes | Import (€) |
| 2008 | ISCIII | 2 | 34.485 |
| 2009 | SEPAR | 1 | 18.700 |
| 2009 | ISCIII | 4 | 150.605 |
| 2010 | ISCIII | 2 | 149.256 |
| 2010 | Ministerio de Sanidad y Política Social (MSPS) | 1 | 35.300 |
| 2011 | ISCIII | 1 | 34.760 |
| Totals | | 11 | 423.106 |

| Medicina clínica | | |
|--|-----------|----------------|
| Projectes actius per grups | Projectes | Import (€) |
| Farmacoepidemiologia | 3 | 49.945 |
| Malalties de la pleura | 1 | 62.300 |
| Fonaments biològics dels trastorns mentals | 2 | 43.956 |
| Patologia respiratòria | 4 | 198.205 |
| Patologia mamària | 1 | 49.000 |
| Total General | 11 | 423.106 |

5.5.3 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, **Publicaciones Indexadas con Factor Impacto**, Indexed Publications with Impact Factor.

| Medicina clínica | | | |
|------------------|----------|----------|------------|
| Any | IF Total | Articles | Mitjana IF |
| 2011 | 399,769 | 79 | 5,060 |

2011

- Alexander JH, Lopes RD, James S, Kilaru R, He Y, Mohan P, Bhatt DL, Goodman S, Verheugt FW, Flather M, Huber K, Liaw D, Husted SE, Lopez-Sendon J, De Caterina R, Jansky P, Darius H, Vinereanu D, Cornel JH, Cools F, Atar D, Leiva-Pons JL, Keltai M, Ogawa H, Pais P, Parkhomenko A, Ruzyllo W, Diaz R, White H, Ruda M, Geraldes M, Lawrence J, Harrington RA, Wallentin L; APPRAISE-2 Investigators. Apixaban with antiplatelet therapy after acute coronary syndrome. **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE** 2011; **365**: 699-708
- Anguita M, Fernández-Ortiz A, Worner F, Alonso A, Cequier A, Comín J, Heras M, Pan M, Macaya C. The Spanish Society of Cardiology and the ESC Clinical Practice Guidelines: Towards a New Orientation. **REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA** 2011; **64**: 795-796 (IF: 2,157)
- Asensio A, Alvarez-Espejo T, Fernandez-Crehuet J, Ramos A, Vaque-Rafart J, Bishopberger C, Hernandez Navarrete M, Calbo-Torrecillas F, Campayo J, Canton R; Estudio de Prevalencia de las Infecciones Nosocomiales en Espana (EPINE) Working Group. Trends in yearly prevalence of third-generation cephalosporin and fluoroquinolone resistant Enterobacteriaceae infections and antimicrobial use in Spanish hospitals, Spain, 1999 to 2010. **EURO SURVEILLANCE** 2011; **16**: 19983 (IF: 0)
- Badia M, Justes M, Serviá L, Montserrat N, Vilanova J, Rodríguez A, Trujillano J. Classification of mental disorders in the Intensive Care Unit. **MEDICINA INTENSIVA** 2011; **35**: 539-545 (IF: 1,496)
- Cabezas P, Porcel JM, Pueo E, Worner F. [Aerococcus urinae infective endocarditis.] **REVISTA CLÍNICA ESPAÑOLA** 2011; **211**: 434-435 (IF: 0,762)

- **Díaz E, Rodríguez A, Martín-Loeches I, Lorente L, del Mar Martín M, Pozo JC, Montejo JC, Estella A, Arenzana A, Rello J; H1N1 SEMICYUC Working Group.** Impact of obesity in patients infected with 2009 influenza A(H1N1). **CHEST** 2011; **139**: 382-386 (IF: 6,519)
- **Estrada V, Geijo P, Fuentes-Ferrer M, Garcia Alcalde ML, Rodrigo M, Galindo MJ, Munoz-Sanz A, Domingo P, Ribera E, Cosin J, Viciano P, Lozano F, Terron A, Vergara A, Teira R, Munoz-Sanchez J, Roca B, Sanchez T, Lopez-Aldeguer J, Deig E, Vidal F, Pedrol E, Castano-Carracedo M, Puig T, Garrido M, Suarez-Lozano I.** Dyslipidemia in HIV-infected women on antiretroviral therapy. Analysis of 922 patients from the Spanish VACH cohort. **BMC WOMEN'S HEALTH** 2011; **11**: 36-36 (IF: 0)
- **García-Ortega L, Arch O, Pérez-Canosa C, Lupión C, González C, Rodríguez-Baño J; Spanish Study Group of Nosocomial Infections (GEIH-SEIMC).** Control measures for *Acinetobacter baumannii*: a survey of Spanish hospitals. **ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGÍA CLÍNICA** 2011; **29**: 36-38 (IF: 1,656)
- **Grupo de Trabajo de la SEC sobre la guía de dislipemias:, Anguita M, Alegría E, Barrios V, Casanovas JA, Escobar C, León M, Luengo E, Llisterri JL; Comité de Guías de Práctica Clínica de la SEC:, Alonso A, Cequier A, Comín J, Fernández-Ortiz A, Heras M, Pan M, Worner F; Revisores del documento:, Barón G, Bernal E, Borrás X, Civeira F, Cordero A, Guallar E, Ibáñez B, Laclaustra M, de Pablo C, Pascual D, Ripoll T, Sanz G, Serrano S.** Comments on the 2011 ESC/EAS guidelines for the management of dyslipidemias. A report of the Task Force of the Clinical Practice Guidelines Committee of the Spanish Society of Cardiology. **REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA** 2011; **64**: 1090-1095 (IF: 2,157)
- **Huerva V.** Clinical Images: Peripheral ulcerative keratitis associated with rheumatoid arthritis. **ARTHRITIS AND RHEUMATISM** 2011; **63**: 2838-2838 (IF: 8,435)
- **Huerva V.** Oral Leukotriene Antagonists in Thyroid Eye Disease: Myth or Reality? **OPHTHALMIC PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY** 2011; **27**: 398-398 (IF: 0,643)
- **Huerva V.** Rituximab for treatment of graves orbitopathy. **ARCHIVOS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE OFTALMOLOGIA** 2011; **86**: 162-163 (IF: 0)
- **Huerva V, Sánchez MC, Muniesa MJ, Ruiz-Giner A.** Lacrimal surgery in patients with obstructive sleep apnea. **SLEEP MEDICINE** 2011; **12**: 1046-1047 (IF: 3,430)
- **Huerva V, Sanchez MC.** Refractive Outcome after Severe *Pseudomonas aeruginosa* Keratitis. **OPTOMETRY AND VISION SCIENCE** 2011; **88**: E548-E552 (IF: 1,628)
- **Huerva V, Sánchez MC, Ascaso FJ, Craver L, Fernández E.** Calciphylaxis and bilateral optic neuropathy. **JOURNAL FRANCAIS D'OPHTALMOLOGIE** 2011; **34**: 651-651 (IF: 0,454)
- **Kett DH, Azoulay E, Echeverria PM, Vincent JL; Extended Prevalence of Infection in ICU Study (EPIC II) Group of Investigators.** Candida bloodstream infections in intensive care units: analysis of the extended prevalence of infection in intensive care unit study. **CRITICAL CARE MEDICINE** 2011; **39**: 665-670 (IF: 6,254)
- **López-Pueyo MJ, Barcenilla-Gaite F, Amaya-Villar R, Garnacho-Montero J.** Antibiotic multiresistance in critical care units. **MEDICINA INTENSIVA** 2011; **35**: 41-53 (IF: 1,496)

- **Maraví-Poma E, Martin-Loeches I, Regidor E, Laplaza C, Cambra K, Aldunate S, Guerrero JE, Loza-Vazquez A, Arnau E, Almirall J, Lorente L, Arenzana A, Magret M, Reig Valero R, Marquez E, Gonzalez N, Bermejo-Martin JF, Rello J; Grupo Español de Trabajo de Gripe Grave A (SEMICYUC).** Severe 2009 A/H1N1v influenza in pregnant women in Spain. **CRITICAL CARE MEDICINE** 2011; **39**: 945-951 (IF: 6,254)
- **Marsal JR, Cruz I, Teixido C, Diez O, Martinez M, Galindo G, Real J, Schoenenberger JA, Pera H.** Efficacy and tolerance of the topical application of potassium hydroxide (10% and 15%) in the treatment of molluscum contagiosum: randomized clinical trial: research protocol. **BMC INFECTIOUS DISEASE** 2011; **11**: 278-278 (IF: 2,825)
- **Martin-Loeches I, Rodriguez A, Bonastre J, Zaragoza R, Sierra R, Marques A, Juliá-Narvaez J, Diaz E, Rello J; the H1N1 SEMICYUC working group.** Severe pandemic (H1N1)v influenza A infection: Report on the first deaths in Spain. **RESPIROLOGY** 2011; **16**: 78-85 (IF: 1,865)
- **Martín-Loeches I, Sanchez-Corral A, Diaz E, Granada R, Zaragoza R, Villavicencio C, Albaya A, Cerdá E, Catalán R, Luque P, Paredes A, Navarrete I, Rello J, Rodríguez A; H1N1 SEMICYUC Working Group.** Community-Acquired Respiratory Co-infection (CARC) in Critically Ill Patients Infected With Pandemic 2009 Influenza A (H1N1) Virus Infection. **CHEST** 2011; **139**: 555-561 (IF: 6,519)
- **Merino A, Roldán I, Marín F, Worner F; en representació del núcle del Grup de Treball de Trombosis Cardiovascular de la Societat Espanyola de Cardiologia (addendum).** [Reduction of haemorrhagic risk in acute coronary syndromes.] **MEDICINA CLÍNICA** 2011; **137**: 650-655 (IF: 1,413)
- **Olaechea PM, Alvarez-Lerma F, Palomar M, Insausti J, López-Pueyo MJ, Martínez-Pellús A, Cantón ML; Grupo ENVIN-HELICS.** [Impact of primary and intravascular catheter-related bacteremia due to coagulase-negative staphylococci in critically ill patients]. **MEDICINA INTENSIVA** 2011; **35**: 217-225 (IF: 1,496)
- **Olmo M, Galvan L, Capdevila J, Serna C, Mangues I, Schoenenberger JA.** Management by objectives and its impact on specialist prescription quality at discharge and in external consultations. **FARMACIA HOSPITALARIA** 2011; **35**: 58-63 (IF: 0)
- **Piqué M, Torres J, Balsera B, Hernández I, Miñano A, Worner F.** [Can we improve the management of acute coronary syndromes in primary care?] **ATENCIÓN PRIMARIA** 2011; **43**: 26-32 (IF: 0,619)
- **Pueo Crespo E, Viles Bertrán D, Bergua Martínez C, Tarragona Foradada J, Worner Diz F.** [Myocardial abscess.] **MEDICINA CLÍNICA** 2011; **136**: 415-415 (IF: 1,413)
- **Rodríguez A, Díaz E, Martín-Loeches I, Sandiumenge A, Canadell L, Díaz JJ, Figueira JC, Marques A, Alvarez-Lerma F, Vallés J, Baladín B, García-López F, Suberviola B, Zaragoza R, Trefler S, Bonastre J, Blanquer J, Rello J; on behalf of the H1N1 SEMICYUC Working Group.** Impact of early oseltamivir treatment on outcome in critically ill patients with 2009 pandemic influenza A. **JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY** 2011; **66**: 1140-1149 (IF: 4,659)
- **Rodríguez A, Martin-Loeches I, Bonastre J, Olaechea P, Alvarez-Lerma F, Zaragoza R, Guerrero J, Blanco J, Gordo F, Pozo F, Lorente J, Carratalá J, Cordero M, Rello J, Esteban A, León C; SEMICYUC-CIBERES-REIPI working group.** First influenza season after the 2009 pandemic influenza: report of the first 300 ICU admissions in Spain. **MEDICINA INTENSIVA** 2011; **35**: 208-216 (IF: 1,496)

- **Romero A, Martró E, González V, Matas L; AERI Study group.** Comparison of two serological tests for the identification of recent HIV infection: Vironostika HIV-1 Microelisa and BED capture enzyme immunoassay. **ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA** 2011; **29**: 553-555 (IF: 1,656)
- **Romero A, Sued O, Puig T, Esteve A, Pumarola T, Casabona J, González V, Matas L, Tural C, Rodrigo I, Margall N, Domingo P, Casanova A, Ferrer E, Caballero E, Ribera E, Farré J, Puig T, Amengual MJ, Navarro G, Prat JM, Masabeu A, Simó JM, Villaverde CA, Barrufet P, Sauca MG, Ortin X, Ortí A, Navarro R, Euras JM, Vilaró J, Villà MC, Montull S, Vilanova C, Pujol F, Díaz O, Miró JM; the AERI study Group.** Prevalence of Transmitted Antiretroviral Resistance and Distribution of HIV-1 Subtypes Among Patients with Recent Infection in Catalonia (Spain) between 2003 and 2005. **ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA** 2011; **29**: 482-489 (IF: 1,656)
- **Vallés J, Alvarez-Lerma F, Palomar M, Blanco A, Escosca A, Armestar F, Sirvent JM, Balasini C, Zaragoza R, Marín M; the Study Group of Infectious Diseases of the Spanish Society of Critical Care Medicine.** Health-care-Associated Bloodstream Infections at Admission to the ICU. **CHEST** 2011; **139**: 810-815 (IF: 6,519)
- **Agusti A, Hedner J, Marin JM, Barbé F, Cazzola M, Rennard S.** Night-time symptoms: a forgotten dimension of COPD. **EUROPEAN RESPIRATORY REVIEW** 2011; **20**: 183-194 (IF: 0)
- **Barceló A, Piérola J, de la Peña M, Esquinas C, Fuster A, Sanchez M, Carrera M, Alonso-Fernandez A, Ladaria A, Bosch M, Barbé F.** Free fatty acids and the metabolic syndrome in patients with obstructive sleep apnoea. **EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL** 2011; **37**: 1418-1423 (IF: 5,922)
- **Blanco I, Lara B, de Serres F.** Efficacy of alpha1-antitrypsin augmentation therapy in conditions other than pulmonary emphysema. **ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES** 2011; **6**: 14-14 (IF: 5,933)
- **Cano-Pumarega I, Durán-Cantolla J, Aizpuru F, Miranda-Serrano E, Rubio R, Martínez-Null C, de Miguel J, Barbé F; on behalf of the Spanish Sleep and Breathing Group.** Obstructive Sleep Apnea and Systemic Hypertension: Longitudinal Study in the General Population. **AMERICAN JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE** 2011; **194**: 1299-1304 (IF: 10,191)
- **Cillóniz C, Ewig S, Polverino E, Marcos MA, Esquinas C, Gabarrús A, Mensa J, Torres A.** Microbial aetiology of community-acquired pneumonia and its relation to severity. **THORAX** 2011; **66**: 340-346 (IF: 6,526)
- **Falguera M, Carratalà J, Bielsa S, García-Vidal C, Ruiz-González A, Chica I, Gudiol F, Porcel JM.** Predictive factors, microbiology and outcome of patients with parapneumonic effusion. **EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL** 2011; **38**: 1173-1179 (IF: 5,922)
- **Fietze I, Penzel T, Alonderis A, Barbe F, Bonsignore MR, Calverly P, De Backer W, Diefenbach K, Donic V, Eijsvogel MM, Franklin KA, Gislason T, Grote L, Hedner J, Jennum P, Lavie L, Lavie P, Levy P, Lombardi C, Mallin W, Marrone O, Montserrat JM, Papatheanasiou ES, Parati G, Plywaczewski R, Pretl M, Riha RL, Rodenstein D, Saaresranta T, Schulz R, Sliwinski P, Steiropoulos P, Svaza J, Tomori Z, Tonnesen P, Varoneckas G, Verbraecken J, Vesely J, Vitols A, Zielinski J, McNicholas WT; On behalf of the COST Action B26 Group.** Management of obstructive sleep apnea in Europe. **SLEEP MEDICINE** 2011; **12**: 190-197 (IF: 3,430)

- Hedner J, Grote L, Bonsignore M, McNicholas W, Lavie P, Parati G, Sliwinski P, Barbé F, Escourrou P, Fietze I, Masa JF, Kvamme JA, Lombardi C, Marrone O, Montserrat JM, Penzel T, Pretl M, Riha R, Rodenstein D, Saaresranta T, Schulz R, Tkacova R, Varoneckas G, Vitols A, Vrints H, Zielinski J, Debacker W. THE EUROPEAN SLEEP APNOEA DATABASE (ESADA)-- REPORT FROM 22 EUROPEAN SLEEP LABORATORIES. **EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL** 2011; **38**: 635-642 (IF: 5,922)
- Kuna ST, Badr MS, Kimoff RJ, Kushida C, Lee-Chiong T, Levy P, McNicholas WT, Strollo PJ Jr; ATS/AASM/ACCP/ERS Committee on Ambulatory Management of Adults with OSA. An official ATS/AASM/ACCP/ERS workshop report: Research priorities in ambulatory management of adults with obstructive sleep apnea. **PROCEEDINGS OF THE AMERICAN THORACIC SOCIETY** 2011; **8**: 1-16 (IF: 0)
- Lara B, Morales P, Blanco I, Vendrell M, Monreal M, Orriols R, Isidro I, Abú-Shams K, Escribano P, Villena V, Rodrigo T, García-Yuste M. Respiratory disease registries in Spain: fundamentals and organization. **ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA** 2011; **47**: 389-396 (IF: 0)
- Martínez R, Menéndez R, Reyes S, Polverino E, Cillóniz C, Martínez A, Esquinas C, Filella X, Ramírez P, Torres A. Factors associated with inflammatory cytokine patterns in community-acquired pneumonia. **EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL** 2011; **37**: 393-399 (IF: 5,922)
- Mediano O, Barbé F. Does Minimally Symptomatic Sleep Apnea Constitute a Cardiovascular Risk Factor? **ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA** 2011; **47**: 1-2 (IF: 0)
- Montserrat JM, Rodenstein D, Barbé F. Effects of CPAP on Daytime Function. **SLEEP** 2011; **34**: 821-821 (IF: 5,486)
- Piérola J, Alemany A, Yañez A, de-la-Peña M, Sánchez-de-la-Torre M, Esquinas C, Pérez-Gutierrez C, Burguera B, Barbé F, Barceló A. NADPH oxidase p22phox polymorphisms and oxidative stress in patients with obstructive sleep apnoea. **RESPIRATORY MEDICINE** 2011; **105**: 1748-1754 (IF: 2,525)
- Ruiz-González A, Falguera M, Porcel JM, Martínez-Alonso M, Cabezas P, Geijo P, Boixeda R, Dueñas C, Armengou A, Capdevila JA, Serrano R. C-reactive protein for discriminating treatment failure from slow responding pneumonia. **EUROPEAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE** 2011; **21**: 548-552 (IF: 1,657)
- Sánchez-de-la-Torre M, Barceló A, Piérola J, Esquinas C, de la Peña M, Durán-Cantolla J, Capote F, Masa JF, Marin JM, Vilá M, Cao G, Martinez M, de Lecea L, Gozal D, Montserrat JM, Barbé F. Plasma levels of neuropeptides and metabolic hormones, and sleepiness in obstructive sleep apnea. **RESPIRATORY MEDICINE** 2011; **105**: 1954-1960 (IF: 2,525)
- Sánchez-de-la-Torre M, Pierola J, Vidal C, Barceló A, de la Peña M, Hussain Z, Capote F, Durán J, Agustí AG, de Lecea L, Torres G, Esquinas C, Martinez M, Barbé F. Non-synonymous polymorphism in the neuropeptide S precursor gene and sleep apnea. **SLEEP AND BREATHING** 2011; **15**: 403-408 (IF: 1,664)
- Spanish Group of Breathing Sleep Disorders, Masa JF, Jiménez A, Durán J, Carmona C, Monasterio C, Mayos M, Terán J, Barbé F, Rubio M, Failde I, Mota M, Montserrat JM. Visual analogical well-being scale for sleep apnea patients: validity and responsiveness: A test for clinical practice. **SLEEP AND BREATHING** 2011; **15**: 549-559 (IF: 1,664)

- **Tirado-Conde G, Lara B, Casas F, Blanco I, Bustamante A, Cadenas S, Martínez MT, Lázaro L, Torres M, Hernández Pérez JM, Vidal R, Miravittles M.** Factors Associated with the Evolution of Lung Function in Patients With Alpha-1 Antitrypsin Deficiency in the Spanish Registry. **ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA** 2011; **47**: 495-503 (IF: 0)
- **Vogelmeier C, Hederer B, Glaab T, Schmidt H, Rutten-van Mölken MP, Beeh KM, Rabe KF, Fabbri LM; POET-COPD Investigators.** Tiotropium versus salmeterol for the prevention of exacerbations of COPD. **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE** 2011; **364**: 1093-1103 (IF: 53,484)
- **Zito A, Steiropoulos P, Barceló A, Marrone O, Esquinas C, Buttacavoli M, Barbé F, Bonsignore MR.** Obstructive sleep apnoea and metabolic syndrome in Mediterranean countries. **EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL** 2011; **37**: 717-719 (IF: 5,922)
- **Bielsa S, Hernández P, Rodríguez-Panadero F, Taberner T, Salud A, Porcel JM.** Tumor Type Influences the Effectiveness of Pleurodesis in Malignant Effusions. **LUNG** 2011; **189**: 151-155 (IF: 1,734)
- **Cabezas P, Ruiz A, Morales JL, Porcel JM.** [Meningitis caused by *Listeria monocytogenes* with high levels of adenosine deaminase.] **ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLÍNICA** clínica 2011; **29**: 240-240 (IF: 1,656)
- **Márquez-Medina D, Samamé-Pérezvargas JC, Tuset-Derabrain N, Montero-Fernández A, Taberner-Bonastre T, Porcel JM.** Pleural epithelioid hemangioendothelioma in an elderly patient. A case report and review of the literature. **LUNG CANCER** 2011; **73**: 116-119 (IF: 3,356)
- **Nogué M, Salud A, Vicente P, Arriví A, Roca JM, Losa F, Ponce J, Safont MJ, Guasch I, Moreno I, Ruiz A, Pericay C; on behalf of the AVACROSS Study Group.** Addition of Bevacizumab to XELOX Induction Therapy Plus Concomitant Capecitabine-Based Chemoradiotherapy in Magnetic Resonance Imaging-Defined Poor-Prognosis Locally Advanced Rectal Cancer: The AVACROSS Study. **ONCOLOGIST** 2011; **16**: 614-620 (IF: 5,826)
- **Pacheco Molina LR, Vicente de Vera Floristan MC, Pardina Solano M.** [Sigmoid colon carcinoma in an inguinal hernia.] **CIRUGIA ESPAÑOLA** 2011; **89**: 400-400 (IF: 0)
- **Porcel JM.** Pearls and myths in pleural fluid analysis. **RESPIROLOGY** 2011; **16**: 44-52 (IF: 1,865)
- **Porcel JM, Casademont J, Conthe P, Pinilla B, Pujol R, García-Alegría J; en nombre del grupo de trabajo de Competencias del Internista de la Sociedad Española de Medicina Interna.** [Core competencies in Internal Medicine.] **REVISTA CLÍNICA ESPAÑOLA** 2011; **211**: 307-311 (IF: 0,762)
- **Porcel JM, Esquerda A, Bielsa S.** A specific point-of-care screen for infectious pleural effusions using reagent strips. **EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL** 2011; **37**: 1528-1530 (IF: 5,922)
- **Porcel JM, Esquerda A, Rodríguez-Panadero F, Martínez-Iribarren A, Bielsa S.** The Use of Pleural Fluid sCD44v6/std Ratio for Distinguishing Mesothelioma from Other Pleural Malignancies. **JOURNAL OF THORACIC ONCOLOGY** 2011; **6**: 190-194 (IF: 4,040)
- **Porcel JM.** Utilization of B-type natriuretic peptide and NT-proBNP in the diagnosis of pleural effusions due to heart failure. **CURRENT OPINION IN PULMONARY MEDICINE** 2011; **17**: 215-219 (IF: 2,906)

- **Ruiz-González A, Esquerda A, Falguera M, Abdulghani N, Cabezas P, Bielsa S, Porcel JM.** Triggering receptor (TREM-1) expressed on myeloid cells predicts bacteremia better than clinical variables in community-acquired pneumonia. **RESPIROLOGY** 2011; **16**: 321-325 (IF: 1,865)
- **Vieitez JM, García-Carbonero R, Aparicio J, Feliu J, González-Flores E, Grande E, Pérez-Hoyos T, Salud A, Torres E, Valero M, Valladares-Ayerbes M, Díaz-Rubio E.** Recommendations and expert opinion on the adjuvant treatment of colon cancer in Spain. **CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY** 2011; **13**: 798-804 (IF: 1,254)
- **Espejo M, Miquel E, Esquerda M, Pifarré J.** [Assessmet of the minor's competency to take sanitary decisions: competency scale in Lleida.] **MEDICINA CLÍNICA** 2011; **136**: 26-30 (IF: 1,413)
- **Estrada G, Fatjó-Vilas M, Muñoz MJ, Pulido G, Miñano MJ, Toledo E, Illa JM, Martín M, Miralles ML, Miret S, Campanera S, Bernabeu C, Navarro ME, Fañanás L.** Cannabis use and age at onset of psychosis: further evidence of interaction with COMT Val158Met polymorphism. **ACTA PSYCHIATRICA SCANDINAVICA** 2011; **123**: 465-492 (IF: 3,795)
- **Fatój-Vilas M, Papiol S, Estrada G, Bombín I, Peralta V, Rosa A, Parellada M, Miret S, Martín M, Lázaro L, Campanera S, Muñoz MJ, Lera-Miguel S, Arias B, Navarro ME, Castro-Fornieles J, Cuesta MJ, Arango C, Fañanás L.** Dysbindin-1 gene contributes differentially to early- and adult-onset forms of functional psychosis. **AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B-NEUROPSYCHIATRIC GENETICS** 2011; **156**: 322-333 (IF: 4,156)
- **Forcada I, Papachristou E, Mur M, Christodoulou T, Jogia J, Reichenberg A, Vieta E, Frangou S.** The impact of general intellectual ability and white matter volume on the functional outcome of patients with Bipolar Disorder and their relatives. **JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS** 2011; **130**: 413-420 (IF: 3,740)
- **Goldberg X, Fatjó-Vilas M, Penadés R, Miret S, Muñoz MJ, Vossen H, Fañanás L.** Neurodevelopmental liability to schizophrenia: the complex mediating role of age at onset and premorbid adjustment. **SCHIZOPHRENIA RESEARCH** 2011; **133**: 143-149 (IF: 4,374)
- **Idini E, Buj-Alvarez I, Pifarre-Paradero J, Rodriguez-Picasso S, Castan-Campanera E.** Patients with eating disorders (ED) treated with Zonisamide. **REVISTA BRASILEIRA DE PSIQUIATRIA** 2011; **33**: 418-419 (IF:1,593)
- **Antón A, Marcos MA, Codoñer FM, de Molina P, Martínez A, Cardeñosa N, Godoy P, Torner N, Martínez MJ, Ramón S, Tudó G, Isanta R, Gonzalo V, Jiménez de Anta MT, Pumarola T.** Influenza C virus surveillance during the first influenza A (H1N1) 2009 pandemic wave in Catalonia, Spain. **DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE** 2011; **69**: 419-427 (IF: 2,426)
- **Basile L, Oliveira I, Ciruela P, Plasencia A; Working Group For Developing The Catalanian Screening Programme For Congenital Transmission Of Chagas Disease.** The current screening programme for congenital transmission of Chagas disease in Catalonia, Spain. **EURO SURVEILLANCE** 2011; **16**: 19972 (IF: 0)
- **Cardeñosa N, Rodés A, Follia N, Plasencia E, Lafuente S, Arias C, Torra R, Torra R, Minguell S, Ferrús G, Barrabeig I, Godoy P.** Epidemiological analysis of severe hospitalized 2009 pandemic influenza A (H1N1) cases in Catalonia, Spain. **HUMAN VACCINES** 2011; **7**: 226-229 (IF: 2,042)

- **Catalina Serna M, Ribes E, Real J, Galván L, Gascó E, Godoy P.** [High exposure to antibiotics in the population and differences by sex and age.] **ATENCION PRIMARIA** 2011; **43**: 236-244 (IF: 0,619)
- **Crespo I, Cardeñosa N, Godoy P, Carmona G, Sala MR, Barrabeig I, Alvarez J, Minguel S, Camps N, Caylà J, Domínguez A.** Epidemiology of pertussis in a country with high vaccination coverage. **VACCINE** 2011; **29**: 4244-4248 (IF: 3,572)
- **Domínguez A, Alonso J, Astray J, Baricot M, Cantón R, Castilla J, Castro A, Delgado M, Godoy P, González-Candelas F, Martín V, Mayoral JM, Quintana JM, Perea E, Pumarola T, Soldevila N, Tamames S; Grupo de Trabajo del Proyecto CIBERESP de Casos y Controles sobre la Gripe Pandémica.** [Risk factors of influenza (H1N1) 2009 hospitalization and effectiveness of pharmaceutical and nonpharmaceutical interventions in its prevention: a case-control study]. **REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA** 2011; **85**: 3-15 (IF: 0)
- **Galindo Ortego G, Esteve IC, Gatus JR, Santiago LG, Lacruz CM, Soler OS.** [Heart failure patients in Primary Care: aging, comorbidities and polypharmacy.] **ATENCION PRIMARIA** 2011; **43**: 61-67 (IF: 0,619)
- **Godoy P.** [The investigation and surveillance for pandemic influenza (H1N1) 2009]. **REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA** 2011; **85**: 1-2 (IF: 0)
- **Godoy P, Bartolomé R, Torres J, Espinet L, Escobar A, Nuin C, Domínguez A.** [Waterborne outbreak of Shigella sonnei caused by consumption of public supply water.] **GACETA SANITARIA** 2011; **25**: 363-367 (IF: 1,114)
- **Godoy P, Pumarola T, Martínez A, Torner N, Rodés A, Carmona G, Ciruela P, Caylà J, Tortajada C, Domínguez A, Plasència A; grupo de trabajo de vigilancia y control de la gripe pandémica.** [Surveillance the Pandemic Influenza (H1N1) 2009 in Catalonia: Results and implications.] **REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA** 2011; **85**: 37-45 (IF: 0)
- **Godoy P, Pumarola T, Sierra MJ, Godoy P, Torner N, Calafell F, Domínguez À, Castilla J, Nebot M, Vargas H, Benavides FG, Alonso J, Larrauri A, Tello O, Camps N, Cabezas C, Caylà J, Rodés A, Delclos J.** [Conclusions of the workshop "Results and lessons learned during the pandemic flu (H1N1) 2009 from the research and the public health surveillance"]. **REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA** 2011; **85**: 121-122 (IF: 0)
- **Godoy P, Rodés A, Alvarez J, Camps N, Barrabeig I, Sala MR, Minguell S, Lafuente S, Pumarola T, Domínguez A, Plasència A; Grupo de trabajo de vigilancia y control de la gripe pandémica.** [Characteristics of Cases Hospitalized for Severe Pandemic (H1N1) 2009 in Catalonia.] **REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA** 2011; **85**:81-87 (IF:0)
- **Godoy P.** [The monitoring and control of sexually transmitted infections: a pending problem yet.] **GACETA SANITARIA** 2011; **25**: 263-266 (IF: 1,114)
- **Martínez A, Broner S, Torner N, Godoy P, Batalla J, Alvarez J, Barrabeig I, Camps N, Carmona G, Minguell S, Sala R, Caylà J, Domínguez A.** Hepatitis A outbreaks in the vaccination era in Catalonia, Spain. **HUMAN VACCINES** 2011; **7**: 205-210 (IF: 2,042)
- **Serna MC, Real J, Ribes E, Marsal JR, Godoy P, Galván L.** [Factors determining antibiotic prescription in primary care.] **ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA** 2011; **29**: 193-200 (IF: 1,656)
- **Soler-González J, Ruiz C, Serna C, Marsal JR.** The profile of general practitioners (GPs) who publish in selected family practice journals. **BMC RESEARCH NOTES** 2011; **4**:164-164 (IF: 0)

- **Torner N, Broner S, Martínez A, Godoy P, Batalla J, Dominguez A; the Hepatitis A Surveillance Group of Catalonia.** Hepatitis A outbreaks: the effect of a mass vaccination programme. **JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS** 2011; **18**: e1-e4 (IF: 3,502)
- **Torner N, Carnicer-Pont D, Castilla J, Cayla J, Godoy P, Dominguez A; Epidemiological Surveillance Working Group of Catalonia and Navarre, Spain.** Auditing the management of vaccine-preventable disease outbreaks: the need for a tool. **PLOS ONE** 2011; **6**: e15699 (IF: 4,411)
- **Torner N, Morteruel M, Martínez A, Godoy P.** [Influenza (H1N1) 2009 Outbreaks in Educational Settings. Catalonia.] **REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA** 2011; **85**: 97-103 (IF: 0)
- **Torres J, Godoy P, Artigues A, Codina G, Bach P, Mòdol I, Duró MA, Trilla C.** [Outbreak of whooping cough with a high attack rate in well-vaccinated children and adolescents.] **ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y MICROBIOLOGIA CLINICA** 2011; **29**: 564-567 (IF: 1,656)
- **Vargas-Leguas H, Caylà JA, Ballester I, Burgui R, Morteruel M, Horna O, Bellido J, Castilla J, Martínez A, Godoy P.** [Factors associated with household transmission of influenza (H1N1) 2009]. **REVISTA ESPAÑOLA DE SALUD PÚBLICA** 2011; **85**: 57-62 (IF: 0)
- **Zwart M, Azagra R, Encabo G, Aguye A, Roca G, Guell S, Puchol N, Gene E, Lopez-Exposito F, Sola S, Ortiz S, Sancho P, Abado L, Iglesias M, Toran P, Diez-Perez A, Pujol-Salud J.** Measuring health-related quality of life in men with osteoporosis or osteoporotic fracture. **BMC PUBLIC HEALTH** 2011; **11**: 775-775 (IF: 2,364)
- **Mayer E, Baurain JF, Sparano JA, Strauss LC, Campone M, Fumoleau P, Rugo H, Awada A, Sy O, Llombart-Cussac A.** A phase 2 trial of dasatinib in patients with advanced HER2-positive and/or hormone receptor-positive breast cancer. **CLINICAL CANCER RESEARCH** 2011; **17**: 6897-3904 (IF: 7,338)
- **Martínez F, Fernández-Martos C, Quintana MJ, Castells A, Llombart A, Iñiguez F, Guillem V, Dasí F.** APC and KRAS mutations in distal colorectal polyps are related to smoking habits in men: results of a cross-sectional study. **CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY** 2011; **13**: 664-671 (IF: 1,254)
- **Goss PE, Ingle JN, Alés-Martínez JE, Cheung AM, Chlebowski RT, Wactawski-Wende J, McTiernan A, Robbins J, Johnson KC, Martin LW, Winquist E, Sarto GE, Garber JE, Fabian CJ, Pujol P, Maunsell E, Farmer P, Gelmon KA, Tu D, Richardson H; NCIC CTG MAP.3 Study Investigators.** Exemestane for breast-cancer prevention in postmenopausal women. **NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE** 2011; **364**: 2381-2391 (IF: 53,484)
- **Serrano C, Alonso J, Gómez-Mariano G, Aguirre E, Diez O, Gadea N, Bosch N, Balmaña J, Graña B.** Low penetrance hereditary retinoblastoma in a family: what should we consider in the genetic counselling process and follow up? **FAMILIAL CANCER** 2011; **10**: 617-621 (IF: 2,139)
- **Guerrero A, Servitja S, Rodríguez-Lescure A, Calvo L, Del Barco S, Quintanar MT, Juárez JI, Gayo J, Llombart A, Tusquets I.** Phase I/II study of biweekly vinorelbine and oxaliplatin as first-line treatment in patients with metastatic breast cancer. **ANTICANCER DRUGS** 2011; **22**: 283-289 (IF: 2,376)
- **Thiery-Vuillemin A, Llombart-Cussac A, Chaigneau L, Villanueva C, Bazan F, Montcuquet P, Maissonette-Escot Y, Sautiere JL, Algros MP, Pivot X.** Sequential taxane and anthracycline-containing neoadjuvant regimens: The sequential order impact. **BREAST** 2011; **20**: 46-49 (IF: 2,089)

5.6 Altres línies de recerca, **Otras Lineas de Investigación**, **Additional Research lines**.



5.6.1 Projectes de Recerca concedits a 2011, **Proyectos de Investigación obtenidos en 2011**, **Research Grants obtained in 2011**.

| Altres línies de recerca | | |
|--|-----------|---------------|
| Projectes concedits a l'any 2011 per grups | 2011 | |
| Grup | Projectes | Import (€) |
| Altres | 1 | 47.795 |
| Total General | 1 | 47.795 |

5.6.2 Projectes de Recerca vigents a 2011, **Proyectos de Investigación vigentes en 2011**, **Research Grants active during 2011**.

| Altres línies de recerca | | | |
|--------------------------|----------|-----------|----------------|
| Any | Agencia | Projectes | Import (€) |
| 2009 | SECOT | 1 | 12.000 |
| 2009 | MICINN | 1 | 59.961 |
| 2010 | La Caixa | 1 | 25.500 |
| 2011 | ISCIH | 1 | 47.795 |
| Totals | | 4 | 145.256 |

5.6.3 Publicacions Indexades amb Factor Impacte, **Publicaciones Indexadas con Factor Impacto**, **Indexed Publications with Impact Factor**.

| Altres investigadors | | | |
|----------------------|----------|----------|------------|
| Any | IF Total | Articles | Mitjana IF |
| 2011 | 75,914 | 22 | 3,451 |

2011

- **Azkunaga B, Mintegi S, Bizkarra I, Fernández J; Intoxications Working Group of the Spanish Society of Pediatric Emergencies.** Toxicology surveillance system of the Spanish Society of Paediatric Emergencies: first-year analysis. **EUROPEAN JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE** 2011; **18**: 285-287 (IF: 0,901)
- **Brugués AO.** Music performance anxiety-part 2. a review of treatment options. **MEDICAL PROBLEMS OF PERFORMING ARTISTS** 2011; **26**: 164-171 (IF: 0,434)
- **Brugués AO.** Music performance anxiety-part 1. a review of its epidemiology. **MEDICAL PROBLEMS OF PERFORMING ARTISTS** 2011; **26**: 102-105 (IF: 0,434)
- **Campi D, Solano M, Balsera B.** Spontaneous hemoperitoneum in patients with hepatic cirrhosis. **MEDICINA INTENSIVA** 2011; **35**: 259-259 (IF: 1,496)
- **Cordero A, Bertomeu-Martínez V, Mazón P, Fácila L, Bertomeu-González V, Cosín J, Galve E, Núñez J, Lekuona I, González-Juanatey JR.** [Factors associated with uncontrolled hypertension in patients with and without cardiovascular disease]. **REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA** 2011; **64**: 587-293 (IF: 2,157)
- **Fabrellas N, Vidal A, Amat G, Lejardi Y, Del Puig Deulofeu M, Buendia C.** Nurse management of 'same day' consultation for patients with minor illnesses: results of an extended programme in primary care in Catalonia. **JOURNAL OF ADVANCED NURSING** 2011; **67**: 1811-1816 (IF: 1,540)
- **Florensa L, Navarro JT, Pérez Vila ME, Domingo A, De la Banda E, Rozman M, Camós M, Millá F, Perea G, Alonso E, Ayats R, Aventín A, Cabezudo E, Espinet B, Merino A, Romero P, Sánchez C, Tuset E, Solé F, Feliu E, Fernández C, Gallart M, Vallespí T, Woessner S.** [Persistent polyclonal B-cell lymphocytosis: study of 35 cases]. **MEDICINA CLÍNICA** 2011; **136**: 566-573 (IF: 1,413)
- **García Ruiz N, Farré Pinilla M, Enríquez Bargalló S, Sistac Ballarín JM.** [General anesthesia in a man with congenital long QT syndrome]. **REVISTA ESPAÑOLA DE ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION** 2011; **58**: 187-188 (IF: 0)
- **García-Basteiro AL, Bayas JM, Campins M, Torres M, Serra C, Varela P, Barbé E, Vidal J; por el Grupo de Estudio de la Varicela en Hospitales de Cataluña.** [Susceptibility to varicella among health care workers. Acceptability and response to vaccination.] **MEDICINA CLÍNICA** 2011; **137**: 340-345 (IF: 1,413)

- **Ichart X, Tomas J, Nogue Bou R.** Conduction abnormalities in the presentation of aortic dissection: report of 2 cases. **EMERGENCIAS** 2011; **23**: 39-42 (IF: 3,085)
- **Jaroszewski DE, Lam-Himlin D, Gruden J, Lidner TK, Etxebarria AA, De Petris G.** Plexiform leiomyoma of the esophagus: a complex radiographic, pathologic and endoscopic diagnosis. **ANNALS OF DIAGNOSTIC PATHOLOGY** 2011; **15**: 342-346 (IF: 0,934)
- **Jürschik Giménez P, Escobar Bravo MA, Nuin Orrio C, Botigué Satorra T.** [Frailty criteria in the elderly: a pilot study.] **ATENCION PRIMARIA** 2011; **43**: 190-196 (IF: 0,619)
- **Llopis MA, Trujillo G, Llovet MI, Tarrés E, Ibarz M, Biosca C, Ruiz R, Kirchner MJ, Alvarez V, Busquets G, Doménech MV, Figueres C, Minchinela J, Pastor RM, Perich C, Ricós C, Sansalvador M, Palmada MS.** Quality indicators and specifications for key analytical-extranalytical processes in the clinical laboratory. Five years' experience using the Six Sigma concept. **CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE** 2011; **49**: 463-470 (IF: 2,069)
- **Martin-Loeches I, Papiol E, Rodriguez A, Diaz E, Zaragoza R, Granada RM, Socias L, Bonastre J, Valverde M, Pozo JC, Luque P, Julia-Narvaez JA, Cordero L, Albaya A, Seron D, Rello J.** Acute kidney injury in critical ill patients affected by influenza A (H1N1) virus infection. **CRITICAL CARE** 2011; **15**: R66-R66 (IF: 4,595)
- **Melé Olivé J, Gervilla Cano J, Soler González J.** [Risk prevention in home care.] **ATENCION PRIMARIA** 2011; **43**: 52-53 (IF: 0,619)
- **Montala N, Juanola X, Collantes E, Muñoz-Gomariz E, Gonzalez C, Gratacos J, Zarco P, Sueiro JL, Mulero J, Torre-Alonso JC, Batlle E, Carmona L.** Prevalence of Vertebral Fractures by Semiautomated Morphometry in Patients with Ankylosing Spondylitis. **JOURNAL OF RHEUMATOLOGY** 2011; **38**: 893-897 (IF: 3,551)
- **Nomdedeu J, Bussaglia E, Villamor N, Martinez C, Esteve J, Tormo M, Estivill C, Queipo MP, Guardia R, Carricondo M, Hoyos M, Llorente A, Juncà J, Gallart M, Domingo A, Bargay J, Mascaró M, Moraleta JM, Florensa L, Ribera JM, Gallardo D, Brunet S, Aventin A, Sierra J; on behalf of the Spanish CETLAM.** Immunophenotype of acute myeloid leukemia with NPM mutations: Prognostic impact of the leukemic compartment size. **LEUKEMIA RESEARCH** 2011; **35**: 163-168 (IF: 2,555)
- **Pérez-Calvo JI, Morales Rull JL, Ruiz Ruiz FJ.** [Cystatin C: a protein for heart failure]. **MEDICINA CLÍNICA** 2011; **136**:158-162 (IF: 1,413)
- **Rafnar T, Gudbjartsson DF, Sulem P, Jonasdottir A, Sigurdsson A, Jonasdottir A, Besenbacher S, Lundin P, Stacey SN, Gudmundsson J, Magnusson OT, le Roux L, Orlygsdottir G, Helgadottir HT, Johannsdottir H, Gylfason A, Tryggvadottir L, Jonasson JG, de Juan A, Ortega E, Ramon-Cajal JM, García-Prats MD, Mayordomo C, Panadero A, Rivera F, Aben KK, van Altna AM, Massuger LF, Aavikko M, Kujala PM, Staff S, Aaltonen LA, Olafsdottir K, Bjornsson J, Kong A, Salvarsdottir A, Saemundsson H, Olafsson K, Benediktsdottir KR, Gulcher J, Masson G, Kiemenev LA, Mayordomo JI, Thorsteinsdottir U, Stefansson K.** Mutations in BRIP1 confer high risk of ovarian cancer. **NATURE GENETICS** 2011; **43**: 1104-1107 (IF: 36,377)
- **Rodríguez-Mañero M, Cordero A, Bertomeu-González V, Moreno-Arribas J, Bertomeu-Martínez V, Mazón P, Fácila L, Cosín J, Lekuona I, Galve E, González-Juanatey JR.** Impact of New Criteria for Anticoagulant Treatment in Atrial Fibrillation. **REVISTA ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA** 2011; **64**: 649-653 (IF:2,157)

- **Samper Ots PM, Muñoz J, Biete A, Ortiz MJ, Acuña M, Cabrera J, López Carrizosa C, Bayo E, Herruzo I, Pérez MM, Domínguez MA, Morillo Macías V, Mira M, Pérez Casas AM, Sevillano MM, García Ríos I, Andreu F, Sotoca A, Álvarez A, López E, Pérez Escutia MÁ, Loayza Villaroel A.** PITASOR epidemiological study: prevalence, incidence and treatment of anaemia in radiation therapy oncology departments in Spain. **CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY** 2011; **13**: 322-327 (IF: 1,254)
- **Such E, Cervera J, Costa D, Solé F, Vallespi T, Luño E, Collado R, Calasanz MJ, Hernández-Rivas JM, Cigudosa JC, Nomdedeu B, Mallo M, Carbonell F, Bueno J, Ardanaz MT, Ramos F, Tormo M, Sancho-Tello R, del Cañizo C, Gómez V, Marco V, Xicoy B, Bonanad S, Pedro C, Bernal T, Sanz GF.** Cytogenetic risk stratification in chronic myelomonocytic leukemia. **HAEMATOLOGICA-THE HEMATOLOGY JOURNAL** 2011; **96**: 375-383 (IF: 6,532)
- **Undabeitia J, Liu BG, Catalán G, Bilbao G, Pomposo I, Garibi JM.** Clinical and economic analysis of hospital acquired infections in patients diagnosed with brain tumor in a tertiary hospital. **NEUROCIRURGIA** 2011; **22**: 535-541 (IF: 0,366)

6 Activitat docent, **Actividad docente**, **Teaching activities**

ANY 2011



| Activitats formatives | Organitza | Adreçat | Dates |
|--|---|---|--|
| Curs de formació continuada d'investigació. Programa de seminaris de recerca | IRB Lleida | Investigadors | 21 gener, 9 i 17 de febrer, 3, 12 i 25 de març, 7, 13, 21 i 26 d'abril, 2 i 6 de juliol, 22 i 28 de setembre, 7, 14 i 27 d'octubre, 10 17 i 18 de novembre, 1 i 15 de desembre |
| Curs d'actualització de formació en investigació | IRB Lleida | Estudiants de doctorat | Quinzenals |
| Jornada inaugural del curs de formació i acollida als nous investigadors de l'IRB Lleida | IRB Lleida | investigadors i becaris predoctorals de l'IRB | 25 de gener de 2011 |
| Curs d'innovació en el sector biomèdic i sanitari | IRB Lleida | Investigadors de l'IRB i persones implicades en projectes de recerca, facultatius i residents HUAV, primària i HSM | 17, 22, 31 de març i 6 d'abril 2011 |
| Curs sobre el pla d'atenció sanitària de l'ictus | Servei de Neurologia de L'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, IRB Lleida | Facultatius d'atenció primària, rehabilitadors, neuròlegs, metges d'urgències, metges d'urgències extrahospitalàries i metges d'atenció primària. Infermeria d'atenció primària, urgències, urgències extrahospitalàries, Medicina interna i Neurologia i investigadors interessats | 14 i 15 d'abril de 2011 |
| Curs d'Acces nivell intermedi | IRB Lleida | Personal de gestió de l'IRB Investigadors | 4,5,7,8,11,12,13 i 14 d'abril de 2011 |
| Curs de tècniques avançades en genòmica | IRB Lleida | Investigadors de l'IRB i persones implicades en projectes de recerca, facultatius i residents HUAV, primària i HSM | 13 i 17 de maig de 2011 |
| Curs "Determinants econòmics, polítics i culturals de salut: Publicacions d'avantguarda en epidemiologia social" | IRB Lleida | Professionals d'Infermeria, estudiants de Màster i Doctorat de la Facultat d'Infermeria i professorat de la Universitat de Lleida. Grups de recerca de l'IRB Lleida | 17,20 i 21 Juny |
| Jornada ERC starting and advanced grants | IRB Lleida | Sol·licitants i administradors del ERC | 29 de juny de 2011 |
| IV Jornada de presentació de treballs de recerca | IRB Lleida | Investigadors Principals de l'Institut de Recerca | 11 i 12 de juliol de 2011 |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| | | Biomèdica | |
| Seminari Programa "People" | IRBLleida | Investigadors i administradors | 28 de setembre de 2011 |
| Jornada Biocat: "Nous models animals preclínics per a una recerca més eficient" | IRBLleida | Investigadors | 13 d'octubre de 2012 |
| Curs de Neurociència | IRBLleida | Investigadors | Del 13 de setembre al 29 de novembre de 2011 |
| Curs "La genòmica personalitzada com a medicina preventiva" | IRBLleida | investigadors i professionals de la salut | 28 de Novembre de 2011 |
| Curs d'actualització pràctica en neurologia | IRBLleida | Metges d'atenció primària | 12, 13 i 21 de desembre de 2011 |
| Seminari: "Imatge In Vivo per Fluorescència, Luminescència i Raig X" | IRBLleida | Investigadors i tècnics de laboratori | 15 de desembre de 2011 |
| XXVI JORNADES DE BIOÈTICA Nous reptes per la Medicina del segle XXI | IRBLleida | -Metges i diplomats en Infermeria en exercici professional. -Altres professionals de la salut: biometges, nutricionistes, treballadors socials, farmacèutics, psicòlegs, terapeutes ocupacionals, educadors socials, auxiliars de clínica, zeladors, administratius, etc. -Estudiants de medicina, biomedicina, biotecnologia, nutrició, psicologia, infermeria, treball social, educació social i d'altres. -Persones interessades en el tema | 25 i 27 d'octubre del 2011 |

7 Espais de treball, **Espacios de trabajo**, **Workspace**

Durant el 2011 els espais són, Durante el 2011 l los espacios son, During 2011, workspaces are:

- 1- Laboratori d'Investigació del Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV), de 500m².
- 2- Biobanc de l'IRBLLEIDA, de 20 m², als sotans de l'HUAV.
- 3- Laboratoris d'investigació de la Facultat de Medicina, tres pisos, de un total de 2.000 m².
- 4- Espais per a la oficina de gestió de l'IRBLLEIDA, a la Facultat de Medicina (30 m²)
- 5- Despatxos per als serveis científic-tècnics de l'IRBLLEIDA (Biobanc, Metodologia Científica i Estadística), a la Facultat de Medicina (20 m²)
- 6- Estabulari per a rosegadors de la Facultat de Medicina, tres pisos, de un total de 1.300 m², propietat de la UdL amb conveni de col.laboració amb l'IRBLLEIDA

Al 2012 està prevista la posada en marxa d'un edifici de recerca de 4.000m² en el recinte de l'HUAV i l'inici de la construcció d'un segon edifici de 4.000 m²



8 PATROCINADORS, PATROCINADORES, SPONSORS



