



IDIBELL 
Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge

MEMÒRIA
ANNUAL REPORT | MEMORIA
2009

ÍNDIX
CONTENTS
ÍNDICE

Presentació <i>Presentation</i> Presentación	6
Qui som? <i>Who are we?</i> ¿Quiénes somos?	10
Notícies destacades 2009 <i>Top News 2009</i> Noticias destacadas 2009	18
Resum de l'activitat científica <i>Summary of the scientific activity</i> Resumen de la actividad científica	20
Informació econòmica <i>Economic information</i> Información económica	24
Àrees de recerca <i>Research areas</i> Áreas de investigación	25
Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana <i>Area 1. Cancer and human molecular genetics</i>	
Àrea 1. Cáncer y genética molecular humana	26
Càncer Hereditari <i>Hereditary Cancer</i>	
Cáncer Hereditario	26
Apoptosi i Càncer <i>Cancer and Apoptosis</i>	
Apoptosis y cáncer	28
Virus i càncer <i>Virus and cancer</i>	
Virus y cáncer	30
Quimioresistència i factors predictors de resposta tumoral i estromal <i>Chemoresistance and predictive factors to tumour response ans stromal microenvironment</i>	
Quimiorresistencia y factores predictores de la respuesta tumoral y estromal	32
Tumors hematopoètics i limfoides <i>Hematopoyetic and lymphoid tumours</i>	
Tumores hematopoéticos y linfoides	34
Cures Pal·liatives <i>Palliative Care</i>	
Curas Paliativas	36
Prevenió i control del càncer <i>Cancer Control and Prevention</i>	
Prevención y Control del Cáncer	38
Càncer Colorectal <i>Colorectal Cancer</i>	
Cáncer Colorrectal	40
Radioteràpia clínica i bàsica aplicada <i>Clinical and basic applied radiotherapy</i>	
Radioterapia clínica y básica aplicada	42
Genètica molecular humana <i>Human molecular genetics</i>	
Genética molecular humana	44

Angiogènesi tumoral <i>Tumour angiogenesis</i>	
Angiogenesis tumoral	46
Viroteràpia gènica del càncer <i>Cancer virotherapy</i>	
Viroterapia génica del cáncer	48
Regulació de la mort cel·lular <i>Cell death regulation</i>	
Regulación de la muerte celular	50
Claus biològiques del fenotip invasiu i metastàtic <i>Biological clues of the invasive and metastatic phenotype</i>	
Claves biológicas del fenotipo invasivo y metastásico	52
Sarcomes <i>Sarcoma research group</i>	
Sarcomas	54
Càncer de mama <i>Breast cancer</i>	
Cáncer de mama	56
Nutrició, medi ambient i càncer <i>Nutrition, environment and cancer</i>	
Nutrición, medio ambiente y cáncer	58
Àrea 2. Neurociències <i>Area 2. Neurosciences</i>	
Àrea 2. Neurociencias	60
Cognició i plasticitat cerebral <i>Cognition and brain plasticity</i>	
Cognición y plasticidad cerebral	60
Fisiologia i patologia de la relació funcional glia-neurona <i>Physiology and pathology of the functional relation glia-neuron</i>	
Fisiología y patología de la relación funcional glía-neurona	62
Neuropatologia <i>Neuropathology</i>	
Neuropatología	64
Neurobiologia cel·lular i molecular <i>Cellular and molecular Neurobiology</i>	
Neurobiología celular y molecular	66
Malalties neurometabòliques <i>Neurometabolic diseases</i>	
Enfermedades neurometabólicas	68
Neurofarmacologia i dolor <i>Neuropharmacology and pain</i>	
Neurofarmacología y dolor	70
Psiquiatria i salut mental <i>Psychiatry and mental health</i>	
Psiquiatría y salud mental	72
Fisiopatologia perioperatòria i dolor <i>Perisurgical physiopathology and pain</i>	
Fisiopatología perioperatoria y dolor	74

Malalties neurològiques i neurogenètica <i>Neurologic diseases and neurogenetics</i>	
Enfermedades neurológicas y neurogenética	76
Toxicitat de sistemes sensorial i motor <i>Toxicity of sensorial and motor systems</i>	
Toxicidad de sistemas sensorial y motor	78
Àrea 3. Patologia infecciosa i trasplantament <i>Area 3. Infectious pathology and transplants</i>	
Área 3. Patología infecciosa y trasplante	80
Noves teràpies de gens i trasplantaments <i>New therapies on genes and transplantation</i>	
Nuevas terapias de genes y trasplantes	80
Nefrologia i trasplantament renal <i>Nephrology and renal transplantation</i>	
Nefrología y trasplante renal	82
Patologia infecciosa i sensibilitat antibiòtica <i>Infectious disease and microbial drug resistance</i>	
Patología infecciosa y sensibilidad antibiòtica	84
Àrea 4. Factors de creixement, hormones i diabetis <i>Area 4. Growth factors, hormones and diabetes</i>	
Área 4. Factores de crecimiento, hormonas y diabetes	86
Diabetis, nutrició i malalties endocrines <i>Diabetes, nutrition and endocrinological disorders</i>	
Diabetes, nutrición y enfermedades endocrinas	86
Nutrició, metabolisme i teràpia gènica <i>Nutrition, metabolism and gene therapy</i>	
Nutrición, metabolismo y terapia génica	88
Factors de creixement i diferenciació cel·lular <i>Growth factors and cellular differentiation</i>	
Factores de crecimiento y diferenciación celular	90
Àrea 5. Malalties inflamatòries, cròniques i degeneratives <i>Area 5. Inflammatory, chronic and degenerative diseases</i>	
Área 5. Enfermedades inflamatorias, crónicas y degenerativas	92
Diagnòstic per la imatge i medicina nuclear <i>Image diagnosis and nuclear medicine</i>	
Diagnóstico por la imagen y medicina nuclear	92
Pneumologia <i>Pneumology</i>	
Neumología	94
Inflamació sinovial i metabolisme ossi <i>Synovial inflammation and bone metabolism</i>	
Inflamación sinovial y metabolismo óseo	96
Patologia hepato-bilio-pancreàtica <i>Hepato-biliary-pancreatic pathology</i>	
Patología hepato-bilio-pancreática	98
Malalties sistèmiques i envelliment <i>Systemic diseases and ageing</i>	
Enfermedades sistémicas y envejecimiento	100

Malalties cardiovasculars <i>Cardiovascular diseases</i>	
Enfermedades cardiovasculares	102
Patologia del tub digestiu <i>Digestive tract pathology</i>	
Patología del tubo digestivo	104
Prevenió clínica <i>Clinical prevention</i>	
Prevención clínica	106
Malalties de cap i coll <i>Head and neck diseases</i>	
Enfermedades de cabeza y cuello	108
Patologia i terapèutica odontològica i maxil·lofacial <i>Odontological and maxillofacial pathology and therapeutics</i>	
Patología y terapéutica odontológica y maxilofacial	110
Àrea 6. Epigenètica i Biologia del Càncer <i>Area 6. Epigenetics and cancer biology</i>	
Área 6. Epigenética y biología del cáncer	112
Epigenètica del càncer <i>Cancer epigenetics</i>	
Epigenética del cáncer	112
Biologia de la cromatina <i>Chromatin biology</i>	
Biología de la cromatina	114
Gens i càncer <i>Genes and cancer</i>	
Genes y cáncer	116
Cromatina i malaltia <i>Chromatin and disease</i>	
Cromatina y enfermedad	118
Cicle cel·lular <i>Cell cycle</i>	
Ciclo celular	120
Envelliment i càncer <i>Ageing and cancer</i>	
Envejecimiento y cáncer	122
Impressió genòmica i càncer <i>Genomic imprint and cancer</i>	
Impresión genómica y cáncer	124
Transformació i metàstasi <i>Transformation and metastasis</i>	
Transformación y metástasis	126
Impressió genòmica i càncer <i>Genomic imprint and cancer</i>	
Impresión genómica y cáncer	128
Índex onomàstic <i>Name index</i>	
Índice onomástico	130

PRESENTACIÓ DE LA CONSELLERA DE SALUT



El sector sanitari és un dels motors més potents de la nostra economia. La salut genera llocs de treball altament qualificats i impulsa el desenvolupament de moltes empreses de béns i serveis. Ara, més que mai, hem d'apostar per una economia basada en la innovació, en l'aplicació del coneixement per millorar la qualitat de vida de les persones. En aquest sentit, els instituts de recerca biomèdica són una peça fonamental en aquesta economia basada en el coneixement.

Un dels centres d'investigació més actius del nostre país és l'IDIBELL, l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge. Aquest institut, que tinc l'honor de presidir, es troba situat a l'espai Biopol'H, un projecte ambiciós que ja està situant la ciutat de l'Hospitalet de Llobregat en el mapa de la innovació en ciències de la salut.

A casa nostra tenim investigadors molt bons que contribueixen a comprendre millor el funcionament del cos humà i l'origen i el desenvolupament de les malalties. Però moltes vegades ens costa convertir aquest coneixement en innovació terapèutica. Projectes com el Biopol'H han de servir precisament per traslladar els resultats del laboratori al pacient.

Ja fa molt de temps que la recerca és un treball d'equip. Molts grups d'investigació estan formats per persones que treballen, des de diferents vessants, amb un objectiu comú. Són persones moltes vegades anònimes que dediquen anys de la seva vida a fer-se preguntes i a buscar solucions. L'IDIBELL està format per més de 800 investigadors que treballen dia a dia per millorar la salut dels ciutadans.

La feina d'aquests investigadors ha fet que l'any 2009 l'Institut hagi augmentat considerablement la seva producció científica, fins a situar-se com a segon centre de recerca hospitalari de l'Estat espanyol. Aquesta feina ben feta ha estat recompen-



sada aquest any amb l'acreditació de l'IDIBELL com a institut d'investigació sanitària per l'Institut de Salut Carlos III. Estic molt orgullosa del fet que, dels cinc primers centres acreditats, quatre siguin catalans. És la demostració de que anem pel bon camí.

És cert, però, que encara ens queda trajecte per recórrer, i no el podem fer sols. Necessitem buscar complicitats amb els centres sanitaris, amb les universitats, amb altres instituts de recerca i, sobretot, amb la indústria. Només d'aquesta forma serem capaços de tancar el cercle i consolidar l'aposta per una nova economia basada en el coneixement.

Com a presidenta del Patronat, no vull acabar aquesta presentació sense agrair la tasca feta per tots els membres dels òrgans de representació i direcció de l'IDIBELL durant aquest any i, especialment, per tots els seus investigadors i personal d'administració. Gràcies a la seva feina, l'IDIBELL és un dels projectes més engrescadors del nostre país.

Marina Geli i Fàbrega
Consellera de Salut
Presidenta del Patronat de l'IDIBELL

PRESENTATION OF THE CATALAN HEALTH MINISTER

The sanitary sector is one of the most powerful engines of our economy. The health sector produces highly qualified occupation and enhances the development of several goods and services companies. Now, more than ever, we have to support an economy based in the innovation and the application of the knowledge to improve people's welfare. For that reason, the biomedical research institutes are an essential key for this knowledge-based economy.

One of the most active research centers of our country is IDIBELL, the Bellvitge Biomedical Research Institute. This institute I am honored to preside is located on the Biopol'H cluster, an ambitious project that is intending to release L'Hospitalet de Llobregat within the most innovative health sciences centers.

We have got excellent researchers who contribute to a better understanding of the human body operation as well as the origin and development of its diseases. However, sometimes it is difficult

to make this knowledge become therapeutic innovation. Projects such as the Biopol'H are aimed at redirecting the laboratory results to the improvement of the patient's health.

The research has been here a team work for a long time. Several research groups are constituted with people working in different fields, but with a common objective. Sometimes these groups are composed by anonymous people who invest years of their lives in asking questions and looking for the answers. IDIBELL has got more than 800 researchers working day by day in the improvement of the citizen's health.

The work of these researchers has allowed this 2009 an important increase of the institute scientific production, until becoming the second hospital research center of Spain. This great effort has also been compensated with the accreditation of IDIBELL as Institute of Sanitary Research by the Instituto de Salud Carlos III. I am really proud to see that, four of the five first accredited

centers are Catalan, because it corroborates that we are following the right steps.

However, it is true that we still have a long way to cover and that we cannot do it alone. We need to closely collaborate with other sanitary centers, with the universities, with other research institutes and, above all, with the industry. Only this way we will be able to close the circle and to consolidate our commitment towards a new knowledge-based economy.

As a president of the Board of Trustees, I cannot finish this presentation without appreciating the work carried out by all the members of the IDIBELL management and representative bodies, specially the work done by all its researchers and administrative staff, during this last year. Thanks to their work, IDIBELL has become one of the most encouraging projects in our country.

Marina Geli i Fàbrega
Health Counselor
President of the IDIBELL Board of Trustees

PRESENTACIÓN DE LA CONSEJERA DE SALUD

El sector sanitario es uno de los motores más potentes de nuestra economía. La salud genera puestos de trabajo altamente cualificados e impulsa el desarrollo de muchas empresas de bienes y servicios. Ahora, más que nunca, debemos de apostar por una economía basada en la innovación, en la aplicación del conocimiento para mejorar la calidad de vida de las personas. En este sentido, los institutos de investigación biomédica son una pieza fundamental en esta economía basada en el conocimiento.

Uno de los centros de investigación más activos de nuestro país es el IDIBELL, el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge. Este instituto, que tengo el honor de presidir, se encuentra situado en el espacio Biopol'H, un proyecto ambicioso que ya está situando la ciudad de L'Hospitalet de Llobregat en el mapa de la innovación en ciencias de la salud.

En nuestro país tenemos muy buenos investigadores que contribuyen a comprender mejor el funcionamiento del cuerpo humano y el origen y

el desarrollo de las enfermedades. Pero muchas veces nos cuesta convertir este conocimiento en innovación terapéutica. Proyectos como el Biopol'H deben servir precisamente para trasladar los resultados del laboratorio al paciente.

Ya hace mucho tiempo que la investigación es un trabajo de equipo. Muchos grupos de investigación están formados por personas que trabajan, desde diferentes vertientes, con un objetivo común. Son personas muchas veces anónimas que dedican años de su vida a hacerse preguntas y a buscar soluciones. El IDIBELL está formado por más de 800 investigadores que trabajan día a día para mejorar la salud de los ciudadanos.

El trabajo de estos investigadores ha hecho que el año 2009 el Instituto haya aumentado considerablemente su producción científica, hasta situarse como segundo centro de investigación hospitalario del Estado español. Este trabajo bien hecho ha sido recompensado este año con la acreditación del IDIBELL como instituto de investigación sanitaria por el Instituto de Salud Carlos III. Estoy muy orgullosa de que, de

los cinco primeros centros acreditados, cuatro sean catalanes. Es la demostración de que vamos por el buen camino.

Sin embargo, es cierto que todavía nos queda trayecto por recorrer, y no lo podemos hacer solos. Necesitamos buscar complicidades con los centros sanitarios, con las universidades, con otros institutos de investigación y, sobre todo, con la industria. Sólo de esta forma seremos capaces de cerrar el círculo y consolidar la apuesta por una nueva economía basada en el conocimiento.

Como presidenta del Patronato, no quiero acabar esta presentación sin agradecer la tarea realizada por todos los miembros de los órganos de representación y dirección del IDIBELL durante este año y, especialmente, por todos sus investigadores y personal de administración. Gracias a su trabajo, el IDIBELL es uno de los proyectos más estimulantes de nuestro país.

Marina Geli i Fàbrega
Consejera de Salud
Presidenta del Patronato del IDIBELL

PRESENTACIÓ DEL DIRECTOR GENERAL



Durant l'any, l'activitat científica de l'IDIBELL ha augmentat de forma espectacular, i s'han començat a recollir els fruits de la feina feta durant els anys anteriors

L'any 2009, l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge s'ha consolidat com un dels centres de recerca capdavanters a l'Estat espanyol. Durant l'any, l'activitat científica de l'IDIBELL ha augmentat de forma espectacular, i s'han començat a recollir els fruits de la feina feta durant els anys anteriors.

El 2009 ha estat un any de reflexió estratègica. Ens hem fet moltes preguntes sobre la missió i els objectius de la institució, sobre l'estructura dels grups de recerca i sobre la relació que ha de tenir l'IDIBELL amb altres institucions del campus i de fora.

Una de les qüestions més ambicioses dutes a terme durant l'any ha estat l'elaboració d'un nou mapa de grups de recerca que respongui a la situació actual del centre. Durant 2009, la Direcció Científica ha revisat l'estructura de grups de l'IDIBELL, basant-se en les propostes presentades pels investigadors. Aquest procés, sense precedents en la història de la institució, ha permès també que grups potencials s'animessin a iniciar la seva trajectòria independent, i que grups antics reestructuressin la seva activitat.

L'IDIBELL és un centre jove, però que recull l'experiència de les institucions que l'han precedit en el campus de Bellvitge. En aquest entorn privilegiat, l'IDIBELL té l'oportunitat de desenvolupar activitats de recerca orientades a solucionar els problemes de salut dels ciutadans. De fet, la missió principal de l'IDIBELL és precisament investigar per millorar l'arsenal mèdic. Per aconseguir-ho, és necessari dur a terme recerca clínica, però també recerca bàsica d'alt nivell. Els investigadors de l'IDIBELL, ja facin recerca al taulell del laboratori o als peus d'un llit, tenen clar que el seu objectiu final és guarir malalties.

ACREDITACIÓ

Una de les notícies més importants de l'any 2009 és la consecució de l'acreditació com a institut d'investigació sanitària per part de l'Institut de Salut Carlos III.



Una altra de les fites aconseguides aquest any és la integració de les col·leccions de mostres clíniques del campus en un biobanc unificat. Aquest recurs és cada cop més important per poder dur a terme recerca d'alt impacte científic i social.

Després d'haver estat seleccionat per formar part del Consorcio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red (CAIBER), l'IDIBELL ha començat a crear una estructura per poder desenvolupar aquest projecte, orientat a estudiar fàrmacs destinats a malalties minoritàries o assaigs clínics de promoció pròpia.

El 2009 també ha estat el primer any de diverses accions que es convertiran en periòdiques, com ara la convocatòria de beques d'estiu adreçades a estudiants de darrer any de carreres de ciències de la vida, o bé la celebració de les primeres jornades de debat institucional i científic adreçades a investigadors de l'IDIBELL (retreat), que van tenir lloc a final de novembre.

Emilià Pola
Director general

PRESENTATION OF THE GENERAL MANAGER

In 2009, the Bellvitge Biomedical Research Institute has grown to currently become one of the main research centers of Spain. During this last year, the scientific activity of IDIBELL has spectacularly increased, and we have begun to see the effort done during these former years.

This 2009 has been a year of strategic reflection. We have asked many questions about the mission and objectives of the institution, about the structure of the research groups and about the relationship of IDIBELL with other institutions from inside and outside the campus.

One of the most ambitious aims carried out this year has been the design of a new organization chart of the research groups according to the current situation of the center. During the year 2009, the Scientific Management has checked the structure of the IDIBELL groups, according to the proposals presented by the researchers. This unprecedented process has

encouraged some potential groups to set up their independent career and has also allowed the restructuring of the old groups.

Despite IDIBELL is a young center, it is nourished by the experience of the former research institutions set in the Bellvitge campus. This privileged surrounding has allowed IDIBELL the development of research activities directed at solving the citizens' health problems. The main objective of IDIBELL is precisely the research aimed at improving the medical arsenal and to do so, we combine the clinical research with the high level basic research. IDIBELL researchers, both working in the laboratories or in the patient's room, work to achieve the same objective, which is the diseases treatment.

ACCREDITATION

One of the most important news of this 2009 is the accreditation as an Institute of Sanitary Research of the Instituto de la Salud Carlos III (Health Institute Carlos III).

Another of the objectives fulfilled this year is the integration of the clinical samples of the campus in a unified biobank, an every time useful resource for the research of a high social and scientific impact.

After been selected to be part of the Consorcio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red (CAIBER) (Consortium of Support in the Biomedical Research on the Net), IDIBELL has begun the creation of a suitable structure for this project, directed at the development of drugs aimed at minority diseases or to selfpromoted clinical trials.

It has also been the first year of several actions that will be set as periodical actions, such as the summer grants for students in the last year of their health sciences degrees, as well as the first conference of institutional and scientific debate for IDIBELL researchers (retreat), that took place in November.

Emilià Pola
General manager

PRESENTACIÓN DEL DIRECTOR GENERAL

El año 2009, el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge se ha consolidado como uno de los centros de investigación líderes en el Estado español. Durante este año, la actividad científica del IDIBELL ha aumentado de forma espectacular, y se han empezado a recoger los frutos del trabajo realizado durante los años anteriores.

El 2009 ha sido un año de reflexión estratégica. Nos hemos hecho muchas preguntas sobre la misión y los objetivos de la institución, sobre la estructura de los grupos de investigación y sobre la relación que debe tener el IDIBELL con otras instituciones del campus y de fuera.

Una de las cuestiones más ambiciosas llevadas a cabo durante el año ha sido la elaboración de un nuevo mapa de grupos de investigación que responda a la situación actual del centro. Durante 2009, la Dirección Científica ha revisado la estructura de grupos del IDIBELL, basándose en las propuestas presentadas por los investigadores. Este proceso, sin precedentes en la historia de la institución, ha permitido

también que grupos potenciales se animaran a iniciar su trayectoria independiente, y que grupos antiguos reestructuraran su actividad.

El IDIBELL es un centro joven, pero que recoge la experiencia de las instituciones que le han precedido en el campus de Bellvitge. En este entorno privilegiado, el IDIBELL tiene la oportunidad de desarrollar actividades de investigación orientadas a solucionar los problemas de salud de los ciudadanos. De hecho, la misión principal del IDIBELL es precisamente investigar para mejorar el arsenal médico. Para conseguirlo, es necesario llevar a cabo investigación clínica, pero también investigación básica de alto nivel. Los investigadores del IDIBELL, ya hagan investigación en la poyata del laboratorio o a los pies de una cama, tienen claro que su objetivo final es curar enfermedades.

ACREDITACIÓN

Una de las noticias más importantes del año 2009 ha sido la consecució de la acreditación como instituto de investigación sanitaria por parte del Instituto de Salud Carlos III.

Otro de los hitos conseguidos este año ha sido la integración de las colecciones de muestras clínicas del campus en un biobanco unificado. Este recurso es cada vez más importante para poder llevar a cabo investigación de alto impacto científico y social.

Después de haber sido seleccionado para formar parte del Consorcio de Apoyo a la Investigación Biomédica en Red (CAIBER), el IDIBELL ha empezado a crear una estructura para poder desarrollar este proyecto, orientado a estudiar fármacos destinados a enfermedades minoritarias o ensayos clínicos de promoción propia.

El 2009 también ha sido el primer año de varias acciones que se convertirán en periódicas, como por ejemplo la convocatoria de becas de verano dirigidas a estudiantes de último año de carreras de ciencias de la vida, o bien la celebración de las primeras jornadas de debate institucional y científico dirigidas a investigadores del IDIBELL (retreat), que tuvieron lugar a final de noviembre.

Emilià Pola
Director general

QUI SOM?



L' Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) és un centre de recerca en medicina cel·lular, on la recerca bàsica d'alt nivell està al servei de preguntes clíniques rellevants i del desenvolupament econòmic.

L'IDIBELL és una fundació creada l'any 2004, a partir de la fusió de diverses entitats d'investigació, participat per l'Hospital Universitari de Bellvitge, l'Institut Català d'Oncologia, la Universitat de Barcelona i l'Institut de Diagnòstic per la Imatge. L'Institut està integrat en el parc de salut de l'Hospitalet, Biopol'H.

Els principals socis científics de la fundació són la Universitat de Barcelona, l'Institut Català d'Oncologia i l'Institut Català de la Salut (Hospital Universitari de Bellvitge).

Des del mes de març de 2009, és un dels cinc centres d'investigació espanyols acreditats com a institut d'investigació sanitària per l'Institut de Salut Carlos III.

L'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge està situat al municipi de l'Hospitalet de Llobregat, al sud de Barcelona. Les seves instal·lacions estan distribuïdes entre l'Hospital Duran i Reynals, l'Hospital Universitari de Bellvitge i els edificis del campus de la Universitat de Barcelona a Bellvitge, a l'espai Biopol'H.

Un aspecte fonamental de la recerca de l'IDIBELL és la seva proximitat al malalt. Per la seva situació i per l'activitat assistencial diària que molts d'ells desenvolupen, els investigadors de l'IDIBELL coneixen quins problemes són realment prioritaris i quines solucions resulten efectives en la pràctica clínica diària.

WHO ARE WE?

The Bellvitge Institute for Biomedical Research (IDIBELL) is a research center of cellular medicine, where the high level basic research focuses and works on relevant clinical matters and on the economic development.

IDIBELL is a foundation created in 2004 from the fusion of several research entities: the Bellvitge University Hospital, the Institut Català d'Oncologia (Catalan Institute of Oncology), the University of Barcelona and the Institute of Image Diagnosis. The Institute is integrated in the health park of L'Hospitalet, known as Biopol'H.

The main scientific partners of the foundation are the University of Barcelona, the Catalan Oncology Institute, and the Catalan Health Institute, represented by the Bellvitge University Hospital.

Since the month of March 2009, it has become one of the five Spanish research centers ac-

credited as institute of sanitary research by the Instituto de Salud Carlos III (Health Institute Carlos III).

The Bellvitge Biomedical Research Institute is placed in the town of L'Hospitalet de Llobregat, in the south of Barcelona. Its facilities are distributed among the Duran i Reynals Hospital, the Bellvitge University Hospital and the buildings belonging to the Bellvitge campus of the University of Barcelona. They are all integrated in the Biopol'H space.

A fundamental aspect of the research carried out in IDIBELL is its proximity to the patient. For its situation and for the daily clinical activity that many of the IDIBELL researchers develop, it is easier to acknowledge which problems are really priority and which solutions are effective in the daily clinical practice.

¿QUIÉNES SOMOS?

El Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL) es un centro de investigación en medicina celular, donde la investigación básica de alto nivel está al servicio de preguntas clínicas relevantes y del desarrollo económico.

El IDIBELL es una fundación creada el año 2004, a partir de la fusión de varias entidades de investigación, participado por el Hospital Universitario de Bellvitge, el Instituto Catalán de Oncología, la Universidad de Barcelona y el Instituto de Diagnóstico por la Imagen. El Instituto está integrado en el parque de salud de L'Hospitalet de Llobregat, Biopol'H.

Los principales socios científicos de la fundación son la Universidad de Barcelona, el Instituto Catalán de Oncología y el Instituto Catalán de la Salud (Hospital Universitario de Bellvitge).

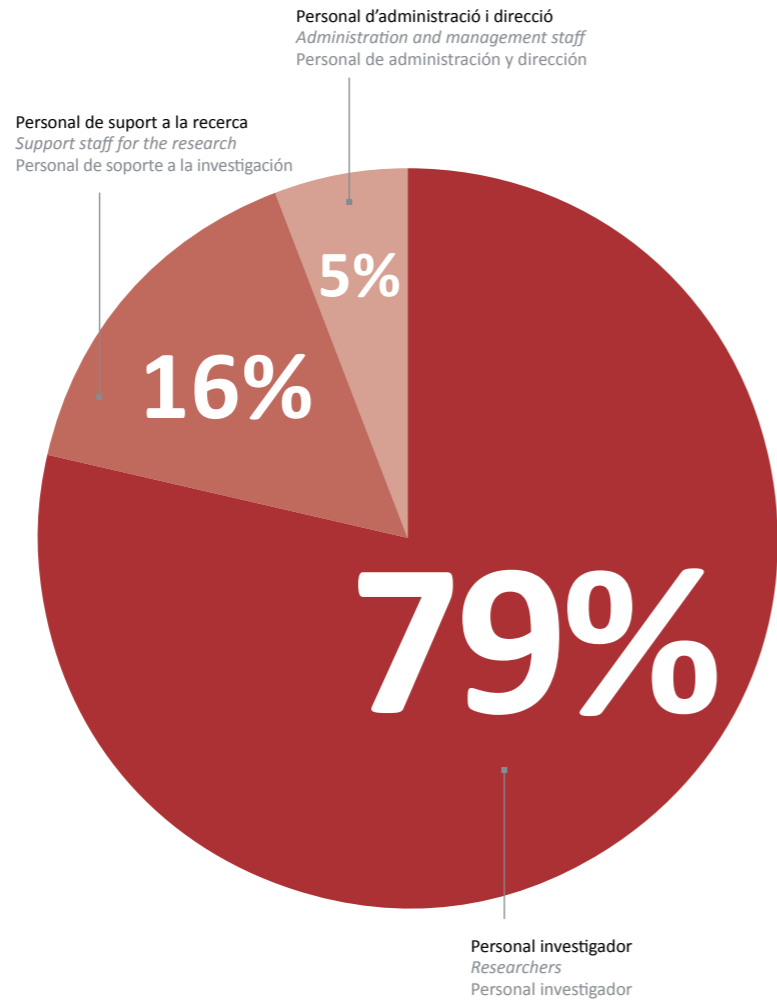
Desde el mes de marzo de 2009, es uno de los cinco centros de investigación españoles acreditados como instituto de investigación sanitaria por el Instituto de Salud Carlos III.

El Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge está situado en el municipio de L'Hospitalet de Llobregat, al sur de Barcelona. Sus instalaciones están distribuidas entre el Hospital Duran i Reynals, el Hospital Universitario de Bellvitge y los edificios del campus de la Universidad de Barcelona en Bellvitge, en el espacio Biopol'H.

Un aspecto fundamental de la investigación del IDIBELL es su proximidad al enfermo. Por su situación y por la actividad asistencial diaria que muchos de ellos desarrollan, los investigadores del IDIBELL conocen qué problemas son realmente prioritarios y qué soluciones resultan efectivas en la práctica clínica diaria.

RECURSOS HUMANS

HUMAN RESOURCES
RECURSOS HUMANOS



Personal investigador* Researchers* Personal investigador*	664
Predactors Predoctoral Predoctorales	184
Col·laboradors Collaborators Colaboradores	164
Investigadors Researchers Investigadores	117
Investigadors principals Principal researchers Investigadores principales	148
Caps de grup de recerca Research group leader Jefes de grupo de investigación	51
Personal de suport a la recerca Support staff for the research Personal de soporte a la investigación	132
Personal d'administració i direcció Administration and management staff Personal de administración y dirección	48
TOTAL	844

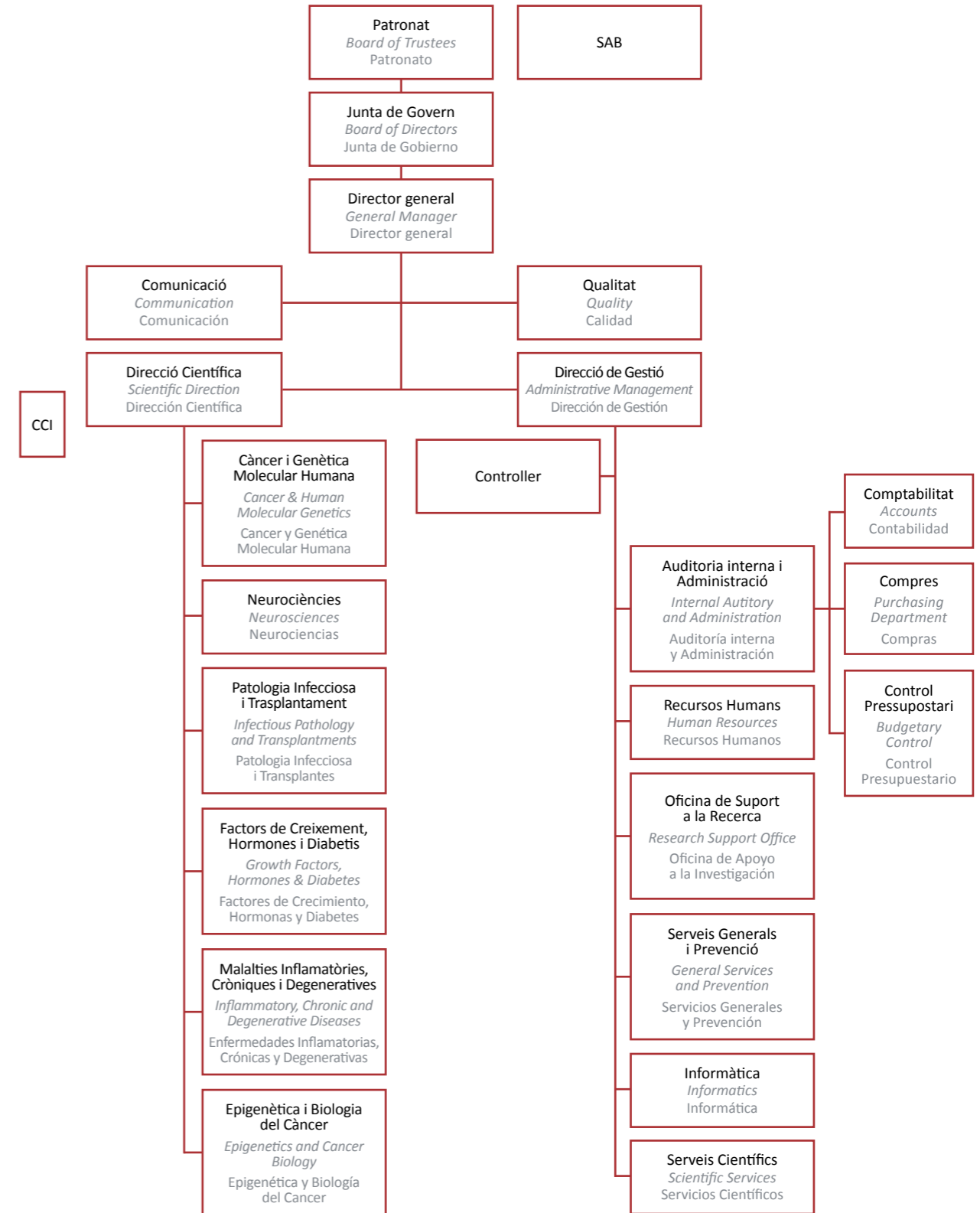
* 5 dels quals, ICREA-Institució Catalana d'Estudis Avançats

* 5 of them belonging to ICREA-Institució Catalana d'Estudis Avançats (Catalan Institution of Advanced Studies)

* 5 de los cuales, ICREA-Institució Catalana d'Estudis Avançats

ORGANIGRAMA

ORGANIZATION CHART | ORGANIGRAMA



PATRONAT



El Patronat és el màxim òrgan de govern de l'IDIBELL. Està presidit per la consellera de Salut. El Patronat ostenta la màxima representació de la institució i, entre les seves funcions, destaca l'aprovació i la supervisió del pressupost anual i del pla estratègic de l'institut.

PRESIDENTA

Consellera de Salut,
Generalitat de Catalunya
MARINA GELI FÀBREGA

VICEPRESIDENT PRIMER

Conseller de Innovació, Universitats i
Empresa, Generalitat de Catalunya
JOSEP HUGUET I BIOSCA

VICEPRESIDENT SEGON

Rector de la Universitat de Barcelona
DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ

VICEPRESIDENT TERCER

Director adjunt de l'Institut Català
de la Salut
EDUARD JAURRIETA MAS

SECRETARI

Representant de l'Institut Català
d'Oncologia
CANDELA CALLE RODRÍGUEZ

VOCALS

Director gerent de l'Hospital Universitari
de Bellvitge
XAVIER CORBELLA VIRÓS

Vicerector de política científica de la UB
JORDI ALBERCH I VIÉ

Designat per la consellera de Salut
MIQUEL GÓMEZ CLARÉS

Designat per la consellera de Salut
CARLES MIQUEL COLELL

Director mèdic de l'Hospital Universitari
de Bellvitge
ALBERT SALAZAR SOLER

Gerent de la Universitat de Barcelona
JORDI DAMIÀ LÓPEZ

Designat per l'Institut de Diagnòstic per
la Imatge
JOAN BERENQUER MAIMÓ

Representant de la Universitat de
Barcelona, designat pel rector
FERNANDO ALBERICIO PALOMERA

Directora d'infermeria de l'Hospital
Universitari de Bellvitge
MARIA LLUÏSA RIDAO MARCH

Designat pel Consell d'Administració de
l'Institut Català d'Oncologia
JOSEP VILÀ CORTASA

BOARD OF TRUSTEES

The board of trustees is the maximum government agency of IDIBELL. It is presided by the Health Counselor. The board of trustees is the maximum representation of the institution, one of their most important functions is the approval and supervision of the annual budget and the strategic plan of the institute.

PRESIDENT

Health Counselor, Generalitat de Catalunya
MARINA GELI FÀBREGA

FIRST VICE PRESIDENT

Counselor of Innovation, Universities and
Enterprise, Generalitat de Catalunya
JOSEP HUGUET AND BIOSCA

SECOND VICE PRESIDENT

Vice-chancellor of the University of
Barcelona
DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ

THIRD VICE PRESIDENT

Associate Director of the Institut Català de la
Salut (Health Catalan Institute)
EDUARD JAURRIETA MAS

SECRETARY

Representative of the Institut Català
d'Oncologia (Catalan Institute of Oncology)
CANDELA CALLE RODRÍGUEZ

MEMBERS

Managing Director of the Bellvitge University
Hospital
XAVIER CORBELLA VIRÓS

Vice-chancellor of Scientific Politics of the UB
JORDI ALBERCH I VIÉ

Designated by the Health Counselor
MIQUEL GÓMEZ CLARÉS

Designated by the Health Counselor
CARLES MIQUEL COLELL

Medical Director of the Bellvitge University
Hospital
ALBERT SALAZAR SOLER

Manager of the University of Barcelona
JORDI DAMIÀ LÓPEZ

Designated by the Institut de Diagnòstic per
la Imatge (Institute of Image Diagnosis)
JOAN BERENQUER MAIMÓ

Representative of the University of
Barcelona, designated by the vice-chancellor
FERNANDO ALBERICIO PALOMERA

Nursing Director of the Bellvitge University
Hospital
MARIA LLUÏSA RIDAO MARCH

Designated by the Administration Council
of the Institut Català d'Oncologia (Catalan
Institute of Oncology)
JOSEP VILÀ CORTASA

PATRONATO

El Patronato es el máximo órgano de gobierno del IDIBELL. Está presidido por la consejera de Salud. El Patronato ostenta la máxima representación de la institución, y entre sus funciones destaca la aprobación y la supervisión del presupuesto anual y del plan estratégico del instituto.

PRESIDENTA

Consejera de Salud, Generalitat de Catalunya
MARINA GELI FÀBREGA

VICEPRESIDENTE PRIMERO

Consejero de Innovación, Universidades y
Empresa, Generalitat de Catalunya
JOSEP HUGUET I BIOSCA

VICEPRESIDENTE SEGUNDO

Rector de la Universidad de Barcelona
DÍDAC RAMÍREZ SARRIÓ

VICEPRESIDENTE TERCERO

Director adjunto del Institut Català de la Salut
EDUARD JAURRIETA MAS

SECRETARIO

Representante del Institut Català d'Oncologia
CANDELA CALLE RODRÍGUEZ

VOCAL

Director gerente del Hospital Universitari de
Bellvitge
XAVIER CORBELLA VIRÓS

Vicerector de política científica de la UB
JORDI ALBERCH I VIÉ

Designado por la consejera de Salud
MIQUEL GÓMEZ CLARÉS

Designado por la consejera de Salud
CARLES MIQUEL COLELL

Director médico del Hospital Universitario de
Bellvitge
ALBERT SALAZAR SOLER

Gerente de la Universidad de Barcelona
JORDI DAMIÀ LÓPEZ

Designado por el Institut de Diagnòstic per
la Imatge
JOAN BERENQUER MAIMÓ

Representante de la Universidad de
Barcelona, designado por el rector
FERNANDO ALBERICIO PALOMERA

Directora de Enfermería del Hospital
Universitari de Bellvitge
MARIA LLUÏSA RIDAO MARCH

Designado por el Consejo de Administración
del Institut Català d'Oncologia
JOSEP VILÀ CORTASA

JUNTA DE GOVERN

La Junta de Govern de l'IDIBELL porta a terme el seguiment periòdic de les activitats administratives i directives de l'Institut, a més de les funcions que li siguin delegades pel Patronat.

PRESIDENT

XAVIER CORBELLA VIRÓS

Director gerent de l'Hospital Universitari de Bellvitge

VICEPRESIDENT

JORDI ALBERCH VIÉ

Vicerector de Política Científica de la UB

SECRETARI

EMILIÀ POLA ROBLES

Director general de l'IDIBELL

VOCALS

JOAN GIL SANTANO

Investigador

GABRIEL CAPELLÀ MUNAR

Investigador

ISIDRE FERRER ABIZANDA

Investigador

JOSEP M. GRINYÓ BOIRA

Investigador

ALBERT SALAZAR SOLER

Director mèdic de l'Hospital Universitari de Bellvitge

JOSÉ MANUEL EIRÉ RODRÍGUEZ

Director de gestió de l'IDIBELL

COMITÈ CIENTÍFIC EXTERN (SAB)

La funció del *Scientific Advisory Board* (SAB), el comitè assessor científic extern, és assessorar la Direcció General i vetllar per la qualitat científica de l'Institut. El SAB està compost pels investigadors següents:

ERNEST ARENAS

Karolinska Institutet, Estocolm

MANUEL ARIAS

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

PAOLO GASPARINI

Istituto di Ricovero e Cura a Carettere Scientifico materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste

SANTIAGO LAMAS

Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC), Madrid

NÚRIA MALATS

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid

MARÍA MIRAS-PORTUGAL

Universidad Complutense de Madrid

ÁNGELA NIETO

Universidad Miguel Hernández, Elche

Timo P.J. Otonkosky

Helsinki University

LISARDO BOSCA

Centro de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols de Madrid

BOARD OF DIRECTORS

The board of directors of IDIBELL carries out the periodical monitoring of the management and the administrative activities of the Institute, as well as the functions being assigned by the board of trustees.

PRESIDENT

XAVIER CORBELLA VIRÓS

Managing director of the Bellvitge University Hospital

VICE PRESIDENT

JORDI ALBERCH VIÉ

Vice-chancellor of Scientific Politics of the UB

SECRETARY

EMILIÀ POLA ROBLES

General Manager of IDIBELL

MEMBERS

JOAN GIL SANTANO

Researcher

GABRIEL CAPELLÀ MUNAR

Researcher

ISIDRE FERRER ABIZANDA

Researcher

JOSEP M. GRINYÓ BOIRA

Researcher

ALBERT SALAZAR SOLER

Medical Director of the Bellvitge University Hospital

JOSÉ MANUEL EIRÉ RODRÍGUEZ

Managing Director of IDIBELL

EXTERNAL SCIENTIFIC ADVISORY BOARD (SAB)

The function of the Scientific Advisory Board (SAB), the external scientific advising committee, is to give advice to the General Direction and to watch over the scientific quality of the Institute. The SAB is composed by the following researchers:

ERNEST ARENAS

Karolinska Institutet, Stockholm

MANUEL ARIAS

University Hospital Marqués de Valdecilla, Santander

PAOLO GASPARINI

Istituto di Ricovero e Cura a Carettere Scientifico materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste

SANTIAGO LAMAS

Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC) (Biological Research Center), Madrid

NÚRIA MALATS

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) (National Oncological Research Centre), Madrid

MARÍA MIRAS-PORTUGAL

Complutense University of Madrid

ÁNGELA NIETO

Miguel Hernández University, Elche

TIMO P.J. OTONKOSKY

Helsinki University

LISARDO BOSCA

Biomedical Research Center Alberto Sols of Madrid

JUNTA DE GOBIERNO

La Junta de Gobierno del IDIBELL lleva a cabo el seguimiento periódico de las actividades administrativas y directives del Instituto, además de las funciones que le sean delegadas por el Patronato.

PRESIDENTE

XAVIER CORBELLA VIRÓS

Director gerente del Hospital Universitario de Bellvitge

VICEPRESIDENTE

JORDI ALBERCH VIÉ

Vicerector de Política Científica de la UB

SECRETARIO

EMILIÀ POLA ROBLES

Director general del IDIBELL

VOCALES

JOAN GIL SANTANO

Investigador

GABRIEL CAPELLÀ MUNAR

Investigador

ISIDRE FERRER ABIZANDA

Investigador

JOSEP M. GRINYÓ BOIRA

Investigador

ALBERT SALAZAR SOLER

Director médico de l'Hospital Universitari de Bellvitge

JOSÉ MANUEL EIRÉ RODRÍGUEZ

Director de gestió de l'IDIBELL

COMITÉ CIENTÍFICO EXTERNO (SAB)

La función del Scientific Advisory Board (SAB), el comitè assessor científic extern, es asesorar la Direcció General y velar por la calidad científica del Instituto. El SAB está compuesto por los siguientes investigadores:

ERNEST ARENAS

Karolinska Institutet, Estocolm

MANUEL ARIAS

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander

PAOLO GASPARINI

Istituto di Ricovero e Cura a Carettere Scientifico materno-infantile Burlo Garofolo, Trieste

SANTIAGO LAMAS

Centro de Investigaciones Biológicas (CSIC), Madrid

NÚRIA MALATS

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid

MARÍA MIRAS-PORTUGAL

Universidad Complutense de Madrid

ÁNGELA NIETO

Universidad Miguel Hernández, Elche

TIMO P.J. OTONKOSKY

Helsinki University

LISARDO BOSCA

Centro de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols de Madrid

NOTÍCIES DESTACADES DE L'ANY 2009



ACREDITATS PER L'ISCIH

L'IDIBELL es va convertir en un dels cinc primers centres de recerca espanyols acreditats per l'Institut de Salut Carlos III com a institut d'investigació sanitària. El vicepresident tercer del Patronat, Eduard Jaurrieta, va recollir el certificat de mans de la ministra Cristina Garmendia el dia 5 de març.

EL PRIMER 'RETREAT' IDIBELL PERMET DEBATRE LES LÍNIES ESTRATÈGIQUES DE L'INSTITUT

La reunió es va celebrar els dies 30 de novembre i 1 de desembre en un hotel de Sant Esteve Sesrovires i va comptar amb la presència d'un centenar de representants dels grups de recerca i de la direcció de l'institut. L'objectiu principal de la trobada va ser fomentar la participació i la interacció entre els investigadors.



L'IDIBELL I L'IBEC SIGNEN UN CONVENI DE COL·LABORACIÓ

L'IDIBELL i l'Institut de Bioenginyeria de Catalunya (IBEC) han signat un conveni de col·laboració per tal de desenvolupar projectes de recerca conjunts. L'acord es va formalitzar el dia 23 de setembre en un acte celebrat a l'hospital Duran i Reynals.

2009 TOP NEWS

IDIBELL, OFFICIAL INSTITUTE OF SANITARY RESEARCH

IDIBELL has become one of five first Spanish research centers that have been nominated by the Instituto de Salud Carlos III (Health Institute Carlos III) as an Institute of Sanitary Research. The last 5th March, the third vice president of the Board of Trustees, Eduard Jaurrieta, was given the certificate by the minister Cristina Garmendia.

THE FIRST IDIBELL 'RETREAT' TO DISCUSS THE STRATEGIC LINES OF THE INSTITUTE

The meeting was held between the 30th November and the 1st December in a hotel of Sant Esteve Sesrovires, with the attendance of a hundred representatives of the research groups and of the Management of the institute. The main objective of the meeting was encouraging the participation and interaction among researchers.

IDIBELL AND IBEC SIGN A COLLABORATION AGREEMENT

The IDIBELL and the Institute for Bioengineering of Catalonia (IBEC) have signed a collaboration agreement to cooperate in several research projects. The agreement was signed the 23rd September in the Duran i Reynals Hospital.

NOTICIAS DESTACADAS DEL AÑO 2009

ACREDITADOS POR EL ISCIH

El IDIBELL se convirtió en uno de los cinco primeros centros de investigación españoles acreditados por el Instituto de Salud Carlos III como instituto de investigación sanitaria. El vicepresidente tercero del Patronato, Eduard Jaurrieta, recogió el certificado de manos de la ministra Cristina Garmendia el día 5 de marzo.

EL PRIMER 'RETREAT' IDIBELL PERMITE DEBATIR LAS LÍNEAS ESTRATÉGICAS DEL INSTITUTO

La reunión se celebró los días 30 de noviembre y 1 de diciembre en un hotel de Sant Esteve Sesrovires y contó con la presencia de un centenar de representantes de los grupos de investigación y de la dirección del instituto. El objetivo principal del encuentro fue fomentar la participación y la interacción entre los investigadores.

EL IDIBELL Y EL IBEC FIRMAN UN CONVENIO DE COLABORACIÓN

El IDIBELL y el Instituto de Bioingeniería de Catalunya (IBEC) han firmado un convenio de colaboración para desarrollar proyectos de investigación conjuntos. El acuerdo se formalizó el día 23 de setiembre en un acto celebrado en el hospital Duran i Reynals.

RESUM DE L'ACTIVITAT CIENTÍFICA

L'any 2009 l'IDIBELL ha augmentat considerablement la seva producció científica. I és que el factor d'impacte total dels articles publicats per investigadors de l'IDIBELL durant 2009 és superior als 3.000 punts. Aquesta dada supera en 500 punts la de 2008 i duplica el factor d'impacte de l'any 2007.

Això converteix l'IDIBELL en el segon institut d'investigació hospitalari de Catalunya amb més productivitat científica, per darre de l'IDIBAPS.

El nombre d'articles publicats en revistes indexades i amb factor d'impacte signats per investigadors de l'IDIBELL és de més de 600, cosa que situa el factor d'impacte mitjà per article en 4,63. Més del 50% dels articles

tenen com a primer autor o últim un investigador de l'IDIBELL.

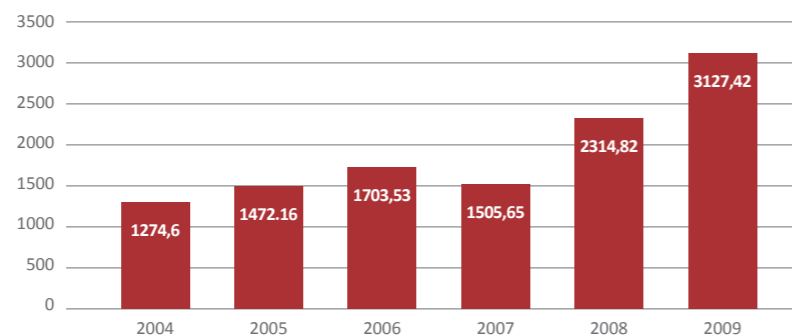
El 2009 s'han sol·licitat cinc patents:

- Mètode per determinar el risc de desenvolupar metàstasis cerebral i un kit per dur a terme aquest mètode.
- Compostos bistiazòlics útils per al tractament o prevenció del càncer.
- Combinació d'adenovirus oncolític i un bloquejador de canal de calci i el seu ús per al tractament del càncer.
- Adenovirus oncolítics per al tractament del càncer.
- Ús de l'àcid valproic d'una sal farmacèuticament acceptable del mateix per a la prevenció o el tractament de l'adenoleucodistrofia lligada a X (transferència de patent).



EVOLUCIÓ DEL FACTOR D'IMPACTE

EVOLUTION OF THE IMPACT FACTOR | EVOLUCIÓN DEL FACTOR DE IMPACTO



SUMMARY OF THE SCIENTIFIC ACTIVITY

The year 2009, IDIBELL has considerably increased its scientific production. The total impact factor of papers published by IDIBELL researchers during this 2009 is of more than 3.000 points. This data is 500 points higher than the one from 2008 and doubles the impact factor of the year 2007. Consequently, in terms of scientific productivity, IDIBELL has grown as the current second hospital research center of Catalonia, just after IDIBAPS.

The number of published papers in indexed IF scientific journals, signed by IDIBELL researchers is of more than 600, with an average impact factor for each paper of 4.63. More than 50% of them with the first or the last author belonging to IDIBELL.

In 2009, the center has applied for the five following patents:

- Method to quantify the risk of developing brain metastases and a kit to carry out this method.

- Bistiazolic compounds useful in the cancer treatment or prevention.
- Combination of an oncolytic adenovirus and a blocker of the calcium channel and their use in the cancer treatment.
- Oncolytic adenovirus for the cancer treatment.
- Use of valproic acid of a pharmaceutically acceptable salt of this acid in the prevention and treatment for the X-linked Adrenoleukodystrophy (patent transference).

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA

El año 2009 el IDIBELL ha aumentado considerablemente su producción científica. Y es que el factor de impacto total de los artículos publicados por investigadores del IDIBELL durante 2009 es superior a los 3.000 puntos. Este dato supera en 500 puntos el de 2008 y duplica el factor de impacto del año 2007. Esto convierte al IDIBELL en el segundo instituto de investigación hospitalario de Catalunya con más productividad científica, por detrás del IDIBAPS.

El número de artículos publicados en revistas indexadas y con factor de impacto firmados por investigadores del IDIBELL es de más de 600, cosa que sitúa el factor de impacto medio por artículo en 4,63. Más del 50% de los artículos tienen como primer autor o último un investigador del IDIBELL.

En 2009 se han solicitado cinco patentes:

- Método para determinar el riesgo de desarrollar metástasis cerebral y un kit para llevar a cabo este método

- Compuestos bistiazólicos útiles para el tratamiento o prevención del cáncer
- Combinación de adenovirus oncolítico y un bloqueador de canal de calcio y su uso para el tratamiento del cáncer
- Adenovirus oncolíticos para el tratamiento del cáncer
- Uso del ácido valproico de una sal farmacéuticamente aceptable del mismo para la prevención o el tratamiento de la adenoleucodistrofia ligada a X (transferencia de patente).

PRODUCTIVITAT CIENTÍFICA DE L'IDIBELL

SCIENTIFIC PRODUCTION OF IDIBELL | PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA DEL IDIBELL

Publicacions amb factor d'impacte Publications with impact factor Publicaciones con factor de impacto	675
Factor d'impacte total Total Impact Factor Factor de impacto total	3,127.42
Factor d'impacte mitjà Average Impact Factor Factor de impacto medio	4.63
Projectes i ajuts de recerca vigents Projects and current research grants Proyectos y ayudas de investigación vigentes	358
Nacionals National Nacionales	329
Internacionals International Internacionales	29
Assaigs clínics Clinical trials Ensayos clínicos	327

ELS VINT ARTICLES MÉS REPRESENTATIUS

THE TWENTY MOST
IMPORTANT PAPERS

LOS VEINTE ARTÍCULOS
MÁS REPRESENTATIVOS



Ricart A, Ferrero E, Ventura JL, Javierre C, Carrio L, Rodriguez D, Torrado H, Ortiz D.

Are there sex-based differences in serum troponin I after cardiac surgery?

Critical Care Medicine. 2009;37(7):2210-5.

Schlüter A, Real-Chicharro A, Gabaldón T, Sánchez-Jiménez F and Pujol A.

PeroxisomeDB 2.0: an integrative view on the global peroxisomal metabolome.

Nuc Acids Res, 2009 Nov 5, 1-6.

Fuentemilla L, Càmara E, Münte TF, Krämer UM, Cunillera T, Marco-Pallarés J, Tempelmann C, Rodríguez-Fornells A.

Individual differences in true and false memory retrieval are related to white matter brain microstructure.

J Neurosci. 2009 Jul 8;29(27):8698-703.

Javierre, B.M., Fernandez, A.F., Richter, J., Al-Shahrour, F., Martin-Subero, J.I., Rodriguez-Ubrea, J., Berdasco, M., Fraga, M.F., O'Hanlon, T.P., Rider, L.G., Jacinto, F.V., Lopez-Longo, F.J., Dopazo, J., Forn, M., Peinado, M.A., Carreño, L., Sawalha, A.H., Harley, J.B., Siebert, R., Esteller, M., Miller, F.W., and Ballestar, E.

Changes in the Pattern of DNA Methylation Associate with Twin Discordance in Systemic Lupus Erythematosus.

Genome Res 2009 doi:10.1101/gr.100289.109.

Melo SA, Ropero S, Moutinho C, Aaltonen L, Yamamoto H, Carneiro F, Oliveira C, Villanueva A, Capella G, Schwartz S Jr, Shiekhatar R and Esteller M.

A TRBP mutation in human cancer impairs microRNA processing and DICER1 function.

Nat Genet 41: 365-70, 2009.

Godoy LC, Muñoz-Pinedo C, Castro L, Cardaci S, Schonhoff CM, King M, Tórtora V, Marín M, Miao Q, Jiang JF, Kapralov A, Jemerson R, Silkstone GG, Patel JN, Evans JE, Wilson MT, Green DR, Kagan VE, Radi R, Mannick JB.

Disruption of the M80-Fe ligation stimulates the translocation of cytochrome c to the cytoplasm and nucleus in nonapoptotic cells.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2009;106(8):2653-8.

Romain S, Bozoglian F, Sala X, Llobet A.

Oxygen-Oxygen Bond Formation by the Ru-Hbpp Water Oxidation Catalyst Occurs Solely via an Intramolecular Reaction Pathway.

J Am Chem Soc. 2009 131 (8): 2768-2769

Buckland G, Agudo A, Luján L, Jakszyn P, Bueno-de-Mesquita HB, Palli D, Boeing H, Carneiro F, Krogh V, Sacerdote C, Tumino R, Panico S, Nesi G, Manjer J, Regnér S, Johansson I, Stenling R, Sanchez MJ, Dorronsoro R, Barricarte A, Navarro C, Quirós JR, Allen NE, Key TJ, Bingham S, Kaaks R, Overvad K, Jensen M, Olsen A, Tjønneland A, Peeters PH, Numans ME, Ocké MC, Clavel-Chapelon F, Morois S, Boutron-Ruault MC, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Lund E, Couto E, Boffeta P, Jenab M, Riboli E, Romaguera D, Mouw T, González CA.

Adherence to a Mediterranean diet and risk of gastric adenocarcinoma within the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort study.

Am J Clin Nutr 2009 [Epub ahead of print]

Nebot M, Lopez MJ, Ariza C, Perez-Rios M, Fu M, Schiaffino A, Muñoz G, Saltó E, Fernández E; Spanish Smoking Law Evaluation Group.

Impact of the Spanish Smoking Law on Exposure to Secondhand Smoke in Offices and Hospitality Venues: Before-and-After Study.

Environmental Health Perspectives. 2009;117(3):344-7.

García-Vidal C, Ardanuy C, Tubau F, Viasus D, Dorca J, Liñares J, Gudiol F, Carratalà J.

Pneumococcal pneumonia presenting with septic shock: host and pathogen-related factors and outcomes.

Thorax 2009 (in press).

Mashimo T, Hadjebi O, Amair-Pinedo F, Tsurumi T, Langa F, Serikawa T, Sotelo C, Guénet JL, Rosa JL.

Progressive Purkinje cell degeneration in tambaleante mutant mice is a consequence of a missense mutation in HERC1 E3 ubiquitin ligase.

PLoS Genet. 2009 Dec;5(12):e1000784.

Paez-Ribes M, Allen E, Hudock J, Takeda T, Okuyama H, Viñals F, Inoue M, Bergers G, Hanahan D, Casanovas O.

Antiangiogenic Therapy Elicits Malignant Progression of Tumors to Increased Local Invasion and Distant Metastasis.

Cancer Cell. 2009;15(3):220-31.

Louie KS, de Sanjose S, Diaz M, Castellsagué X, Herrero R, Meijer CJ, Shah K, Franceschi S, Muñoz N, Bosch FX; International Agency for Research on Cancer Multicenter Cervical Cancer Study Group.

Early age at first sexual intercourse and early pregnancy are risk factors for cervical cancer in developing countries.

Br J Cancer. 2009 Apr 7;100(7):1191-7.

Fernandez AF, Rosales C, Lopez-Nieva P, Graña O, Ballestar E, Ropero S, Espada J, Melo SA, Lujambio A, Fraga MF, Pino I, Javierre B, Carmona FJ, Acquadro F, Steenbergen RD, Snijders PJ, Meijer CJ, Pineau P, Dejean A, Lloveras B, Capella G, Quer J, Buti M, Esteban JI, Allende H, Rodríguez-Frias F, Castellsagué X, Minarovits J, Ponce J, Capello D, Gaidano G, Cigudosa JC, Gomez-Lopez G, Pisano DG, Valencia A, Piris MA, Bosch FX, Cahir-McFarland E, Kieff E, Esteller M.

The dynamic DNA methylomes of double-stranded DNA viruses associated with human cancer.

Genome Res. 2009 Mar;19(3):438-51.

Pros E, Fernández-Rodríguez J, Canet B, Benito L, Sánchez A, Benavides A, Ramos FJ, López-Artegui MA, Capellá G, Blanco I, Serra E, Lázaro C.

Antisense Therapeutics for Neurofibromatosis Type 1 Caused by Deep Intronic Mutations.

Human Mutation. 2009;30(3):454-62.

Caja L, Sancho P, Bertran E, Iglesias-Serret D, Gil J, Fabregat I.

Overactivation of the MEK/ERK Pathway in Liver Tumor Cells Confers Resistance to TGF-beta-Induced Cell Death through Impairing Up-regulation of the NADPH Oxidase NOX4.

Cancer Research. 2009;69(19):7595-602.

Harrison BJ, Soriano-Mas C, Pujol J, Ortiz H, Lopez-Sola M, Hernandez-Ribas R, Deus J, Alonso P, Yücel M, Pantelis C, Menchon JM, Cardoner N.

Altered Corticostriatal Functional Connectivity in Obsessive-compulsive Disorder.

Archives of General Psychiatry. 2009;66(11):1189-200.

Blanco R, Iwakaw R, Tang M, Angulo B, Pio R, Montuenga LM, Minna JD, Yolota J, Sanchez-Cespedes M.

A Gene-Alteration Profile Of Human Lung Cancer Cell Lines.

Human Mut; 2009, 30(8): 1199-1206.

Terni B, Boada J, Portero-Otin M, Pamplona R, Ferrer I.

Mitochondrial ATP-Synthase in the Entorhinal Cortex Is a Target of Oxidative Stress at Stages I/II of Alzheimer's Disease Pathology.

Brain Pathol. 2009, 20: 222-233.

Cruzado JM, de Cordoba SR, Melilli E, Bestard O, Rama I, Sanchez-Corral P, López-Trascasa M, Navarro I, Torras J, Gomà M, Grinyó JM.

Successful Renal Transplantation in a Patient with Atypical Hemolytic Uremic Syndrome Carrying Mutations in Both Factor I and MCP.

American Journal of Transplantation. 2009;9(6):1477-83.

INFORMACIÓ ECONÒMICA

ECONOMIC INFORMATION INFORMACIÓN ECONÓMICA

INGRESSOS | INCOMES | INGRESOS

Competitius <i>Competitives</i> Competitivos	7,647,543.03
Projectes <i>Projects</i> Proyectos	7,647,543.03
Convenis amb l'indústria i recerca clínica <i>Agreements and clinical research</i>	
Convenios con la industria e investigación clínica	6,874,981.19
Ingressos executats <i>Incomes</i> Ingresos ejecutados	6,874,981.19
Serveis i altres <i>Services and other</i> Servicios y otros	2,298,492.54
No competitiu <i>Non-competitive</i> No competitivos	4,796,217.93
Departament de Salut <i>Health Ministry</i> Departamento de Salud	3,977,522.01
Aportació patrons <i>Partners' investment</i> Aportación patronos	360,607.20
Altres <i>Other</i> Otros	458,088.72
TOTAL	21,617,234.69

DESPESES | EXPENSES | GASTOS

Personal <i>Staff</i> Personal	10,659,208.72
Béns i serveis <i>Goods and services</i> Bienes y servicios	6,200,554.80
Altres <i>Other</i> Otros	4,741,472.58
Total	21,601,236.10

RESULTAT DE L'EXERCICI | RESULT | RESULTADO DEL EJERCICIO

Total	15,998.59
--------------	------------------

Font: liquidació de pressupost de gestió corresponent a l'exercici 2009

Source: 2009 financial year managing budget

Fuente: liquidación de presupuesto de gestión correspondiente al ejercicio 2009

Projectes adjudicats a IDIBELL durant el 2009 amb data d'inici durant el mateix 2009 o a partir de 2010. El termini mitjà dels projectes finançats és de 3,5 anys.

IDIBELL Projects awarded in 2009 with start date for 2009 or 2010. The average time of funded projects is 3.5 years.

Proyectos adjudicados a IDIBELL durante el 2009 con fecha de inicio durante el mismo 2009 o a partir de 2010. El plazo medio de los proyectos financiados es de 3,5 años.

ORIGEN | SOURCE | ORIGEN

	Total
Autonòmics <i>Autonomic</i> Autonómicos	1,637,146.32
Nacionals <i>National</i> Nacionales	7,793,444.55
Internacionals <i>International</i> Internacionales	871,583.69
Privats <i>Private</i> Privados	1,218,420.76
Total	11,520,595.32

ÀREES DE RECERCA

RESEARCH AREAS

ÁREAS DE INVESTIGACIÓN



CÀNCER HEREDITARI

HEREDITARY CANCER | CÁNCER HEREDITARIO

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Gabriel Capellá.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Conxi Lázaro, Ignacio Blanco, Laura Valle, Marta Pineda, Lúcia Feliubadaló, Juana Fernández, Mireia Menéndez, Jesús del Valle, Mireia Morell, Marga Nadal.

COL-LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Sara González, Eva Tornero, Alex Teulé, Matilde Navarro, Enric Sumalla.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Mireia Gausachs, Vanessa Díaz, Ester Borràs, Núria Seguí, Joan Castellsagué.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Eva Montes, Mònica Calaf, Anabel Extremera, Raquel Cuesta, Carolina Gómez, Olga Campos, Llúcia Benito, Mònica Salinas, Sílvia Iglesias, Ares Solanes.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	24
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	179.37
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	7.47
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	5

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Del Valle J, Feliubadaló L, Nadal M, Teulé A, Miró R, Cuesta R, Tornero E, Menéndez M, Darder E, Brunet J, Capellá G, Blanco I, Lázaro C.

Identification and comprehensive characterization of large genomic rearrangements in the BRCA1 and BRCA2 genes.

Breast Cancer Res Treat. 2009 Nov 6.

Pros E, Fernández-Rodríguez J, Canet B, Benito L, Sánchez A, Benavides A, Ramos FJ, López-Ariztegui MA, Capellá G, Blanco I, Serra E, Lázaro C.

Antisense Therapeutics for Neurofibromatosis Type 1 Caused by Deep Intronic Mutations.

Human Mutation. 2009; 30(3):454-62.

Sumalla EC, Ochoa C, Blanco I.

Posttraumatic growth in cancer: reality or illusion?

Clin Psychol Rev. 2009 Feb;29(1):24-33

Mayor R, Casadome L, Azuara D, Moreno V, Clark SJ, Capella G, Peinado MA

Long-range epigenetic silencing at 2q14.2 affects most human colorectal cancers and may have application as a non-invasive biomarker of disease.

British Journal of Cancer. 2009;100(10):1534-9.

Pineda M, González S, Lázaro C, Blanco I, Capellá G.

Detection of genetic alterations in hereditary colorectal cancer screening.

Mutat Res. 2009 Nov 26 IF: 3,198

Principals línies de recerca

- Estudi de les bases moleculars de càncer colorectal i càncer de mama hereditaris.
- Diagnòstic molecular dels tumors digestius i de mama.
- Desenvolupament de models animals d'implantació ortotòpica de tumors hereditaris en ratolins atímics.
- Desenvolupament d'estratègies per millorar la comprensió de la informació genètica i del risc associat per part de pacients i familiars.

Main research lines

- Study of colorectal cancer and hereditary breast cancer molecular basis.
- Molecular diagnosis of gastrointestinal tumors and breast cancer.
- Development of animal models of orthotopic implantation in digestive hereditary in athymic mice.
- Development of strategies aimed to improve comprehension of genetic information and associated risk by patients and relatives.

Principales líneas de investigación

- Estudio de las bases moleculares de cáncer colorrectal y cáncer de mama hereditarios.
- Diagnóstico molecular de los tumores digestivos y de mama.
- Desarrollo de modelos animales de implantación ortotópica de tumores hereditarios en ratones atímicos.
- Desarrollo de estrategias para mejorar la comprensión de la información genética y del riesgo asociado por parte de los pacientes y familiares.



APOPTOSI I CÀNCER

APOPTOSIS AND CANCER | APOPTOSIS Y CÁNCER

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Joan Gil.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Santiago Ambrosio, Pepita Giménez-Bonafé, Daniel Iglesias, Fina Martínez-Soler, Gabriel Pons, Avelina Tortosa.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Patricia Biasutto, Ana M^ª Cosialls, Roser Francisco, Mercè de Frias, Diana González-Gironès, Roser Mir, Alba Pérez-Perarnau, Camila Rubio, Ruth Vilallonga.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Gimenez-Bonafe P, Tortosa A, Perez-Tomas R.

Overcoming Drug Resistance by Enhancing Apoptosis of Tumor Cells.

Current Cancer Drug Targets. 2009;9(3):320-40.

Bruna J, González L, Miró J, Velasco R, Gil M, Tortosa A.

Leptomeningeal Carcinomatosis Prognostic Implications of Clinical and Cerebrospinal Fluid Features.

Cancer. 2009;115(2):381-9.

de Frias M, Iglesias-Serret D, Cosialls AM, Coll-Mulet L, Santidrián AF, González-Gironès DM, de la Banda E, Pons G, Gil J.

Akt inhibitors induce apoptosis in chronic lymphocytic leukemia cells.

Haematologica. 2009 Dec;94(12):1698-707.

Zubia A, Ropero S, Otaegui D, Ballestar E, Fraga MF, Boix-Chornet M, Berdasco M, Martinez A, Coll-Mulet L, Gil J, Cossio FP, Esteller M.

Identification of (1H)-pyrroles as histone deacetylase inhibitors with antitumoral activity.

Oncogene. 2009 Mar 19;28(11):1477-84.

Caja L, Sancho P, Bertran E, Iglesias-Serret D, Gil J, Fabregat I.

Overactivation of the MEK/ERK Pathway in Liver Tumor Cells Confers Resistance to TGF-beta-Induced Cell Death through Impairing Up-regulation of the NADPH Oxidase NOX4.

Cancer Research. 2009;69(19):7595-602.

Principals línies de recerca

- Mecanismes moleculars de control de l'apoptosi.
- Regulació de l'apoptosi en la leucèmia limfocítica crònica.
- Estudi de les bases moleculars del fenomen de quimiorresistència i radioresistència en el càncer d'ovari i gliomes.
- Mecanismes de supervivència i mort cel·lular en neuroblastomes.

Main research lines

- *Molecular mechanisms of apoptosis control.*
- *Regulation of apoptosis in chronic lymphocytic leukemia.*
- *Study of the molecular bases of chemo and radioresistance in ovary cancer and gliomas.*
- *Survival and cell death mechanisms in neuroblastomes.*

Principales líneas de investigación

- Mecanismos moleculares de control de la apoptosis.
- Regulación de la apoptosis en la leucemia linfocítica crónica.
- Estudio de las bases moleculares del fenómeno de quimiorresistencia y radioresistencia en el cáncer de ovario y gliomas.
- Mecanismos de supervivencia y muerte celular en neuroblastomas.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	9
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	40.09
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	4.45
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	9



VIRUS I CÀNCER

VIRUS AND CANCER | VIRUS Y CÁNCER

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Francesc Xavier Bosch.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Laia Alemany, Laia Bruni, Xavier Castellsagué, Silvia de Sanjosé, José M Godínez, Delphine Casabonne, Mireia Díaz.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Núria Guimerà, Susana Pérez.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Ginesa Alberó, Yolanda Benavente, Vanesa Camón, Meritxell Casafont, Ana Esteban, Omar Clavero, Yolanda Florencia, Raquel Ibáñez, Joellen Klaustermeier, Mónica Olivera, Cristina Rajo, Oscar Reina, Esther Roura, Sara Tous, Maria Jesús Vázquez, Marleny Vergara, Beatriz Quirós, Núria Monfuleda, Anna Espinosa, Carles Miralles, Maria Alejo.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	68
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	281.01
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	4.13
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	36
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	5
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	31

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Paavonen J, Naud P, Salmeron J, Wheeler CM, Chow SN, Apter D, Kitchener H, Castellsagué X, Teixeira JC, Skinner SR.; Hedrick J, Jaisamrarn U, Limson G, Garland S, Szarewski A, Romanowski B, Aoki FY, Schwarz TF, Poppe WA, Bosch FX, Jenkins D, Hardt K, Zahaf T, Descamps D, Struyf F, Lehtinen M, Dubin G, Greenacre M.

Efficacy of human papillomavirus (HPV)-16/18 AS04-adjuvanted vaccine against cervical infection and precancer caused by oncogenic HPV types (PATRICIA): final analysis of a double-blind, randomised study in young women.

Lancet. 2009, 374(9686): 301-314.

Bosch FX.

Broad-spectrum human papillomavirus vaccines: new horizons but one step at a time.

J Natl Cancer Inst. 2009, 101(11): 771-773

Castellsague X, Schneider A, Kaufmann AM, Bosch FX.

HPV vaccination against cervical cancer in women above 25 years of age: key considerations and current perspectives.

Gynecol Oncol. 2009;115(3 Suppl):S15-23

Louie KS, de Sanjosé S, Mayaud P.

Epidemiology and prevention of human papillomavirus and cervical cancer in sub-Saharan Africa: a comprehensive review.

Trop Med Int Health. 2009, 14(10):1287-302

De Sanjosé, S., Ibáñez, R., Ferrer, E.

Cervical cancer screening in Spain within the Description of the national situation of cervical cancer screening in the member states of the European Union. Anttila A., Ronco G.; Working Group on the Registration and Monitoring of Cervical Cancer Screening Programmes in the European Union; within the European Network for Information on Cancer (EUNICE).

Eur J Cancer. 2009. 45(15):2685-708

Principals línies de recerca

- VPH i càncer genital.
- VPH i càncer d'esòfag, boca, pell, vagina, vulva, penis i anus.
- Virus hepatotòpics i càncer de fetge.
- Assaigs de vacunació VPH i estudis d'intervenció en la prevenció del càncer.
- Etiologia infecciosa dels limfomes malignes.
- Centre d'Informació sobre VPH i càncer cervical de l'OMS/ICO.
- Desenvolupament d'instruments de coordinació i difusió d'informació sobre virus i càncer.
- Prevenció del càncer genital.
- Avaluació de tecnologies de detecció viral.
- Modelització i avaluació econòmica de mesures de prevenció del càncer.

Main research lines

- HPV and genital cancer.
- HPV and esophagus, mouth, skin, vagina, vulva, penis and anus cancer.
- Hepatotropic virus and liver cancer.
- VPH vaccination trials and intervention studies on cancer prevention.
- Infectious etiology of malignant lymphomas.
- WHO/ICO Information Center on HPV & Cervical Cancer.
- Development of tools for the coordination and the information broadcasting about virus and cancer.
- Prevention of genital cancer.
- Evaluation of viral detection technologies.
- Modelling and economic evaluation of cancer prevention measures.

Principales líneas de investigación

- VPH y cáncer genital.
- VPH y cáncer de esófago, boca, piel, vagina, vulva, pene y ano.
- Virus hepatotrópicos y cáncer de hígado.
- Ensayos de vacunación VPH y estudios de intervención en la prevención del cáncer.
- Etiología infecciosa de los linfomas malignos.
- Centro de Información en VPH y Cáncer Cervical OMS/ICO.
- Desarrollo de instrumentos de coordinación y difusión de información sobre virus y cáncer.
- Prevención del cáncer genital.
- Evaluación de tecnologías de detección viral.
- Modelización y evaluación económica de medidas de prevención del cáncer.



QUIMIORESISTÈNCIA I FACTORS PREDICTORS DE RESPOSTA TUMORAL I ESTROMAL

CHEMORESISTENCE AND PREDICTIVE FACTORS TO TUMOUR RESPONSE AND STROMAL MICROENVIRONMENT QUIMIORESISTENCIA Y FACTORES PREDICTORES DE LA RESPUESTA TUMORAL Y ESTROMAL

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Alberto Villanueva.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

David García Molleví, Julian Cerón, August Vidal, Enric Condom, Josep M Piulats, Marta Gil Martín.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Clara Muñoz Almendros, Mireia Berdiel, Laura Fontrodona, María Matínez Iniesta, Laura Padulles.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Montserrat Porta de la Riva, Sara Puertas.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	7
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	69.94
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	9.99
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	5
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	4
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	1

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Castillo-Avila W, Piulats JM, Garcia Del Muro X, Vidal A, Condom E, Casanovas O, Mora J, Germà JR, Capellà G, Villanueva A, Viñals F.

Sunitinib Inhibits Tumor Growth and Synergizes with Cisplatin in Orthotopic Models of Cisplatin-Sensitive and Cisplatin-Resistant Human Testicular Germ Cell Tumors.

Clinical Cancer Research. 2009;15(10):3384-95.

Dopeso H, Mateo-Lozano S, Mazzolini R, Rodrigues P, Lagares-Tena L, Ceron J, Romero J, Esteves M, Landolfi S, Hernández-Losa J, Castaño J, Wilson AJ, Ramon y Cajal S, Mariadason JM, Schwartz S Jr, Arango D.

The receptor tyrosine kinase EPHB4 has tumor suppressor activities in intestinal tumorigenesis.

Cancer Res. 69: 7430-8 2009

Mollevi DG, Aytes A, Berdiel M, Padulles L, Martinez-Iniesta M, Sanjuán X, Salazar R and Villanueva A.

PRL-3 overexpression in epithelial cells is induced by surrounding stromal fibroblasts.

Mol Cancer 8: 46 (2009).

Rodilla V, Villanueva A, Obrador-Hevia A, Robert-Moreno A, Fernández-Majada V, Grilli A, López-Bigas N, Bellora N, Albà MM, Torres F, Duñach M, Sanjuan X, Gonzalez S, Gridley T, Capella G, Bigas A, Espinosa L.

Jagged1 is the pathological link between Wnt and Notch pathways in colorectal cancer.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2009 Apr 14;106(15):6315-20.

Melo SA, Ropero S, Moutinho C, Aaltonen L, Yamamoto H, Carneiro F, Oliveira C, Villanueva A, Capella G, Schwartz S Jr, Shiekhhattar R and Esteller M.

A TRBP mutation in human cancer impairs microRNA processing and DICER1 function.

Nat Genet 41: 365-70, 2009.

Principals línies de recerca

- Estudi dels mecanismes genètics i epigenètics associats amb l'adquisició de resistència als tractaments de quimioteràpia en tumors testiculars, càncer d'ovari i tumors colorectals.
- Estudi de l'estroma tumoral com a modulador del creixement tumoral i de la resposta a la quimioteràpia.
- Avaluació preclínica de nous fàrmacs amb potencial terapèutic en models murins.
- Identificació en l'organisme model *C. elegans* de gens d'interacció amb vies tumorals establertes.

Main research lines

- Study of genetic and epigenetic mechanisms associated with the acquisition of resistance to chemotherapy in testicular, ovarian and colorectal tumours.
- Study of tumour stroma as a modulator of tumor growth and response to chemotherapy.
- Preclinical evaluation of new drugs with therapeutic potential in murine models.
- Identification of interaction genes with established tumor pathways in *C. elegans* model.

Principales líneas de investigación

- Estudio de los mecanismos genéticos y epigenéticos asociados con la adquisición de resistencia a los tratamientos de quimioterapia en tumores testiculares, cáncer de ovario y tumores colorrectales.
- Estudio del estroma tumoral como modulador del crecimiento tumoral y de la respuesta a la quimioterapia.
- Evaluación preclínica de nuevos fármacos con potencial terapéutico en modelos murinos.
- Identificación en el organismo modelo *C. elegans* de genes de interacción con vías tumorales establecidas.



TUMORS HEMATOPOÈTICS I LIMFOIDES

HEMATOPOYETIC AND LYMPHOID TUMOURS | TUMORES HEMATOPOÉTICOS Y LIMFOIDES

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Alberto Fernández de Sevilla.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Eva González Barca, Rafael Duarte, Octavio Servitje, Josep Sarrà, Concepción Boqué.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Alicia Domingo, Esther Alonso, Esmeralda de la Banda, Pedro Martín, Eva Domingo, José Antonio Narvaez, José Petit, Ana Carla Oliveira, Santiago Mercadal, Victoria Clapés, Vicente Romagosa, Fina Climent, Rocio Parody, Montserrat Arnan.

INVESTIGADOR PREDOCTORAL | PREDOCTORAL INVESTIGATOR | INVESTIGADOR PREDOCTORAL

Laia Pérez Roca.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Beatriz Patiño, Raquel Tienda.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	6
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	50.91
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	8.49
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	3

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Sánchez-Espiridión B, Sánchez-Aguilera A, Montalbán C, Martín C, Martínez R, González-Carrero J, Poderos C, Bellas C, Fresno MF, Morante C, Mestre MJ, Mendez M, Mazorra F, Conde E, Castaño A, Sánchez-Godoy P, Tomas JF, Morente MM, Piris MA, García JF; Spanish Hodgkin's Lymphoma Study Group.

A TaqMan low-density array to predict outcome in advanced Hodgkin's lymphoma using paraffin-embedded samples.

Clin Cancer Res. 2009 Feb 15;15(4):1367-75.

Bosch F, Abrisqueta P, Villamor N, Terol MJ, González-Barca E, Ferra C, González Diaz M, Abella E, Delgado J, Carbonell F, García Marco JA, Escoda L, Ferrer S, Monzó E, González Y, Estany C, Jarque I, Salamero O, Muntañola A, Montserrat E.

Rituximab, fludarabine, cyclophosphamide, and mitoxantrone: a new, highly active chemoimmunotherapy regimen for chronic lymphocytic leukemia.

J Clin Oncol. 2009 Sep 20;27(27):4578-84.

Velasco R, Bau L, Povedano M, Petit J, Lucas A, Bruna J.

Sensory-motor polyradiculoneuropathy as the first manifestation of sternum bone plasmacytoma only revealed by bone scintigraphy.

Neuromuscular Disorders. 2009;19(1):59-61.

Salar A, Domingo-Domenech E, Estany C, Canales MA, Gallardo F, Servitje O, Fraile G, Montalbán C.

Combination therapy with rituximab and intravenous or oral fludarabine in the first-line, systemic treatment of patients with extranodal marginal zone B-cell lymphoma of the mucosa-associated lymphoid tissue type.

Cancer 2009 Nov 15;115(22):5210-7.

Quijano S, López A, Manuel Sancho J, Panizo C, Debén G, Castilla C, Antonio García-Vela J, Salar A, Alonso-Vence N, González-Barca E, Peñalver FJ, Plaza-Villa J, Morado M, García-Marco J, Arias J, Briones J, Ferrer S, Capote J, Nicolás C, Orfao A; Spanish Group for the Study of CNS Disease in NHL.

Identification of leptomeningeal disease in aggressive B-cell non-Hodgkin's lymphoma: improved sensitivity of flow cytometry.

J Clin Oncol. 2009 Mar 20;27(9):1462-9.

Principals línies de recerca

- Correlacions clinicobiològiques en tumors limfoides.
- Al·loreactivitat i quimerisme.
- Malaltia mínima residual.
- Noves dianes terapèutiques.
- Infeccions en malalts neutropènics.
- Limfomes posttrasplantament d'òrgan sòlid.
- Leucèmies agudes.
- Síndromes mieloproliferatives cròniques.

Main research lines

- *Clinical and biological correlations in lymphoid tumors.*
- *Alloreactivity and chimerism.*
- *Minimal residual disease.*
- *New therapeutic targets.*
- *Infections in neutropenic patients.*
- *Solid organ post-transplant lymphomas.*
- *Acute Leukemias.*
- *Chronic myeloproliferative Syndromes.*

Principales líneas de investigación

- Correlaciones clinicobiológicas en tumores linfoides.
- Aloreactividad y quimerismo.
- Enfermedad mínima residual.
- Nuevas dianas terapéuticas.
- Infecciones en enfermos neutropénicos.
- Linfomas postrasplante de órgano sólido.
- Leucemias agudas.
- Síndromes mieloproliferativos crónicos.



CURES PAL·LIATIVES

PALLIATIVE CARE | CURAS PALIATIVAS

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Xavier Gómez Batiste, Josep Porta Sales.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Albert Tuca Rodríguez, Jose Espinosa Rojas, Cristina Garzón Rodríguez, Mari Pau Gonzalez-Olmedo.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Jordi Trelis Navarro, Jesús González Barboteo.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Sonia Martin Pereda, Cristina Lasmarias Martinez, Silvia Llorens Torrome, Elba Beas Alba.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Paz-Ruiz S, Gomez-Batiste X, Espinosa J, Porta-Sales J, Esperalba J.

The costs and savings of a regional public palliative care program: the Catalan experience at 18 years.

J Pain Symptom Manage. 2009 Jul;38(1):87-96.

Tuca A, Roca R, Sala C, Porta J, Serrano G, González-Barboteo J, Gómez-Batiste X.

Efficacy of granisetron in the antiemetic control of nonsurgical intestinal obstruction in advanced cancer: a phase II clinical trial.

J Pain Symptom Manage. 2009 Feb;37(2):259-70

Principals línies de recerca

- Dolor crònic en pacients oncològics.
- Nous opiodes: hidromorfona.
- Obstrucció intestinal maligna en cures pal·liatives.
- Ús de tècniques analgèsiques invasives per al control del dolor.

Main research lines

- Chronic pain in cancer patients.
- New opioids: hydromorphone.
- Malignant bowel obstruction in palliative care.
- Use of invasive analgesic techniques for pain control.

Principales líneas de investigación

- Dolor crónico en pacientes oncológicos.
- Nuevos opiodes: hidromorfona.
- Obstrucción intestinal maligna en curas paliativas.
- Uso de técnicas analgésicas invasivas para el control del dolor.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI Total published IF paper Total artículos publicados con FI	2
Factor d'impacte Impact Factor Factor de impacto	5.36
Factor d'impacte mitjà Average Impact Factor Factor de impacto medio	2.68
Projectes actius Active projects Proyectos activos	3



PREVENCIÓ I CONTROL DEL CÀNCER

CANCER CONTROL AND PREVENTION | PREVENCIÓN Y CONTROL DEL CÁNCER

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Josep M Borràs, Esteve Fernández.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Montserrat Garcia, Josepa Ribes, Ramon Clèries.

COL-LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Gemma Binefa, Julieta Corral, Josep A Espinàs, Tàrsila Ferro, Marcela Fu, Cristina Martínez, José M Martínez-Sánchez, Paula Manchón, Mercè Peris, Carmen Vidal, Joan L Prades, Josep M Escrivà.

INVESTIGADOR PREDOCTORAL | *PREDOCTORAL INVESTIGATOR* | INVESTIGADOR PREDOCTORAL

Xisca Sureda.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Luisa Aliste, Àngels Melià, Ester Carabasa, Montserrat Ballbé, Laura Pareja, Laura Esteban, Xavier Sanz, Jordi Gàlvez, Rebeca Font.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	20
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	54.97
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	2.75
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	6
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	4
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	2

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Martínez-Sánchez JM, Fernández E, Fu M, Pascual JA, Ariza C, Agudo A, Borràs JM, Schiaffino A, Moncada A, Jané M, Saltó E, Nebot M, Samet JM; DCOT study investigators.

Assessment of exposure to secondhand smoke by questionnaire and salivary cotinine in the general population of Barcelona, Spain (2004-2005).

Prev Med. 2009 Mar;48(3):218-23. Epub 2009 Jan 7.

Valentini V, Aristei C, Glimelius B, Minsky BD, Beets-Tan R, Borras JM, Haustermans K, Maingon P, Overgaard J, Pahlman L, Quirke P, Schmoll HJ, Sebag-Montefiore D, Taylor I, Van Cutsem E, Van de Velde C, Cellini N, Latini P; Scientific Committee.

Multidisciplinary Rectal Cancer Management: 2nd European Rectal Cancer Consensus Conference (EURECA-CC2).

Radiother Oncol. 2009 Aug;92(2):148-63.

Ribes J, Navarro M, Clèries R, Esteban L, Pareja L, Binefa G, Peris M, Fernández E, Borràs JM.

Colorectal cancer mortality in Spain: trends and projections for 1985-2019.

Eur J Gastroenterol Hepatol. 2009 Jan;21(1):92-100.

Fernandez E, Martinez C, Fu M, Martinez-Sanchez JM, López MJ, Invernizzi G, Ouranou A, Dautzenberg B, Nebot M.

Second-hand smoke exposure in a sample of European hospitals.

European Respiratory Journal. 2009;34(1):111-6.

Nebot M, Lopez MJ, Ariza C, Perez-Rios M, Fu M, Schiaffino A, Muñoz G, Saltó E, Fernández E; Spanish Smoking Law Evaluation Group.

Impact of the Spanish Smoking Law on Exposure to Secondhand Smoke in Offices and Hospitality Venues: Before-and-After Study.

Environmental Health Perspectives. 2009;117(3):344-7.

Principals línies de recerca

- Epidemiologia i prevenció del tabaquisme, actiu i passiu.
- Anàlisi de l'impacte en la incidència i la mortalitat per càncer.
- Avaluació de la utilització de la radioteràpia en malalts oncològics i les seves conseqüències sobre la planificació sanitària.
- Avaluació dels resultats dels programes de cribatge de càncer i dels determinants de la participació de la població.
- Desenvolupament de la metodologia informàtica i epidemiològica per al registre poblacional de càncer a Catalunya.

Main research lines

- *Epidemiology and prevention of the active and passive nicotine poisoning.*
- *Impact analysis of the incidence and mortality caused by cancers.*
- *Gene counseling in hereditary cancer.*
- *Evaluation of the use of radiotherapy in oncological patients and its consequences on the sanitary planning.*
- *Cancer screening programs evaluation and the clue aspects determining the participation of the population.*
- *Development of informatics and epidemiological methodologies for the population register of cancer in Catalonia.*

Principales líneas de investigación

- Epidemiología y prevención del tabaquismo, activo y pasivo.
- Análisis del impacto en la incidencia y la mortalidad por cáncer.
- Evaluación de la utilización de la radioterapia en enfermos oncológicos y sus consecuencias sobre la planificación sanitaria.
- Evaluación de los resultados de los programas de cribaje de cáncer y de los determinantes de la participación de la población.
- Desarrollo de la metodología informática y epidemiológica para el registro poblacional de cáncer en Catalunya.



CÀNCER COLORECTAL

COLORECTAL CANCER | CÁNCER COLORRECTAL

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Víctor Moreno.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Ramon Salazar, Maria Cambray, Esther Kreisler, Francisco Rodríguez Moranta, Daniel Azuara.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Cristina Santos, Merche Martinez, Domenico Fracalvieri, Ricardo Frago, Thomas Golda, Xavier Sole, Elisabet Guinó, Antonio Berenguer, David Cordero, Daniel Cuadras.

TÈCNIC | TECHNICIAN | TÉCNICO

Ferran Martínez.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	15
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	64.15
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	4.28
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	6
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	5
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	1

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Taioli E, Garza MA, Ahn YO, Bishop DT, Bost J, Budai B, Chen K, Gemignani F, Keku T, Lima CS, Le Marchand L, Matsuo K, Moreno V, Plaschke J, Pufulete M, Thomas SB, Toffoli G, Wolf CR, Moore CG, Little J.

Meta- and pooled analyses of the methylenetetrahydrofolate reductase (MTHFR) C677T polymorphism and colorectal cancer: a HuGE-GSEC review. *Am J Epidemiol.* 2009 Nov 15;170(10):1207-21.

Leich E, Salaverria I, Bea S, Zettl A, Wright G, Moreno V, Gascoyne RD, Chan WC, Braziel RM, Rimsza LM, Weisenburger DD, Delabie J, Jaffe ES, Lister A, Fitzgibbon J, Staudt LM, Hartmann EM, Mueller-Hermelink HK, Campo E, Ott G, Rosenwald A.

Follicular lymphomas with and without translocation t(14;18) differ in gene expression profiles and genetic alterations. *Blood.* 2009;114(4):826-34.

Mayor R, Casadome L, Azuara D, Moreno V, Clark SJ, Capella G, Peinado MA.

Long-range epigenetic silencing at 2q14.2 affects most human colorectal cancers and may have application as a non-invasive biomarker of disease.

British Journal of Cancer. 2009;100(10):1534-9.

Greenon JK, Huang SC, Herron C, Moreno V, Bonner JD, Tomsho LP, Ben-Izhak O, Cohen HI, Trougouboff P, Bejhar J, Sova Y, Pinchev M, Rennert G, Gruber SB.

Pathologic predictors of microsatellite instability in colorectal cancer.

Am J Surg Pathol. 2009 Jan;33(1):126-33.

Sole X, Bonifaci N, Lopez-Bigas N, Berenguer A, Hernandez P, Reina O, Maxwell CA, Aguilar H, Urruticoechea A, de Sanjosé S, Comellas F, Capella G, Moreno V, Pujana, MA.

Biological convergence of cancer signatures.

PLoS One. 2009;4(2):e4544.

Principals línies de recerca

- Caracterització molecular dels tumors digestius mitjançant anàlisi a nivell de genoma i transcriptoma.
- Determinants genètics de la toxicitat per quimioteràpia en càncer colorectal.
- Firmes genètiques en càncer colorectal.

Main research lines

- *Molecular characterization of digestive tumors by genome and transcriptome analysis.*
- *Genetic determinants of chemotherapy toxicity in colorectal cancer.*
- *Genetic signatures in colorectal cancer.*

Principales líneas de investigación

- Caracterización molecular de los tumores digestivos mediante análisis a nivel de genoma y transcriptoma.
- Determinantes genéticos de la toxicidad por quimioterapia en cáncer colorrectal.
- Firmas genéticas en cáncer colorrectal.



RADIOTERÀPIA CLÍNICA I BÀSICA APLICADA

CLINICAL AND BASIC APPLIED RADIOTHERAPY | RADIOTERAPIA CLÍNICA Y BÀSICA APLICADA

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAPS DE GRUP | *GROUP LEADERS* | JEFES DE GRUPO

Ferran Guedea, Josep Balart.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Cristina Gutiérrez, Ana Lucas, Arturo Navarro, Ferran Ferrer, Susanna Marín.

COL-LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Joan Pera, Ana Boladeras, Evelyn Martínez, Montserrat Ferrer, Miquel Macià, Alicia Lozano, Maria Dolores Arnaiz, Arantxa Eraso, Ramon Galiana, Juanjo Acebes, José Emilio Delgado.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Brad Londres, Marta Baró, Lara Isabel de Llobet.

TÈCNIC | *TECHNICIAN* | TÉCNICO

Montserrat Ventura.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	4
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	7.47
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	1.87
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	3

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Ferrer F, Garin O, Pera J, Prats JM, Mendivil J, Alonso J, De Paula B, Herruzo I, Hervás A, Macias V, Mariño A, Ortiz MJ, Pastor S, Ponce De León J, Sancho G; el Grupo Multicéntrico Español de Cáncer de Próstata Localizado.

Med Clin, 132(4):128-35, 2009.

Mesia R, Maños M, Nogués J, Galiana R, Martínez García M, Lozano A, Tornero J, Ramón Germa J.

Hyperfractionated Radiotherapy: Improvement of Survival in Locally Advanced Nasopharyngeal Carcinoma.

Annals of Otolaryngology and Laryngology. 2009;118(6):442-8.

Correa R, Pera J, Gómez J, Polo A, Gutiérrez C, Caminal JM, Modolell I, Navarro V, Guedea F:

125I episcleral plaque brachytherapy in the treatment of choroidal melanoma: A single-institution experience in Spain.

Brachytherapy, 8(3):290-6, 2009.

Velasco R, Bau L, Povedano M, Petit J, Lucas A, Bruna J.

Sensory-motor polyradiculoneuropathy as the first manifestation of sternum bone plasmacytoma only revealed by bone scintigraphy.

Neuromuscular Disorders. 2009;19(1):59-61.

Principals línies de recerca

- Radiobiologia aplicada i radioteràpia experimental.
- Noves estratègies terapèutiques en braquiteràpia.
- Avaluació de la qualitat de vida en el tractament del càncer de pròstata.
- Radiocirurgia.
- Noves estratègies terapèutiques en radioteràpia externa.
- Models d'atenció en braquiteràpia a Europa i Llatinoamèrica.

Main research lines

- *Applied Radiobiology and experimental Radiotherapy.*
- *New therapeutic strategies in brachytherapy.*
- *Evaluation of quality of life in prostate cancer treatment.*
- *Radiosurgery.*
- *New therapeutic strategies in external radiation therapy.*
- *Care models in brachytherapy in Europe and Latin America.*

Principales líneas de investigación

- Radiobiología aplicada y radioterapia experimental.
- Nuevas estrategias terapéuticas en braquiterapia.
- Evaluación de la calidad de vida en el tratamiento del cáncer de próstata.
- Radiocirugía.
- Nuevas estrategias terapéuticas en radioterapia externa.
- Modelos de atención en braquiterapia en Europa y Latinoamérica.



GENÈTICA MOLECULAR HUMANA

HUMAN MOLECULAR GENETICS | GENÈTICA MOLECULAR HUMANA

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Virginia Nunes.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Josep Maria Arán, Teresa Casals, Mariona Font, Sara Larriba, Miguel López de Heredia, Mercè Pérez, Esther Prat.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Meritxell Espino, Jalil Farwati, Itziar Martínez, Sergio Martínez, Laia Masvidal, Rut Olivari, Eva Serrano.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Sandra Bonache, Antonia Gaona, Laura González, Sandra Mañas, Ruth Sillué.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Moreno R, Martinez I, Petriz J, González JR, Gratacós E, Aran JM.

Boundary sequences stabilize transgene expression from subtle position effects in retroviral vectors.

Blood Cells Mol Dis. 2009 Jul; 43(2):214-20.

Dequeker E, Stuhmann M, Morris MA, Casals T, Castellani C, Claustres M, Cuppens H, des Georges M, Ferec C, Macek M, Pignatti PF, Scheffer H, Schwartz M, Witt M, Schwarz M, Girodon E.

Best practice guidelines for molecular genetic diagnosis of cystic fibrosis and CFTR-related disorders--updated European recommendations.

Eur J Hum Genet. 2009 Jan;17(1):51-65.

Font-Llitjos M, Rodriguez-Santiago B, Espino M, Sillue R, Manas S, Gomez L, Pérez-Jurado LA, Palacín M, Nunes V.

Novel SLC7A7 large rearrangements in lysinuric protein intolerance patients involving the same AluY repeat.

European Journal of Human Genetics. 2009;17(1):71-9.

Mulero MC, Aubareda A, Orzaez M, Messeguer J, Serrano-Candelas E, Martínez-Hoyer S, Messeguer A, Pérez-Payá E, Pérez-Riba M.

Inhibiting the Calcineurin-NFAT (Nuclear Factor of Activated T Cells) Signaling Pathway with a Regulator of Calcineurin-derived Peptide without Affecting General Calcineurin Phosphatase Activity.

Journal of Biological Chemistry. 2009;284(14):9394-401.

Hueso M*, Navarro E*, Moreso F, Perez-Ribas M, O'Valle F, García del Moral R, Grinyó JM, Serón D.

Intragraft expression of the IL-10 gene is upregulated in renal protocol biopsies with early interstitial fibrosis and tubular atrophy (IF/TA), and subclinical rejection.

Am J Pathol. 2009

Principals línies de recerca

- Cistinúria i genètica mitocondrial.
- Fibrosi quística.
- Infertilitat masculina.
- Senyalització cel·lular. Trasplantament i immunosupressors.
- Transferència i reparació gènica, trasplantament i processos inflamatoris.

Main research lines

- *Cystinuria and mitochondrial genetics.*
- *Cystic Fibrosis.*
- *Male infertility.*
- *Cell signaling. Transplantation and immunosuppressors.*
- *Gene transfer and repair, transplantation, and inflammatory processes.*

Principales líneas de investigación

- Cistinuria y genética mitocondrial.
- Fibrosis quística.
- Infertilidad masculina.
- Señalización celular. Trasplante e inmunosupresores.
- Transferencia y reparación génica, trasplante y procesos inflamatorios.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	9
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	31.52
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	3.50
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	11



ANGIOGÈNESI TUMORAL

TUMOUR ANGIOGENESIS | ANGIOGÈNESIS TUMORAL

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Francesc Viñals.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Oriol Casanovas, Margarita García, Josep Balart, Berta Laquente, Mariona Graupera.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Agnès Figueras, Lidia Moserle.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Marta Páez, Mercè Juliachs, Gemma Pueyo, Marta Baro, Gabriela A. Jiménez, Helena Torrell, Lara De Llobet, Valentín Navarro, Helena Serra.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Maria Puigivila, Mar Martínez-Lozano.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	6
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	40.63
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	6.77
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	8

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Rivera F, Galán M, Taberero J, Cervantes A, Vega-Villegas ME, Gallego J, Laquente B, Rodríguez E, Carrato A, Escudero P, Massutí B, Alonso-Orduña V, Cardenal A, Sáenz A, Giral J, Yuste AL, Antón A, Aranda E; Spanish Cooperative Group for Digestive Tumor Therapy.

"Phase II trial of preoperative irinotecan-cisplatin followed by concurrent irinotecan-cisplatin and radiotherapy for resectable locally advanced gastric and esophagogastric junction adenocarcinoma".

Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2009 Dec 1;75(5):1430-6. Epub 2009 Jun 18.

Castillo-Avila W, Piulats JM, Garcia Del Muro X, Vidal A, Condom E, Casanovas O, Mora J, Germà JR, Capellà G, Villanueva A, Viñals F.

Sunitinib Inhibits Tumor Growth and Synergizes with Cisplatin in Orthotopic Models of Cisplatin-Sensitive and Cisplatin-Resistant Human Testicular Germ Cell Tumors.

Clinical Cancer Research. 2009;15(10):3384-95.

García M, X Pérez, C Camiña, JR Germà.

Estudio prospectivo de los patrones de participación de pacientes en ensayos clínicos en cáncer en un centro monográfico

DOI:10.1016/j.medcli.2009.01.025. Med Clin (Barc). 2009 Apr 17.

Majem M, Salazar R, Garcia M, Clopes A, Muñoz C, Pardo B, Martinez M, Cuadra C, Montes A, Mis R, Savulsky C, Ramon Germa-Lluch J.

A phase I clinical and pharmacokinetic study (LIPOTEC - GP PHARM/DOXO 01) of a new liposomal doxorubicin given as 3-week schedule in patients with solid tumors.

J Liposome Res. (2009). [Epub ahead of print]

Paez-Ribes M, Allen E, Hudock J, Takeda T, Okuyama H, Viñals F, Inoue M, Bergers G, Hanahan D, Casanovas O.

Antiangiogenic Therapy Elicits Malignant Progression of Tumors to Increased Local Invasion and Distant Metastasis.

Cancer Cell. 2009;15(3):220-31.

Principals línies de recerca

- Mecanismes implicats en l'efecte pro-angiogènic del TGF-beta l'EGF i el VEGF.
- Administració metronòmica d'agents quimioterapèutics com a teràpia anti-angiogènica.
- Recerca de biomarcadors no invasius en assaigs clínics amb antiangiogènics.
- Angiogènesi radioinduída: resposta citoprotectora.
- Mecanismes de resistència i invasió en resposta a teràpies antiangiogèniques en models animals i en tumors humans.
- Vies de senyalització en l'angiogènesi.

Main research lines

- *Mechanisms involved in the proangiogenic effect of TGF-beta, EGF and VEGF.*
- *Metronomic administration of chemotherapeutic agents as antiangiogenic therapy.*
- *Investigation of noninvasive biomarkers in clinical trials with antiangiogenic.*
- *Radiation-induced angiogenesis: cytoprotective response.*
- *Mechanisms of resistance and invasion in response to antiangiogenic therapies in animal models and in human tumors.*
- *Signaling pathways in angiogenesis.*

Principales líneas de investigación

- Mecanismos implicados en el efecto proangiogénico del TGF-beta, el EGF y el VEGF.
- Administración metronómica de agentes quimioterapéuticos como terapia antiangiogénica.
- Investigación de biomarcadores no invasivos en ensayos clínicos con antiangiogénicos.
- Angiogénesis radioinducida: respuesta citoprotectora.
- Mecanismos de resistencia e invasión en respuesta a terapias antiangiogénicas en modelos animales y en tumores humanos.
- Vías de señalización en angiogénesis.



VIROTERÀPIA GÈNICA DEL CÀNCER

CANCER VIROTHERAPY | VIROTERAPIA GÉNICA DEL CÁNCER

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Ramon Alemany.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Manel Cascalló.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Cristina Puig, Marta Giménez, Eduard Laborda, Miguel Camacho, Alba Rodríguez, Daniela Grases, Alena Gros, Sònia Guedan, Jordi Martínez-Quintanilla i Juan Jose Rojas.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	8
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	31.73
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	3.97
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	7
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	6
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	1

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Bayo-Puxan N, Gimenez-Alejandro M, Lavilla-Alonso S, Gros A, Cascallo M, Hemminki A, Alemany R.

Replacement of adenovirus type 5 fiber shaft heparan sulfate proteoglycan-binding domain with RGD for improved tumor infectivity and targeting.

Hum Gene Ther. 2009;20(10):1214-21.

Martinez-Quintanilla J, Cascallo M, Fillat C, Alemany R.

Antitumor Therapy Based on Cellular Competition.

Human Gene Therapy. 2009;20(7):728-38.

Martinez-Quintanilla J, Cascallo M, Gros A, Fillat C, Alemany R.

Positive selection of gene-modified cells increases the efficacy of pancreatic cancer suicide gene therapy.

Mol Cancer Ther. 2009;8(11):3098-107.

Huch M, Gros A, Jose A, Gonzalez JR, Alemany R, Fillat C.

Urokinase-Type Plasminogen Activator Receptor Transcriptionally Controlled Adenoviruses Eradicate Pancreatic Tumors and Liver Metastasis in Mouse Models.

Neoplasia. 2009;11(6):518-U29.

Principals línies de recerca

- Viroteràpia del càncer amb adenovirus.
- Teràpia gènica del càncer amb adenovirus.

Main research lines

- *Cancer virotherapy with adenovirus*
- *Cancer genic therapy with adenovirus*

Principales líneas de investigación

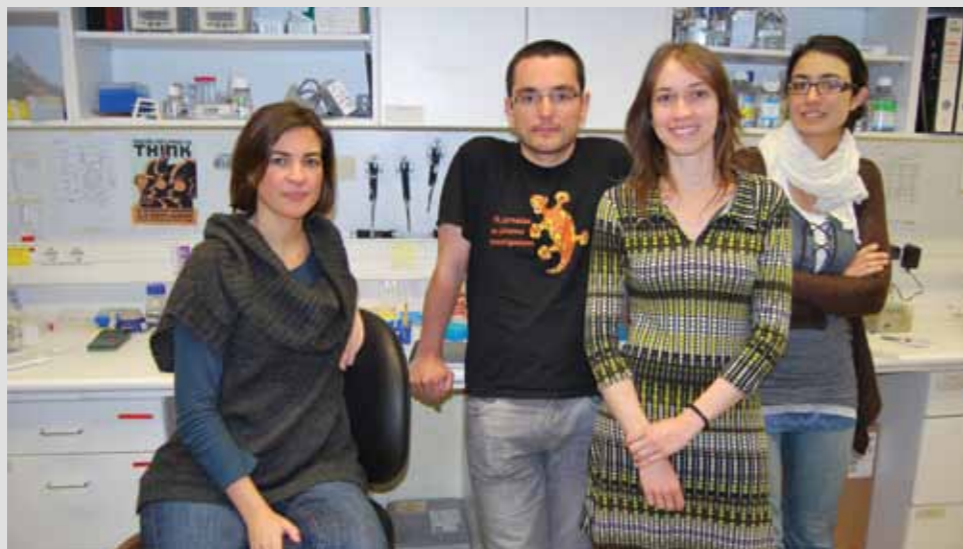
- Viroterapia del cáncer con adenovirus.
- Terapia gènica del càncer con adenovirus.



REGULACIÓ DE LA MORT CEL·LULAR

CELL DEATH REGULATION | REGULACIÓN DE LA MUERTE CELULAR

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Cristina Muñoz-Pinedo.

INVESTIGADORS POSTDOCTORALS | POSTDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES POSTDOCTORALES

Nadia El Mjiyad.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Alfredo Caro, Fermín Alcázar.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Silvia Ramírez.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	2
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	16.58
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	8.29
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	5
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	4
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	1

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Pradelli LA, Bénêteau M, Chauvin C, Jacquin MA, Marchetti S, Muñoz-Pinedo C, Auberger P, Pende M, Ricci JE.

Glycolysis inhibition sensitizes tumor cells to death receptors-induced apoptosis by AMP kinase activation leading to Mcl-1 block in translation.

Oncogene. 2009 Dec 7 (Epub).

Godoy LC, Muñoz-Pinedo C, Castro L, Cardaci S, Schonhoff CM, King M, Tórtora V, Marín M, Miao Q, Jiang JF, Kapralov A, Jemmerson R, Silkstone GG, Patel JN, Evans JE, Wilson MT, Green DR, Kagan VE, Radi R, Mannick JB.

Disruption of the M80-Fe ligation stimulates the translocation of cytochrome c to the cytoplasm and nucleus in nonapoptotic cells.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 2009;106(8):2653-8.

Principals línies de recerca

- Mecanismes moleculars de l'apoptosi i altres formes de mort cel·lular induïdes per privació de glucosa.
- Anàlegs de la glucosa per al tractament del sarcoma.
- Funció de la senyalització de l'estrès metabòlic en la modulació de la mort cel·lular.
- Evolució de la mort cel·lular. Identificació de nous oncogens i gens supressors de tumors mitjançant l'anàlisi de co-evolució amb proteïnes apoptòtiques.

Main research lines

- *Molecular mechanisms of apoptosis and other forms of cell death induced by glucose deprivation.*
- *Glucose analogs for sarcoma treatment.*
- *Role of metabolic stress signaling in modulation of cell death.*
- *Evolution of cell death. Identification of novel putative oncogenes and tumor suppressors by analysis of co-evolution with apoptotic proteins.*

Principales líneas de investigación

- Mecanismos moleculares de la apoptosis y otras formas de muerte celular inducidas por falta de glucosa.
- Análogos de la glucosa para el tratamiento del sarcoma.
- Función de la señalización del estrés metabólico en la modulación de la muerte celular.
- Evolución de la muerte celular. Identificación de nuevos oncogenes y genes supresores de tumores mediante el análisis de co-evolución con proteínas apoptóticas.



CLAUS BIOLÒGIQUES DEL FENOTIP INVASIU I METASTÀSIC

BIOLOGICAL CLUES OF THE INVASIVE AND METASTATIC PHENOTYPE CLAVES BIOLÓGICAS DEL FENOTIPO INVASIVO Y METASTÁSICO

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Isabel Fabregat.

INVESTIGADORS | INVESTIGATORS | INVESTIGADORES

Àngels Fabra, Roser López, Estanis Navarro, Àngels Sierra.

INVESTIGADORS POSTDOCTORALS | POSTDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES POSTDOCTORALES

Laia Muixí, Patricia Sancho.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Laia Caja, Eva Crosas, Olga de la Caridad Jorge, Joan Fernando, Ana García, Jessica Mainez, Anna Roig, Naiara Santana.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Esther Bertrán, Patricia Gutiérrez, Antònia Vinyals, Ana Llorens, Vanessa Hernández.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Bertran E, Caja L, Navarro E, Sancho P, Mainez J, Murillo MM, Vinyals A, Fabra A, Fabregat I.

Role of CXCR4/SDF-1 alpha in the migratory phenotype of hepatoma cells that have undergone epithelial-mesenchymal transition in response to the transforming growth factor-beta.

Cellular Signalling. 2009;21(11):1595-606.

Sancho P, Bertran E, Caia L, Carmona-Cuenca I, Murillo MM, Fabregat I.

The inhibition of the epidermal growth factor (EGF) pathway enhances TGF-beta-induced apoptosis in rat hepatoma cells through inducing oxidative stress coincident with a change in the expression pattern of the NADPH oxidases (NOX) isoforms.

Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular Cell Research. 2009;1793(2):253-63.

Domenzain-Reyna C, Hernández D, Miquel-Serra L, Docampo MJ, Badenas C, Fabra A, Bassols A.

Structure and Regulation of the Versican Promoter. The versican promoter is regulated by AP-1 and TCF transcription factors in invasive human melanoma cells.

Journal of Biological Chemistry. 2009;284(18):12306-17.

Hueso M*, Navarro E*, Moreso F, Perez-Ribas M, O'Valle F, García del Moral R, Grinyó JM, Serón D.

Intra-graft expression of the IL-10 gene is upregulated in renal protocol biopsies with early interstitial fibrosis and tubular atrophy (IF/TA), and subclinical rejection Am J Pathol.

Aceptado para publicación, Diciembre 2009

Caja L, Sancho P, Bertran E, Iglesias-Serret D, Gil J, Fabregat I.

Overactivation of the MEK/ERK Pathway in Liver Tumor Cells Confers Resistance to TGF-beta-Induced Cell Death through Impairing Up-regulation of the NADPH Oxidase NOX4.

Cancer Research. 2009;69(19):7595-602.

Principals línies de recerca

- Mecanismes moleculars que mitjancen processos d'invasió, angiogènesi i metastasi
- Paper de l'estrès oxidatiu en regulació d'apoptosi. Resistència a l'estrès en cèl·lules tumorals
- Paper de les cèl·lules mare tumorals en la invasió tumoral.

Main research lines

- *Molecular mechanisms that mediate processes of invasion, angiogenesis and metastasis.*
- *Role of oxidative stress in regulating apoptosis. Resistance to such stress in tumor cells.*
- *Role of tumor stem cells in tumor invasion.*

Principales líneas de investigación

- Mecanismos moleculares que median procesos de invasión, angiogénesis y metástasis.
- Papel del estrés oxidativo en regulación de apoptosis. Resistencia a dicho estrés en células tumorales.
- Papel de las células madre tumorales en la invasión tumoral.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	6
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	30.01
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	5,00
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	8



SARCOMES

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Òscar Martínez-Tirado.

INVESTIGADORS | *INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES

Xavier García del Muro, Xavier Sanjuan, Juan Martín.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Miguel Sáinz, Laura Lagares.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	9
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	74.39
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	8.27
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	5

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Gold JS, Gönen M, Gutiérrez A, Broto JM, García-del-Muro X, Smyrk TC, Maki RG, Singer S, Brennan MF, Antonescu CR, Donohue JH, DeMatteo RP.

Development and validation of a prognostic nomogram for recurrence-free survival after complete surgical resection of localised primary gastrointestinal stromal tumour: a retrospective analysis.

Lancet Oncol. 2009 Nov;10(11):1045-52.

Maurel J, López-Pousa A, de Las Peñas R, Fra J, Martín J, Cruz J, Casado A, Poveda A, Martínez-Trufero J, Balañá C, Gómez MA, Cubedo R, Gallego O, Rubio-Viqueira B, Rubió J, Andrés R, Sevilla I, de la Cruz JJ, Del Muro XG, Buesa JM.

Efficacy of sequential high-dose doxorubicin and ifosfamide compared with standard-dose doxorubicin in patients with advanced soft tissue sarcoma: an open-label randomized phase II study of the Spanish group for research on sarcomas.

J Clin Oncol. 2009 Apr 10;27(11):1893-8.

Popowycz F, Fournet G, Schneider C, Bettayeb K, Ferandin Y, Lamigeon C, Tirado OM, Mateo-Lozano S, Notario V, Colas P, Bernard P, Meijer L, Joseph B.

Pyrazolo[1,5-a]-1,3,5-triazine as a purine bioisostere: access to potent cyclin-dependent kinase inhibitor (R)-roscovitine analogue.

J Med Chem. 2009 Feb 12;52(3):655-63.

Villar J, Quadri HS, Song I, Tomita Y, Tirado OM, Notario V.

PCPH/ENTPD5 expression confers to prostate cancer cells resistance against cisplatin-induced apoptosis through protein kinase Calpha-mediated Bcl-2 stabilization.

Cancer Res. 2009 Jan 1;69(1):102-10.

Motzer RJ, Hutson TE, Tomczak P, Michaelson MD, Bukowski RM, Oudard S, Negrier S, Szczylik C, Pili R, Bjarnason GA, Garcia-del-Muro X, Sosman JA, Solska E, Wilding G, Thompson JA, Kim ST, Chen I, Huang X, Figlin RA.

Overall survival and updated results for sunitinib compared with interferon alfa in patients with metastatic renal cell carcinoma.

J Clin Oncol. 2009 Aug 1;27(22):3584-90.

Principals línies de recerca

- Funció biològica de la caveolina-1 en sarcomes.
- Identificació de nous objectius terapèutics i avaluació preclínica de nous components per al tractament de sarcomes.
- Identificació de nous marcadors de pronòstic en sarcomes.

Main research lines

- *Biological role of caveolin-1 in sarcomas.*
- *Identification of new therapeutic targets and preclinical evaluation of new compounds for the treatment of sarcomas.*
- *Identification of new prognostic markers of sarcomas.*

Principales líneas de investigación

- Función biológica de la caveolina-1 en sarcomas.
- Identificación de nuevos objetivos terapéuticos y evaluación preclínica de nuevos componentes para el tratamiento de sarcomas.
- Identificación de nuevos marcadores de pronóstico en sarcomas.



CÀNCER DE MAMA

BREAST CANCER | CÁNCER DE MAMA

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAPS DE GRUP | GROUP LEADERS | JEFES DE GRUPO

Miguel Àngel Genestar Pujana, Ander Urruticoechea.

INVESTIGADORS POSTDOCTORALS | POSTDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES POSTDOCTORALES

Helena Aguilar.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Juan Miguel Gil, Sonia Pernas, Maria Jesús Pla, Ferran Moreno, Anna Gumà, Luis Prieto, Raúl Ortega, Teresa Soler, Josefina Climent, Anna Petit, Isabel Català.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Griselda Martrat, Laia Gómez, Jordi Serra.

TÈCNIC | TECHNICIAN | TÉCNICO

Susana López.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	9
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	40.386
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	4.49
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	5

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Pernas S, Gil M, Benítez A, Bajen MT, Climent F, Pla MJ, Benito E, Gumà A, Gutierrez C, Pisa A, Urruticoechea A, Pérez J, Gil Gil M.

Avoiding Axillary Treatment in Sentinel Lymph Node Micrometastases of Breast Cancer: A Prospective Analysis of Axillary or Distant Recurrence.

Ann Surg Oncol. 2009 Nov 14. [Epub ahead of print]

Fernández-Ramires R, Solé X, De Cecco L, Llort G, Cazoria A, Bonifaci N, Garcia MJ, Caldés T, Blanco I, Gariboldi M, Pierotti MA, Pujana MA, Benítez J, Osorio A.

Gene expression profiling integrated into network modelling reveals heterogeneity in the mechanisms of BRCA1 tumorigenesis.

Br J Cancer. 2009 Oct 20;101(8):1469-80.

Domènech-Villardell A, Bajén MT, Benítez AM, Ricart Y, Mora J, Rodríguez-Bel L, García-Tejedor A, Climent J, López-Ojeda A, Urruticoechea A, Martín-Comín J.

Removal of the internal mammary sentinel node in breast cancer.

Nucl Med Commun. 2009 Dec;30(12):962-70.

Puig T, Turrado C, Benhamú B, Aguilar H, Relat J, Ortega-Gutiérrez S, Casals G, Marrero PF, Urruticoechea A, Haro D, López-Rodríguez ML, Colomer R.

Novel Inhibitors of Fatty Acid Synthase with Anticancer Activity.

Clin Cancer Res. 2009 Dec 15;15(24):7608-7615.

Solé X, Bonifaci N, López-Bigas N, Berenguer A, Hernández P, Reina O, Maxwell CA, Aguilar H, Urruticoechea A, de Sanjosé S, Comellas F, Capellá G, Moreno V, Pujana MA.

Biological convergence of cancer signatures.

PLoS One. 2009;4(2):e4544.

Principals línies de recerca

- Models de predicció de risc de càncer de mama associat a BRCA 1 i 2 i els seus modificadors.
- Via FA/BRCA i el seu paper en càncer de mama.
- Caracterització molecular de la resistència a tractaments hormonals en càncer de mama
- Investigació clínica terapèutica en càncer de mama.
- Desenvolupaments pre-clínic de nous compostos polifenòlics com a agents antioncològics en càncer de mama.

Main research lines

- *Predictive models of breast cancer risk associated to BRCA 1 & 2 and their modifiers.*
- *FA/BRCA pathway and its rol in breast cancer risk.*
- *Molecular characterization of the resistance to hormone treatment in breast cancer*
- *Therapeutic clinical research in breast cancer.*
- *Pre-clinical development of novel polyphenolic compounds as anticancer agents in breast cancer.*

Principales líneas de investigación

- Modelos de predicción de riesgo de cáncer de mama asociado a BRCA 1 y 2 y sus modificadores.
- Vía FA/BRCA y su papel en cáncer de mama.
- Caracterización molecular de la resistencia a tratamientos hormonales en cáncer de mama
- Investigación clínica terapéutica en cáncer de mama.
- Desarrollos pre-clínicos de nuevos compuestos polifenólicos como agentes antioncológicos en cáncer de mama.



NUTRICIÓ, MEDI AMBIENT I CÀNCER

NUTRITION, ENVIRONMENT AND CANCER | NUTRICIÓN, MEDIO AMBIENTE Y CANCER

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Carlos Alberto González.

INVESTIGADORS | INVESTIGATORS | INVESTIGADORES

Antonio Agudo, Núria Sala, Paula Jakszyn, Xavier Muñoz, Eric J Duell, Raul Zamora.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Geneviève Buckland.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Nadia García, Fàtima Marín, Noemie Travier, Leila Luján, Raul García, Catalina Bonet.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI Total published IF paper Total artículos publicados con FI	63
Factor d'impacte Impact Factor Factor de impacto	300.78
Factor d'impacte mitjà Average Impact Factor Factor de impacto medio	4.77
Projectes actius Active projects Proyectos activos	11
Nacionals National projects Nacionales	5
Internacionals International projects Internacionales	6

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Agudo A, Peluso M, Sala N, Capellá G, Munnia A, Piro S, Marín F, Ibáñez R, Amiano P, Tormo MJ, Ardanaz E, Barricarte A, Chirlaque MD, Dorronsoro M, Larrañaga N, Martínez C, Navarro C, Quirós JR, Sánchez MJ, González CA.

Aromatic DNA adducts and polymorphisms in metabolic genes in healthy adults: findings from the EPIC-Spain cohort.

Carcinogenesis. 2009 Jun;30(6):968-76.

Amundadottir L, Kraft P, Stolzenberg-Solomon RZ, Fuchs CS, Petersen GM, Arslan AA, Bueno-de-Mesquita HB, Gross M, Helzlsouer K, Jacobs EJ, LaCroix A, Zheng W, Albanes D, Bamlet W, Berg CD, Berrino F, Bingham S, Buring JE, Bracci PM, Canzian F, Clavel-Chapelon F, Clipp S, Cotterchio M, de Andrade M, Duell EJ, Fox JW Jr, Gallinger S, Gaziano JM, Giovannucci EL, Goggins M, González CA, Hallmans G, Hankinson SE, Hassan M, Holly EA, Hunter DJ, Hutchinson A, Jackson R, Jacobs KB, Jenab M, Kaaks R, Klein AP, Kooperberg C, Kurtz RC, Li D, Lynch SM, Mandelson M, McWilliams RR, Mendelsohn JB, Michaud DS, Olson SH, Overvad K, Patel AV, Peeters PH, Rajkovic A, Riboli E, Risch HA, Shu XO, Thomas G, Tobias GS, Trichopoulos D, Van Den Eeden SK, Virtamo J, Wactawski-Wende J, Wolpin BM, Yu H, Yu K, Zeleniuch-Jacquotte A, Chanock SJ, Hartge P, Hoover RN.

Genome-wide association study identifies variants in the ABO locus associated with susceptibility to pancreatic cancer.

Nat Genet. 2009 Sep;41(9):986-90.

Buckland G, Agudo A, Luján L, Jakszyn P, Bueno-de-Mesquita HB, Palli D, Boeing H, Carneiro F, Krogh V, Sacerdote C, Tumino R, Panico S, Nesi G, Manjer J, Regnér S, Johansson I, Stenling R, Sanchez MJ, Dorronsoro M, Barricarte A, Navarro C, Quirós JR, Allen NE, Key TJ, Bingham S, Kaaks R, Overvad K, Jensen M, Olsen A, Tjønneland A, Peeters PH, Numans ME, Ocké MC, Clavel-Chapelon F, Morois S, Boutron-Ruault MC, Trichopoulou A, Lagiou P, Trichopoulos D, Lund E, Couto E, Boffeta P, Jenab M, Riboli E, Romaguera D, Mouw T, González CA.

Adherence to a Mediterranean diet and risk of gastric adenocarcinoma within the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort study.

Am J Clin Nutr. [Epub ahead of print]

Menvielle G, Boshuizen H, Kunst AE, Dalton SO, Vineis P, Bergmann MM, Hermann S, Ferrari P, Raaschou-Nielsen O, Tjønneland A, Kaaks R, Linseisen J, Kostis M, Trichopoulou A, Dilis V, Palli D, Krogh V, Panico S, Tumino R, Büchner FL, van Gils CH, Peeters PH, Braaten T, Gram IT, Lund E, Rodriguez L, Agudo A, Sánchez MJ, Tormo MJ, Ardanaz E, Manjer J, Wirfält E, Hallmans G, Rasmuson T, Bingham S, Khaw KT, Allen N, Key T, Boffetta P, Duell EJ, Slimani N, Gallo V, Riboli E, Bueno-de-Mesquita HB.

The role of smoking and diet in explaining educational inequalities in lung cancer incidence.

J Natl Cancer Inst. 2009 Mar 4;101(5):321-30.

Heck JE, Andrew AS, Onega T, Rigas JR, Jackson BP, Karagas MR, Duell EJ.

Lung cancer in a U.S. population with low to moderate arsenic exposure.

Environ Health Perspect. 2009 Nov;117(11):1718-23.

Principals línies de recerca

- Nutrició, infecció per *Helicobacter pylori*, factors d'estil de vida, susceptibilitat genètica i risc de càncer gàstric i pancreàtic.
- Substàncies carcinògenes de la dieta, tabaquisme i augment del risc de càncer.
- Patrons alimentaris i nutrients associats a un menor risc de càncer.
- Genotips i haplotips associats amb el càncer gàstric i la seva interacció amb factors ambientals.

Main research lines

- Nutrition, *Helicobacter pylori* infection, lifestyle factors, genetic susceptibility and the risk of gastric and pancreatic cancer.
- Carcinogens from diet, smoking and the increased risk of cancer.
- Dietary patterns and nutrients associated with a decreased risk of cancer.
- Genotypes and haplotypes associated with gastric cancer and their interaction with environmental factors.

Principales líneas de investigación

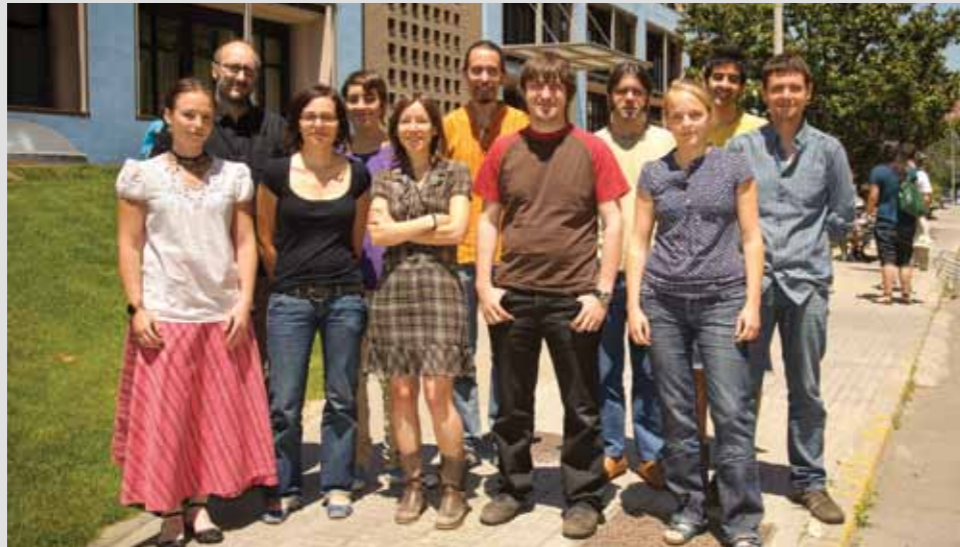
- Nutrición, infección por *Helicobacter pylori*, factores de estilo de vida, susceptibilidad genética y riesgo de cáncer gástrico y pancreático.
- Sustancias carcinógenas de la dieta, tabaquismo y aumento del riesgo de cáncer.
- Patrones alimentarios y nutrientes asociados a un menor riesgo de cáncer.
- Genotipos y haplotipos asociados con el cáncer gástrico y su interacción con factores ambientales.



COGNICIÓ I PLASTICITAT CEREBRAL

COGNITION AND BRAIN PLASTICITY | COGNICIÓN Y PLASTICIDAD CEREBRAL

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Antoni Rodríguez-Fornells.

INVESTIGADORS | *INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES

Ruth de Diego, Josep Marco, Lluís Fuentemilla, Toni Cunillera.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Viktoria Havas, Marta Simó, Julia Amengual, Nuria Rojo, Azadeh Haji Hosseini, Diana Lopez Barroso, Aida Mallorqui, Ernest Mas, Gonçalo Padrao, Guilera Jaume.

TÈCNIC | *TECHNICIAN* | TÉCNICO

David Cucurell.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Marco-Pallarés J, Cucurell D, Cunillera T, Krämer UM, Càmara E, Nager W, Bauer P, Schüle R, Schöls L, Münte TF, Rodríguez-Fornells A.

Genetic variability in the dopamine system (dopamine receptor D4, catechol-O-methyltransferase) modulates neurophysiological responses to gains and losses.

Biol Psychiatry. 2009 Jul 15;66(2):154-61.

Fuentemilla L, Càmara E, Münte TF, Krämer UM, Cunillera T, Marco-Pallarés J, Tempelmann C, Rodríguez-Fornells A.

Individual differences in true and false memory retrieval are related to white matter brain microstructure.

J Neurosci. 2009 Jul 8;29(27):8698-703.

Camara E, Krämer UM, Cunillera T, Marco-Pallarés J, Cucurell D, Nager W, Mestres-Missé A, Bauer P, Schüle R, Schöls L, Tempelmann C, Rodríguez-Fornells A, Münte TF.

The Effects of COMT (Val108/158Met) and DRD4 (SNP -521) Dopamine Genotypes on Brain Activations Related to Valence and Magnitude of Rewards. *Cereb Cortex*. 2009 Dec 27. [Epub ahead of print]

Rodríguez-Fornells A, Cunillera T, Mestres-Missé A, de Diego-Balaguer R. Neurophysiological mechanisms involved in language learning in adults. *Philos Trans R Soc Lond B Biol Sci*. 2009 Dec 27;364(1536):3711-35.

Bunzeck N, Dohler C, Fuentemilla L, Dolan R, Düzel E (2009).

Reward-motivation accelerates the onset of neural novelty signals in humans to 85ms.

Current Biology 19:1294-300.

Principals línies de recerca

- Llenguatge, aprenentatge i plasticitat cerebral.
- Llenguatge, aprenentatge i malaltia de Huntington.
- Processament d'errors, resposta i recompensa.
- Memòria, activitat oscil·lòria, reconeixement de models.

Main research lines

- *Language learning and Brain Plasticity.*
- *Language learning and Huntington Disease.*
- *Errors, feedback and reward Processing.*
- *Memory, Oscillatory activity, Pattern Recognition.*

Principales líneas de investigación

- Lenguaje, aprendizaje y plasticidad cerebral.
- Lenguaje, aprendizaje y enfermedad de Huntington.
- Procesamiento de errores, respuesta y recompensa.
- Memoria, actividad oscilatoria, reconocimiento de modelos.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	14
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	68.45
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	4.89
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	4



FISIOLOGIA I PATOLOGIA DE LA RELACIÓ FUNCIONAL GLIA-NEURONA

PHYSIOLOGY AND PATHOLOGY OF THE FUNCTIONAL RELATION GLIA-NEURON FISIOLÒGIA I PATOLOGIA DE LA RELACIÓ FUNCIONAL GLIA-NEURONA

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Raúl Estévez.

INVESTIGADORS | INVESTIGATORS | INVESTIGADORES

Soledad Alcántara, Marisol Montolio.

COL-LABORADOR | COLLABORATOR | COLABORADOR

Fernando Aguado.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Tania López-Hernández, Juan Alberto Ortega Cano, Anna Duarri, Xavier Capdevila, Marta Mattotti, Zaida Alvarez.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	1
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	5.91
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	5.91
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	7
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	6
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	1

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Ortega JA, Alcántara S.

BDNF/MAPK/ERK-Induced BMP7 Expression in the Developing Cerebral Cortex Induces Premature Radial Glia Differentiation and Impairs Neuronal Migration.

Cereb Cortex. 2009 Dec 27.

Principals línies de recerca

- Fisiologia de la homeòstasi iònica en el cervell.
- Bases moleculars de la leucoencefalopatia megalencefàlica.
- Desenvolupament i patologies del còrtex cerebral.
- Biomaterials per a la regeneració del sistema nerviós central.

Main research lines

- *Physiology of ion homeostasis in the brain.*
- *Molecular Basis of megalencephalic leukoencephalopathy.*
- *Development and diseases of the cerebral cortex.*
- *Biomaterials for regeneration of the central nervous system.*

Principales líneas de investigación

- Fisiología de la homeostasis iónica en el cerebro.
- Bases moleculares de la leucoencefalopatía megalencefálica.
- Desarrollo y patologías del còrtex cerebral.
- Biomateriales para la regeneración del sistema nervioso central.



NEUROPATHOLOGIA

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Isidre Ferrer.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Xavier Altafaj, Ester Aso, Marta Barrachina, Gema Huesa, Montse Olive, Silvia Porta, Beatrice Terni.

COL-LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Susana Boluda, Núria Hernández.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Anna Gomez, Laia Torrent, Izascun Villar.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Rosa Blanco, Margarita Carmona, Lourdes Castillo, Salvador Juves, Jesús Moreno, Dolores Moreno, María José Zújar.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	37
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	184.61
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	4.98
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	9
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	6
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	3

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Biagioli M, Pinto M, Cesselli D, Zaninello M, Lazarevic D, Roncaglia P, Simone R, Vlachouli C, Plessy C, Bertin N, Beltrami A, Kobayashi K, Gallo V, Santoro C, Ferrer I, Rivella S, Beltrami CA, Carninci P, Raviola E, Gustincich S.

Unexpected expression of alpha- and beta-globin in mesencephalic dopaminergic neurons and glial cells.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2009 Sep 8;106(36):15454-9.

Ferrer I.

Altered mitochondria, energy metabolism, voltage-dependent anion channel, and lipid rafts converge to exhaust neurons in Alzheimer's disease.

Journal of Bioenergetics and Biomembranes. 2009;41(5):425-31.

Rubio de la Torre E, Luzon-Toro B, Forte-Lago I, Minguez-Castellanos A, Ferrer I, Hilfiker S.

Combined kinase inhibition modulates parkin inactivation.

Human Molecular Genetics. 2009;18(5):809-23.

Ferrer I.

Early involvement of the cerebral cortex in Parkinson's disease: Convergence of multiple metabolic defects.

Progress in Neurobiology (Oxford). 2009;88(2):89-103.

Kellner A, Matschke J, Bernreuther C, Moch H, Ferrer I, Glatzel M.

Autoantibodies against beta-Amyloid Are Common in Alzheimer's Disease and Help Control Plaque Burden.

Annals of Neurology. 2009;65(1):24-31.

Principals línies de recerca

- Neurodegeneració i malalties neurodegeneratives.
- Patologia cerebrovascular.
- Neurooncologia.
- Alteració del desenvolupament del sistema nerviós.
- Malalties neuromusculars.
- Epilèpsia.

Main research lines

- *Neurodegeneration and neurodegenerative diseases.*
- *Cerebrovascular pathology.*
- *Neurooncology.*
- *Development alteration of nervous system.*
- *Neuromuscular diseases.*

Principales líneas de investigación

- Neurodegeneración y enfermedades neurodegenerativas.
- Patología cerebrovascular.
- Neurooncología.
- Alteración del desarrollo del sistema nervioso.
- Enfermedades neuromusculares.
- Epilepsia.



NEUROBIOLOGIA CEL·LULAR I MOLECULAR

CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY | NEUROBIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Carles Solsona.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Ana Méndez, Ricardo Pérez Tomás, Joan Blasi, Artur Llobet, Mireia Martín Satué, Celia García.

COL-LABORADOR | *COLLABORATOR* | COLABORADOR

Carmen González García.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Jonatan Dorca, Ezequiel Mas, Laura Teixidó, Anna Nualart, David Albrecht, Margarita Espona, Paulina Iglesias, Natalia López de Hoyos, Santiago López Begines.

TÈCNIC | *TECHNICIAN* | TÉCNICO

Inmaculada Gómez de Aranda.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI | *Total published IF paper* | Total artículos publicados con FI **4**

Factor d'impacte | *Impact Factor* | Factor de impacto **13.68**

Factor d'impacte mitjà | *Average Impact Factor* | Factor de impacto medio **3.42**

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Martín-Satué M, Lavoie EG, Pelletier J, Fausther M, Csizmadia E, Guckelberger O, Robson SC, Sévigny J.

Localization of plasma membrane bound NTPDases in the murine reproductive tract.

Histochem Cell Biol. 2009 May;131(5):615-28.

Giménez-Bonafé P, Tortosa A, Pérez-Tomás R.

Overcoming drug resistance by enhancing apoptosis of tumor cells.

Curr Cancer Drug Targets. 2009 May;9(3):320-40. Review. PubMed PMID: 19442052.

Paco S, Margeli MA, Olkkonen VM, Imai A, Blasi J, Fischer-Colbrie R, et al.

Regulation of exocytotic protein expression and Ca²⁺-dependent peptide secretion in astrocytes.

Journal of Neurochemistry. 2009;110(1):143-56.

Wu MM, Llobet A, Lagnado L.

Loose coupling between calcium channels and sites of exocytosis in chromaffin cells.

J Physiol. 2009 Nov 15;587(Pt 22):5377-91.

Song X, Vishnivetskiy SA, Gross OP, Emelianoff K, Mendez A, Chen J, Gurevich, EV, Burns ME, Gurevich VV.

Enhanced arrestin facilitates recovery and protects rods lacking rhodopsin phosphorylation.

Curr Biol. 2009 Apr 28;19(8):700-5.

Principals línies de recerca

- Transmissió sinàptica/exocitosi.
- Proteïnes SNARE: SANP-25, syntaxina, sinaptobrevina, Munc-18.
- Acció de toxines clostridials.
- ATP i nucleòsids adenílics com a neurotransmissors.
- Atàxies: connexines.
- Esclerosi lateral amiotròfica (ELA).
- Desenvolupament de l'escorça cerebral.
- Bases cel·lulars de la patologia retiniana.

Main research lines

- *Synaptic Transmission/exocytosis.*
- *SNARE proteins: SANP-25, syntaxin, synaptobrevin, Munc-18.*
- *Action of clostridial toxins.*
- *ATP and nucleosides as adenylic neurotransmitters.*
- *Ataxia: Connexins.*
- *Amyotrophic lateral sclerosis (ALS).*
- *Development of the cerebral cortex.*
- *Cellular bases of retinal disease.*

Principales líneas de investigación

- Transmisión sináptica/exocitosis.
- Proteínas SNARE: SANP-25, syntaxina, sinaptobrevina, Munc-18.
- Acción de toxinas clostridiales.
- ATP y nucleósidos adenílicos como neurotransmisores.
- Ataxias: conexas.
- Esclerosis lateral amiotròfica (ELA).
- Desarrollo de la corteza cerebral.
- Bases celulares de la patología retiniana.



MALALTIES NEUROMETABÒLIQUES

NEUROMETABOLIC DISEASES | ENFERMEDADES NEUROMETABÓLICAS

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Aurora Pujol.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Esther Dalfo, Stéphane Fourcade, Montse Ruiz, Agatha Schlüter, Nathalie Launay, Ekaterina Ilieva.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Laia Morató, Jorge Galino, Jone López-Erauskin.

TÈCNIC | *TECHNICIAN* | TÉCNICO

Inmaculada Gómez de Aranda.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	4
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	25.07
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	6.27
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	2
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	1
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	1

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Fourcade S, Ruiz M, Camps C, Schlüter A, Houten SM, Mooyer PA, Pàmpol T, Dacremont G, Wanders RJ, Giròs M, Pujol A.

A key role for the peroxisomal ABCD2 transporter in fatty acid homeostasis.

American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism. 2009;296(1):E211-E21.

Liu J, Sabeva NS, Bhatnagar S, Li X, Pujol A, Graf GA.

ABCD2 is abundant in adipose tissue and opposes the accumulation of dietary erucic acid (C22:1) in fat.

J Lipid Res. 2009 Jun 25.

Schlüter A, Real-Chicharro A, Gabaldón T, Sánchez-Jiménez F and Pujol A*.

PeroxisomeDB 2.0: an integrative view on the global peroxisomal metabolome.

Nuc Acids Res. 2009 Nov 5, 1-6.

Mastroeni R, Bensadoun JC, Charvin D, Aebischer P, Pujol A, Raoul C.

Insulin-like Growth Factor-1 and Neurotrophin-3 Gene Therapy Prevents Motor Decline in an X-Linked Adrenoleukodystrophy Mouse Model.

Annals of Neurology. 2009;66(1):117-22.

Principals línies de recerca

- Adrenoleucodistròfia lligada a X com a paradigma de malaltia neurometabòlica.
- Patofisiologia de la malaltia de Pelizaeus Merzbacher, leucodistròfia metacromàtica i similars.
- Anàlisi comparativa del proteoma peroxisomal i del metaboloma.

Main research lines

- *X-linked Adrenoleukodystrophy as a paradigm of neurometabolic disease.*
- *Pathophysiology of Pelizaeus Merzbacher, Metachromatic Leukodystrophy and beyond.*
- *Comparative insight in the peroxisomal proteome and metabolome.*

Principales líneas de investigación

- Adrenoleucodistrofia ligada a X como paradigma de enfermedad neurometabólica.
- Patofisiología de la enfermedad de Pelizaeus Merzbacher, leucodistrofia metacromática y similares.
- Análisis comparativo del proteoma peroxisomal y del metaboloma.



NEUROFARMACOLOGIA I DOLOR

NEUROPHARMACOLOGY AND PAIN | NEUROFARMACOLOGÍA Y DOLOR

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Francisco Ciruela.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Josep Maria Arnau, Consuelo Pedrós, Antoni Vallano.

COL·LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Silvia Sánchez González, Lourdes Carbonell, Laura Cuffí, Víctor Fernández Dueñas, Aroa Soriano, Alex Fernández, Laia Bahima.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Jorge Gandía, Fabiana Núñez.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Salut Sánchez, Maricel Gómez.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	6
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	19.9
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	3.32
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	8

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Canela L, Fernández-Dueñas V, Albergaria C, Watanabe M, Lluís C, Mallol J, Canela EI, Franco R, Luján R, Ciruela F.

The association of metabotropic glutamate receptor type 5 with the neuronal Ca²⁺-binding protein 2 modulates receptor function.

J Neurochem. 2009 Oct;111(2):555-67.

Fernández-Alacid L, Aguado C, Ciruela F, Martín R, Colón J, Cabañero MJ, Gassmann M, Watanabe M, Shigemoto R, Wickman K, Bettler B, Sánchez-Prieto J, Luján R.

Subcellular compartment-specific molecular diversity of pre- and post-synaptic GABA-activated GIRK channels in Purkinje cells.

J Neurochem. 2009 Aug;110(4):1363-76.

Vallano A, Arnau JM.

[Antimicrobials and pregnancy].

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2009;27(9):536-42.

Pedrós C, Vallano A, Cereza G, Mendoza-aran G, Agustí A, Aguilera C, Danés I, Vidal X, Arnau JM.

An intervention to improve spontaneous adverse reaction reporting by hospital physicians. A time series analysis in Spain.

Drug Saf 2009; 32: 77-83

Cabello N, Gandía J, Bertarelli DC, Watanabe M, Lluís C, Franco R, Ferré S, Luján R, Ciruela F.

Metabotropic glutamate type 5, dopamine D2 and adenosine A2a receptors form higher-order oligomers in living cells.

J Neurochem. 2009 Jun;109(5):1497-507.

Principals línies de recerca

- Oligomerització de receptors, canals iònics i proteïnes interaccionants en el marc de les malalties neuropsiquiàtriques i dolor.
- Estudi de la funcionalitat de les interaccions oligomèriques en models animals per establir les bases del tractament farmacològic combinat.
- Avaluació clínica dels medicaments en les malalties neuropsiquiàtriques i dolor amb mètodes de farmacoepidemiologia.

Main research lines

- *Oligomerization of receptors, ion channels and interacting proteins in the context of neuropsychiatric diseases and pain.*
- *Study of the functionality of oligomeric interactions in animal models to establish the basis of combined drug treatment.*
- *Clinical evaluation of drugs in neuropsychiatric diseases and pain by pharmacoepidemiological methods.*

Principales líneas de investigación

- Oligomerización de receptores, canales iónicos y proteínas interaccionantes en el marco de las enfermedades neuropsiquiátricas y dolor.
- Estudio de la funcionalidad de las interacciones oligoméricas en modelos animales para establecer las bases del tratamiento farmacológico combinado.
- Evaluación clínica de los medicamentos en las enfermedades neuropsiquiátricas y dolor con métodos de farmacoepidemiología.



PSIQUIATRIA I SALUT MENTAL

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

José Manuel Menchón.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Pino Alonso, Narcís Cardoner, José Manuel Crespo, Fernando Contreras, Fernando Fernandez-Aranda, Susana Jiménez-Murcia, Mikel Urretavizcaya, Julio Vallejo.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Eva Alvarez, Rosa Hernández-Ribas, Núria Jaurrieta, Isabel Krug, Carolina Sancho, Jacinto Segalás.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Z Agüera, B Benejam, A Canyo, B Bueno, N Custal, L Forcano, K Gunnard, E Martínez-Amorós, L Moragas, E Real, J Santamaría, V Soria, A Soto, C Villarejo.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Hammer C, Kapeller J, Endelev M, Fischer C, Hebebrand J, Hinney A, Friedel S, Gratacòs M, Estivill X, Fichter M, Fernández-Aranda F, Ehrlich S, Rappold G, Niesler B.

Functional variants of the serotonin receptor type 3A and B gene are associated with eating disorders.

Pharmacogenet Genomics. 2009 Oct;19(10):790-9.

Pujol J, Harrison BJ, Ortiz H, Deus J, Soriano-Mas C, Lopez-Sola M, ...Cardoner N.

Influence of the fusiform gyrus on amygdala response to emotional faces in the non-clinical range of social anxiety.

Psychological Medicine. 2009;39(7):1177-87.

Muinos-Gimeno M, Guidi M, Kagerbauer B, Martin-Santos R, Navines R, Alonso P, Menchón JM, Gratacòs M, Estivill X, Espinosa-Parrilla Y.

Allele Variants in Functional MicroRNA Target Sites of the Neurotrophin-3 Receptor Gene (NTRK3) as Susceptibility Factors for Anxiety Disorders.

Human Mutation. 2009;30(7):1062-71.

Real E, Gratacòs M, Soria V, Escaramís G, Alonso P, Segalàs C, Bayés M, de Cid R, Menchón JM, Estivill X.

A brain-derived neurotrophic factor haplotype is associated with therapeutic response in obsessive-compulsive disorder.

Biol Psychiatry. 2009 Oct 1;66(7):674-80.

Harrison BJ, Soriano-Mas C, Pujol J, Ortiz H, Lopez-Sola M, Hernandez-Ribas R, Deus J, Alonso P, Yücel M, Pantelis C, Menchon JM, Cardoner N.

Altered Corticostriatal Functional Connectivity in Obsessive-compulsive Disorder.

Archives of General Psychiatry. 2009;66(11):1189-200.

Principals línies de recerca

- Trastorns de l'alimentació.
- Trastorns afectius.
- Trastorns obsessius.
- Joc patològic.

Main research lines

- Eating Disorders.
- Affective disorders.
- Obsessive disorders.
- Pathological gambling.

Principales líneas de investigación

- Trastornos de la alimentación.
- Trastornos afectivos.
- Trastornos obsesivos.
- Juego patológico.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

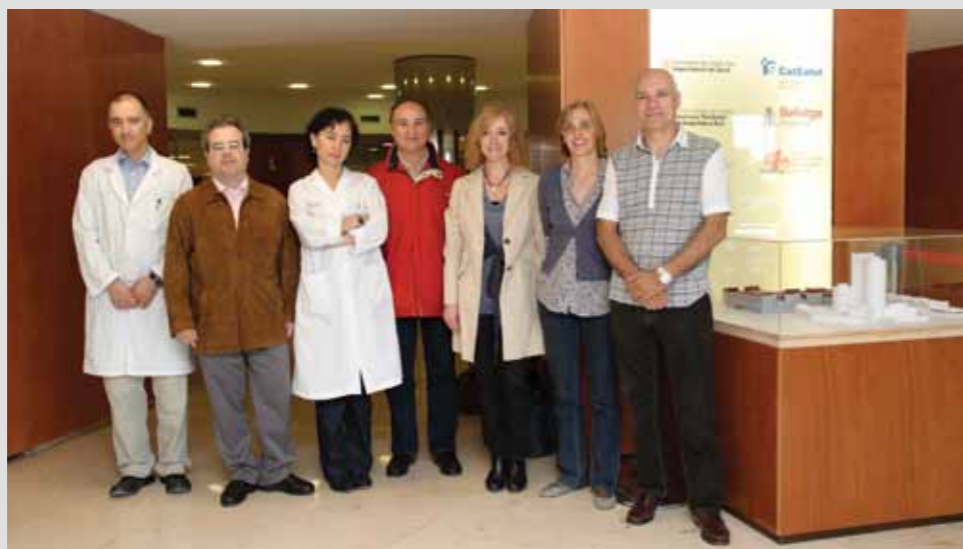
Total articles publicats amb FI Total published IF paper Total artículos publicados con FI	26
Factor d'impacte Impact Factor Factor de impacto	83.93
Factor d'impacte mitjà Average Impact Factor Factor de impacto medio	3.23
Projectes actius Active projects Proyectos activos	15
Nacionals National projects Nacionales	13
Internacionals International projects Internacionales	2



FISIOPATOLOGIA PERIOPERATÒRIA I DOLOR

PERISURGICAL PHYSIOPATHOLOGY AND PAIN | FISIOPATOLOGÍA PERIOPERATORIA Y DOLOR

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Antoni Sabaté Pes.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Antònia Dalmau, Maylin Koo, Víctor Mayoral.

COL-LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Rosa Villalonga, Lucía García Huete, María Jesús Castro.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Noelia Frustran, Alberto Pasqualeto, Ancor Serrano, Javier Bocos, Miquel Casals, Tomás Domingo, Eugènia Martínez Fornas.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	8
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	9.35
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	1.16
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	3

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Corral L, Herrero JJ, Monfort JL, Ventura JL, Javierre CF, Juncadella M, García-Huete L, Bartolomé C, Gabarrós A.

First CT findings and improvement in GOS and GOSE scores 6 and 12 months after severe traumatic brain injury.

Brain Inj. 2009 May;23(5):403-10.

Baron R, Mayoral V, Leijon G, Binder A, Steigerwald I, Serpell M.

5% lidocaine medicated plaster in comparison with pregabalin in post-herpetic neuralgia and diabetic polyneuropathy: interim analysis from open-label, non-inferiority two-stage adaptative RCT.

Clin Drug Investig 2009 ; 29(4):231-41

Baron R, Mayoral V, Leijon G, Binder A, Steigerwald I, Serpell M.

5% lidocaine medicated plaster versus pregabalin in post-herpetic neuralgia and diabetic polyneuropathy: an open-label, non-inferiority two-stage RCT study.

Curr Med Res Opin. 2009 Jul;25(7):1663-76.

Baron R, Mayoral V, Leijon G, Binder A, Steigerwald I, Serpell M.

Efficacy and safety of combination therapy with 5% lidocaine medicated plaster and pregabalin in post-herpetic neuralgia and diabetic polyneuropathy.

Curr Med Res Opin. 2009 Jul;25(7):1677-87.

Sabate A.

Anesthesiology. Current Opinion in Organ Transplantation. 2009;14(3):280-

Principals línies de recerca

- Trasplantament hepàtic.
- Anestèsia locoregional.
- Qualitat assistencial i les relacions de la morbimortalitat en Anestesiologia i Reanimació.
- Bases de l'acció dels fàrmacs anestèsics.

Main research lines

- Liver transplantation.
- Locoregional anaesthesia.
- Quality of care and relationships of morbidity and mortality in Anaesthesiology.
- Bases of the action of anaesthetic drugs.

Principales líneas de investigación

- Trasplante hepático.
- Anestesia locoregional.
- Calidad asistencial y relaciones de la morbimortalidad en Anestesiología y Reanimación.
- Bases de la acción de los fármacos anestésicos.



MALALTIES NEUROLÒGIQUES I NEUROGENÈTICA

NEUROLOGIC DISEASES AND NEUROGENETICS | ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y NEUROGENÉTICA

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Francisco Rubio.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Txomin Arbizu, Jordi Montero, Ramón Reñe, Sergio Martínez Yélamos, Montserrat Juncadella, Misericordia Veciana, Victor Volpini.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Pere Cardona, Jordi Gascón, Carles Casasnovas, Mónica Povedano, Jordi Bruna, Merce Falip.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	22
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	115.88
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	5.27
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	3

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

O'Connor P, Filippi M, Arnason B, Comi G, Cook S, Goodin D, Hartung HP, Jeffery D, Kappos L, Boateng F, Filippov V, Groth M, Knappertz V, Kraus C, Sandbrink R, Pohl C, Bogumil T; BEYOND Study Group, O'Connor P, Filippi M, Arnason B, Cook S, Goodin D, Harung HP, Kappos L, Jeffery D, Comi G.

250 microg or 500 microg interferon beta-1b versus 20 mg glatiramer acetate in relapsing-remitting multiple sclerosis: a prospective, randomised, multicentre study.

Lancet Neurol. 2009 Oct;8(10):889-97.

Comi G, Martinelli V, Rodegher M, Momiola L, Bajenaru O, Carra A, Elovaara I, Fazekas F, Hartung HP, Hillert J, King J, Komoly S, Lubetzki C, Montalban X, Myhr KM, Ravnborg M, Rieckmann P, Wynn D, Young C, Filippi M; PreCISe study group.

Effect of glatiramer acetate on conversion to clinically definite multiple sclerosis in patients with clinically isolated syndrome (PreCISe study): a randomised, double-blind, placebo-controlled trial.

Lancet. 2009 Oct 31;374(9700):1503-11.

Genis D, Ferrer I, Solé JV, Corral J, Volpini V, San Nicolás H, Gich J, Ramió-Torrentà L, Ferrándiz M, Puig J, Márquez F.

A kindred with cerebellar ataxia and thermoanalgesia.

Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry. 2009;80(5):518-23.

Kappos L, Freedman MS, Polman CH, Edan G, Hartung HP, Miller DH, Montalbán X, Barkhof F, Radü EW, Metz C, Bauer L, Lanius V, Sandbrink R, Pohl C; BENEFIT Study Group.

Long-term effect of early treatment with interferon beta-1b after a first clinical event suggestive of multiple sclerosis: 5-year active treatment extension of the phase 3 BENEFIT trial.

Lancet Neurol. 2009 Nov;8(11):987-97

O'Connor P, Comi G, Montalban X, Antel J, Radue EW, de Vera A, Pohlmann H, Kappos L; FTY720 D2201 Study Group.

Oral fingolimod (FTY720) in multiple sclerosis: two-year results of a phase II extension study.

Neurology. 2009 Jan 6;72(1):73-9.

Principals línies de recerca

- Genètica de les malalties neurològiques.
- Esclerosi múltiple.
- Epidemiologia de l'esclerosi lateral amiotròfica (ELA).
- Trastorns de l'accés alèxic en la producció del llenguatge.
- Mecanismes protrombòtics en malalts amb estenosi carotídia simptomàtica i asimptomàtica.
- Neuropaties hereditàries perifèriques.
- Activitat elèctrica en malalties musculars.
- Epidemiologia de la demència i dels seus principals subtipus.

Main research lines

- *Genetics of neurological diseases.*
- *Multiple Sclerosis.*
- *Epidemiology of amyotrophic lateral sclerosis (ALS).*
- *Alexic access disorders in language production.*
- *Prothrombotic mechanisms in patients with symptomatic and asymptomatic carotid stenosis.*
- *Hereditary peripheral neuropathies.*
- *Electrical activity in muscle diseases.*
- *Epidemiology of dementia and its major subtypes.*

Principales líneas de investigación

- Genética de las enfermedades neurológicas.
- Esclerosis múltiple.
- Epidemiología de la esclerosi lateral amiotròfica (ELA).
- Trastornos del acceso aléxico en la producción del lenguaje.
- Mecanismos protrombóticos en enfermos con estenosis carotídea sintomática y asimtomática.
- Neuropatías hereditarias periféricas.
- Actividad eléctrica en enfermedades musculares.
- Epidemiología de la demencia y de sus principales subtipos.



TOXICITAT DE SISTEMES SENSORIALS I MOTOR

TOXICITY OF SENSORY AND MOTOR SYSTEMS | TOXICIDAD DE SISTEMAS SENSORIALES Y MOTOR

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Jordi Llorens.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Ivan Domènech, Blanca Cutillas, Carla Soler-Martín, Sandra Saldaña-Ruiz, Lara Sedó, Ángela Callejo, Ana Inés Giorganio.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Soler-Martín C, Riera J, Seoane A, Cutillas B, Ambrosio S, Boadas-Vaello P, Llorens J.

The targets of acetone cyanohydrin neurotoxicity in the rat are not the ones expected in an animal model of konzo.

Neurotoxicol Teratol. 2009 Nov 20.

Boadas-Vaello P, Jover E, Saldaña-Ruiz S, Soler-Martín C, Chabbert C, Bayona JM, Llorens J.

Allylnitrile metabolism by CYP2E1 and other CYPs leads to distinct lethal and vestibulotoxic effects in the mouse.

Toxicol Sci. 2009 Feb;107(2):461-72.

Llorens J, Soler-Martín C., Cutillas B., Saldaña-Ruiz S.

Nervous and vestibular toxicities of acrylonitrile and iminodipropionitrile.

Toxicological Sciences 110: 244-245 (2009)

Principals línies de recerca

- Toxicologia audio-vestibular i neuronal de nitrils.
- Estudi, aplicació i perfeccionament de models d'administració intratimpànica.

Main research lines

- Nitrile audio-vestibular and neuronal toxicology.
- Study, implementation and refinement of intratympanic administration models.

Principales líneas de investigación

- Toxicología audio-vestibular y neuronal de nitrilos.
- Estudio, aplicación y perfeccionamiento de modelos de administración intratimpànica.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	3
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	11.63
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	3.87
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	1



NOVES TERÀPIES DE GENS I TRASPLANTAMENTS

NEW THERAPIES ON GENES AND TRANSPLANTATION | NUEVAS TERAPIAS DE GENES Y TRASPLANTES

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAPS DE GRUP | *GROUP LEADERS* | JEFES DE GRUPO

Cristina Costa, Rafael Máñez.

COL·LABORADOR | *COLLABORATOR* | COLABORADOR

Alvaro Gimeno Sandig.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Mireia Uribe, Roberta Sommaggio, Magdiel Pérez.

TÈCNIC | *TECHNICIAN* | TÉCNICO

Jaume Murgadas.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Esteve F, Pujol M, Ariza J, Gudiol F, Verdaguer R, Císnal M, José Argerich M, Máñez R.

Impact of a prevention program for catheter-related bloodstream infection in the intensive care unit of a tertiary hospital.]

Enferm Infecc Microbiol Clin. 2009 Dec;27(10):561-5.

Sommaggio R, R. Máñez & C. Costa.

TNF, PIG CD86 and VCAM-1 identified as potential targets for intervention in xenotransplantation of pig chondrocytes.

Cell Transplantation.2009 Dec; 18.

Principals línies de recerca

- Participació de la immunitat innata en el rebuig de l'empelt xenogènic.
- Anticossos xenogènics naturals, tant en l'àmbit del xenotrasplament com en altres situacions patològiques.
- Dany per isquèmia/reperfusió.

Main research lines

- Participation of innate immunity in xenogeneic graft rejection.
- Xenogeneic natural antibodies, both in the field of xenotransplantation and in other pathological conditions.
- Ischemia/reperfusion damage.

Principales líneas de investigación

- Participación de la inmunidad innata en el rechazo del injerto xenogénico.
- Anticuerpos xenogénicos naturales, tanto en el ámbito del xenotrasplante como en otras situaciones patológicas.
- Daño por isquemia/reperusión.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	2
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	6.68
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	3.34
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	4



NEFROLOGIA I TRASPLANTAMENT RENAL

NEPHROLOGY AND RENAL TRANSPLANTATION | NEFROLOGÍA Y TRASPLANTE RENAL

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Josep M Grinyó.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Joan Torras, Josep Maria Cruzado, Xavier Fulladosa, Oriol Bestard, Inés Rama, Miquel Hueso, Inmaculada Herrero, Núria Lloberas.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Elia Ripoll, Maria Flaquer, Marcel·la Franquesa, Inés Llaudó, Núria Bolaños.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Gema Cerezo, Esther Herrero.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	44
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	156.43
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	3.55
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	18
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	14
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	4

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Caldés A, Colom H, Armendariz Y, Garrido MJ, Troconiz IF, Gil-Vernet S, Lloberas N, Pou L, Peraire C, Grinyó JM.

Population pharmacokinetics of ganciclovir after intravenous ganciclovir and oral valganciclovir administration in solid organ transplant patients infected with cytomegalovirus.

Antimicrobial Agents & Chemotherapy 2009; 53 (11): 4816-4824

Cruzado JM, Rodríguez de Córdoba S, Melilli E, Bestard O, Rama I, Sánchez-Corral P, López-Trascasa M, Navarro I, Torras J, Gomà M, Grinyó JM.

Successful renal transplantation in a patient with atypical hemolytic uremic syndrome carrying mutations in both factor I and MCP.

American Journal of Transplantation 2009; 9:1477-1483

Grinyó JM, Cruzado JM.

Mycophenolate mofetil and calcineurin-inhibitor reduction: recent progress.

American Journal of Transplantation 2009; 9 (11):2447-2452.

Bestard O, Cruzado JM, Grinyó JM.

Inhibitors of the mammalian target of rapamycin and transplant tolerance.

Transplantation 2009; 87 (Suppl. 8): S27-S29

Torras J, Herrero-Fresneda I, Gulías O, Flaquer M, Vidal A, Cruzado JM, Lloberas N, Franquesa M, Grinyó JM.

Rapamycin has dual opposing effects on proteinuric experimental nephropathies: is it a matter of podocyte damage?

Nephrology, Dialysis & Transplantation 2009; 24 (12): 3632-3640.

Principals línies de recerca

- Inmunosupressió.
- Monitorització immunològica.
- Factors pronòstics de risc cardiovascular en el trasplantament renal.
- Biòpsies de protocol en trasplantament renal.
- Paper de la P-glicoproteïna en la immunitat cel·lular.
- Desenvolupament d'estratègies de bloqueig de la costimulació: siRNA CD40.
- Desenvolupament de nous immunosupressors amb col·laboració amb la indústria farmacèutica per el trasplantament renal.
- Lesió d'isquèmia i reperfusió: mecanismes inflamatoris. Teràpia gènica amb HGF.
- Teràpia combinada cel·lular i gènica en la nefropatia diabètica experimental i en la lesió d'isquèmia i reperfusió.

Main research lines

- *Immunosuppression.*
- *Immune Monitoring.*
- *Prognostic factors of cardiovascular risk in renal transplantation.*
- *Protocol biopsies in renal transplantation.*
- *Role of P-glycoprotein in cellular immunity.*
- *Development of strategies for blocking the costimulation: CD40 siRNA.*
- *Development of new immunosuppressants in collaboration with the pharmaceutical industry for renal transplantation.*
- *Ischemia and reperfusion injury: inflammatory mechanisms. HGF gene therapy.*
- *Combined cell and gene therapy in diabetic nephropathy and in experimental ischemia and reperfusion injury.*

Principales líneas de investigación

- Inmunosupresión.
- Monitorización inmunológica.
- Factores pronósticos de riesgo cardiovascular en el trasplante renal.
- Biopsias de protocolo en trasplante renal.
- Papel de la P-glicoproteína en la inmunidad celular.
- Desarrollo de estrategias de bloqueo de la costimulación: siRNA CD40.
- Desarrollo de nuevos inmunosupresores en colaboración con la industria farmacéutica por el trasplante renal.
- Lesión de isquemia y reperusión: mecanismos inflamatorios. Terapia gènica con HGF.
- Terapia combinada celular y gènica en la nefropatía diabética experimental y en la lesión de isquemia y reperusión.



PATOLOGIA INFECCIOSA I SENSIBILITAT ANTIBIÒTICA

INFECTIOUS DISEASE AND MICROBIAL DRUG RESISTANCE PATOLOGÍA INFECCIOSA Y SENSIBILIDAD ANTIBIÓTICA

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Francesc Gudiol.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Fernando Alcaide, Carmen Ardanuy, Xavier Ariza, M Carmen Cabellos, Jordi Carratalà, M Ángeles Domínguez, Josefina Liñares, Rogelio Martín, Roman Pallarés, Carmen Peña, Daniel Podzamczar, Miquel Pujol, Miguel Santin, Miguel Viñas.

COL-LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Jordi Niubó, Aurora Casanova, Imma Grau, Teresa Vinuesa, Núria Sabé, Carolina García Vidal, Josefina Ayats, Elena Ferrer, M. Fe Tubau, Ricard Verdagué, Carlota Gudiol, Carmen Garrigós, Laura Calatayud, María Císnal, Dolores García.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Cristina Suárez Fernández, Jaime Lora-Tamayo, Oriol Gasch, Diego Viasús, Ana Andreu, Valentina Fuse, Raquel Moure, Dora Bispo, Arnau Domènech, Mariana Camoez.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Nuria Sánchez Doña, Raúl Fernández, Montserrat Alegre, Meritxell Cubero, Sílvia Paccagnella.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	67
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	235.65
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	3.52
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	19
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	18
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	1

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Ardanuy C, Tubau F, Pallares R, Calatayud L, Dominguez MA, Rolo D, Grau I, Martin R, Linares J.

Epidemiology of Invasive Pneumococcal Disease among Adult Patients in Barcelona Before and After Pediatric 7-Valent Pneumococcal Conjugate Vaccine Introduction, 1997-2007.

Clinical Infectious Diseases. 2009;48(1):57-64.

Santin M, Dorca J, Alcaide F, González L, Casas S, López M, Guerra MR

Long-term relapses after twelve-month treatment for *Mycobacterium Kansaii* lung disease

European Respiratory Journal 2009; 33 (1): 148-152

Fernandez-Sabe N, Cervera C, Lopez-Medrano F, Llano M, Saez E, Len O, et al... Carratalà J.

Risk Factors, Clinical Features, and Outcomes of Listeriosis in Solid-Organ Transplant Recipients: A Matched Case-Control Study.

Clinical Infectious Diseases. 2009;49(8):1153-9.

Euba G, Murillo O, Fernández-Sabé N, Mascaró J, Cabo J, Pérez A, Tubau F, Verdagué R, Gudiol F, Ariza J

Long-term follow-up trial of oral rifampin-cotrimoxazole combination versus intravenous cloxacillin in treatment of chronic staphylococcal osteomyelitis

Antimicrob Agents Chemother 2009; 53(6):2672-6

Cabellos C, Verdagué R, Olmo M, Fernández-Sabé N, Císnal M, Ariza J, Gudiol F, Viladrich PF

Community-acquired bacterial meningitis in elderly patients: experience 30 years.

Medicine (Baltimore) 2009; 88 (2):115-119

Principals línies de recerca

- Infeccions del sistema nerviós central.
- Política d'antibiòtics.
- Epidemiologia de la malaltia pneumocòccica.
- Epidemiologia de la resistència antibiòtica.
- Mecanismes moleculars de la resistència antibiòtica.
- Infeccions del malalt trasplantat.
- Infeccions respiratòries.
- Infeccions de cos estrany.
- Infeccions bacterièmiques.
- Investigacions en malalts de sida.
- Infecció per microorganismes multiresistents.

Main research lines

- *Central nervous system infections.*
- *Antibiotic policy.*
- *Epidemiology of pneumococcal disease.*
- *Epidemiology of antibiotic resistance.*
- *Molecular mechanisms of antibiotic resistance.*
- *Infections in transplant patients.*
- *Respiratory infections.*
- *Foreign body infections.*
- *Bacteremic infections.*
- *Research in AIDS patients.*
- *Multidrug resistant organisms infections.*

Principales líneas de investigación

- Infecciones del sistema nervioso central.
- Política de antibiòtics.
- Epidemiología de la enfermedad neumocòccica.
- Epidemiología de la resistencia antibiòtica.
- Mecanismos moleculares de la resistencia antibiòtica.
- Infecciones del enfermo trasplantado.
- Infecciones respiratorias.
- Infecciones de cuerpo extraño.
- Infecciones bacterièmicas.
- Investigaciones en enfermos de sida.
- Infección por microorganismos multiresistentes.



DIABETIS, NUTRICIÓ I MALALTIES ENDOCRINES

DIABETES, NUTRITION AND ENDOCRINOLOGICAL DISORDERS DIABETES, NUTRICIÓN Y ENFERMEDADES ENDOCRINAS

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Eduard Montanya.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Joan Soler, José Manuel Gómez, Pablo Moreno, Montse Nacher, Manuel Pérez Maraver, Noèlia Téllez, Núria Vilarrasa, Carlos Villabona, María Virgili.

COL-LABORADOR | COLLABORATOR | COLABORADOR

Jorge Caballero.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Géraldine Joanny Ordóñez, Mar Pairó.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Jessica Escoriza, Verónica Barceló, Kelly Roche.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	8
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	50.23
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	6.28
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	3

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Ceperuelo-Mallafre V, S Näf, X Escoté, E Caubet, JM Gómez, M Miranda, MR Chacón, JM González-Clemente, L Gallart, C Gutiérrez, J Vendrell.

Circulating and adipose tissue gene expression 1 of zinc-alpha2-2 glycoprotein in obesity. Its relationship with adipokine and lipolytic gene markers in subcutaneous and visceral fat.

J Clin Endocr Metab. 2009; 94: 5062-5069.

Gomez JM, Vilarrasa N, Masdevall C, Pujol J, Solano E, Soler J, Elio I, Gallart L, Vendrell J.

Regulation of Bone Mineral Density in Morbidly Obese Women: A Cross-sectional Study in Two Cohorts Before and After Bypass Surgery.

Obesity Surgery. 2009;19(3):345-50.

Vilarrasa N, Gómez JM, Elio I, Gómez-Vaquero C, Masdevall c, Pujol J, Virgili n, Burgos R, Sánchez-Santos R, de Gordejuela AG, Soler J.

Evaluation of bone disease in morbidly obese women after gastric bypass and risk factors implicated in bone loss.

Obesity Surgery 2009;19(7):860-6

Montanya E, Sesti G.

Liraglutide. The once-daily human GLP-1 analogue.

Clinical Therapeutics 2009;31(11)

Buse JB, Rosenstock J, Sesti G, Schmidt WE, Montanya E, Brett JH, Zychma M, Blonde L; LEAD-6 Study Group.

Liraglutide once a day versus exenatide twice a day for type 2 diabetes: a 26-week randomised, parallel-group, multinational, open-label trial (LEAD-6).

Lancet. 2009;374(9683):39-47.

Principals línies de recerca

- Teràpia cel·lular en diabetis mellitus. Trasplantament d'illots.
- Medicina regenerativa en diabetis mellitus.
- Mecanismes de lesió i reparació de l'illot pancreàtic.
- Complicacions cròniques de la diabetis mellitus
- Factors pronòstics en el càncer de tiroides .
- Insulinorresistència, leptina i factor de necrosi tumoral.
- Cirurgia bariàtrica com a tractament de la diabetis mellitus tipus 2 amb obesitat.

Main research lines

- *Cell therapy in diabetes mellitus. Transplantation of islets.*
- *Regenerative medicine in diabetes mellitus.*
- *Mechanisms of injury and repair of the pancreatic islet.*
- *Chronic complications of diabetes mellitus*
- *Prognostic factors in thyroid cancer.*
- *Insulin, leptin and tumor necrosis factor.*
- *Bariatric surgery for treatment of type 2 diabetes mellitus with obesity.*

Principales líneas de investigación

- Terapia celular en diabetes mellitus. Trasplante de islotes.
- Medicina regenerativa en diabetes mellitus.
- Mecanismos de lesión y reparación del islote pancreático.
- Complicaciones crónicas de la diabetes mellitus
- Factores pronósticos en el cáncer de tiroides.
- Insulinorresistencia, leptina y factor de necrosis tumoral.
- Cirugía bariátrica como tratamiento de la diabetes mellitus tipo 2 con obesidad.



NUTRICIÓ, METABOLISME I TERÀPIA GÈNICA

NUTRITION, METABOLISM AND GENE THERAPY | NUTRICIÓN, METABOLISMO Y TERAPIA GÉNICA

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

José Carlos Perales.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Ramon Bartrons, Jordi Bermúdez, Anna Manzano, Aurea Navarro, Teresa Roig, Marta Gómez, María Nieves Calvo, Joan Ramon Barbany, Casimiro Javierre, José Luis Ventura, Luisa Corral, Antoni Ricart.

COL·LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Elisabet Guillamó, M.Antonia Lizarraga, Alicia Blázquez, MariCarmen Delicado, Ruben Martínez Rodríguez, Arnau Montraveta.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Miguel Angel Peña, Laura Novellasdemunt, Anna Vidal, Francesc X. Blasco, Andrés Méndez, Sandra Ocampo, Jana Machova.

TÈCNIC | TECHNICIAN | TÉCNICO

Esther Adanero.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	10
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	30.77
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	3.07
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	5

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Hsieh CW, Millward CA, DeSantis D, Pisano S, Machova J, Perales JC, Croniger CM.

Reduced milk triglycerides in mice lacking phosphoenolpyruvate carboxykinase in mammary gland adipocytes and white adipose tissue contribute to the development of insulin resistance in pups.

J Nutr. 2009 Dec;139(12):2257-65.

Calafell R, Boada J, Santidrian AF, Gil J, Roig T, Perales JC, Bermudez J.

Fructose 1,6-bisphosphate reduced TNF-alpha-induced apoptosis in galactosamine sensitized rat hepatocytes through activation of nitric oxide and cGMP production.

Eur J Pharmacol. 2009 May 21;610(1-3):128-33

Gómez M, Navarro-Sabaté A, Manzano A, Duran J, Obach M, Bartrons R.

Switches in 6-phosphofructo-2-kinase isoenzyme expression during rat sperm maturation.

Biochem Biophys Res Commun. 2009 Sep 18;387(2):330-5.

Viscor G, Javierre C, Pagès T, Ventura JL, Ricart A, Martin-Henao G, Azqueta C, Segura R.

Combined intermittent hypoxia and surface muscle electrostimulation as a method to increase peripheral blood progenitor cell concentration.

J Transl Med. 2009 Oct 29;7:91.

Duran J, Obach M, Navarro-Sabate A, Manzano A, Gomez M, Rosa JL, Perales JC, Bartrons R.

Pfkfb3 is transcriptionally upregulated in diabetic mouse liver through proliferative signals.

Febs Journal. 2009;276(16):4555-68.

Principals línies de recerca

- Caracterització de l'estructura dels gens *pfkfb3* i *pfkfb4*.
- Funció de l'AMPquinasa en models animals diabètics i preconditionament cel·lular.
- Utilització de microarrays per a l'estudi d'expressió de gens durant el preconditionament.
- Disseny de quimeroplasts per inhibir la PEPcK en models animals diabètics.
- Disseny i utilització de siRNAs per bloquejar la gluconeogènesi en models animals diabètics.
- Complicacions pròpies de la circulació extracorpòria.
- Influència de diferents ajudes ergogèniques sobre el rendiment físic.
- Influència d'aportacions agudes de greixos, prèvies a l'exercici.

Main research lines

- *Characterization of the structure of pfkfb4 and pfkfb3 genes.*
- *Study of AMPkinase role in diabetic animal models and cell preconditioning.*
- *Using microarrays to study gene expression during preconditioning.*
- *Design quimeroplasts to inhibit PEPCK in diabetic animal models.*
- *Design and use of siRNAs to block gluconeogenesis in diabetic animal models.*
- *Cardiopulmonary bypass complications.*
- *Influence of various ergogenic aids on physical performance.*
- *Assessment of the influence of acute fat provision, before exercise.*

Principales líneas de investigación

- Caracterización de la estructura de los genes *pfkfb3* y *pfkfb4*.
- Función de la AMPquinasa en modelos animales diabéticos y preconditionamiento celular.
- Utilización de microarrays para el estudio de expresión de genes durante el preconditionamiento.
- Diseño de quimeroplastos para inhibir la PEPcK en modelos animales diabéticos.
- Diseño y utilización de siRNAs para bloquear la gluconeogènesi en modelos animales diabéticos.
- Complicaciones propias de la circulación extracorpòria.
- Influencia de diferentes ayudas ergogénicas sobre el rendimiento físico.
- Valoración de la influencia de aportaciones agudas de grasas, previas al ejercicio.



FACTORS DE CREIXEMENT I DIFERENCIACIÓ CEL·LULAR

GROWTH FACTORS AND CELLULAR DIFFERENTIATION FACTORES DE CRECIMIENTO Y DIFERENCIACIÓN CELULAR

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Francesc Ventura.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

José Luis Rosa, M Cristina Manzanares, Julia Reiriz, Ignasi Serra, Patricia Carvalho, Victòria Tallón.

COL-LABORADOR | *COLLABORATOR* | COLABORADOR

Irantzu Tato.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Cristina Gamell, Fabiola Amair, Mónica Cubillos, M^a José Ortuño, Edgardo Rodriguez, Silvia Serra, Ivan Valdivia.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Antonio Garcia Susperregui, Eva Sánchez González.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	4
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	14.42
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	3.60
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	3

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Kurtz K, Ausió J, Chiva M.

Preliminary study of sperm chromatin characteristics of the brachyuran crab *Maja brachydactyla*. Histones and nucleosome-like structures in decapod crustacean sperm nuclei previously described without SNBPs.

Tissue Cell. 2009 Oct;41(5):334-44

Lafuente P, Franch J, Durall I, Manzanares C.

Experimental study of bone lengthening in dogs by means of backscattered scanning electron microscopy.

Vet Surg. 2009 Apr;38(3):388-97.

Duran J, Obach M, Navarro-Sabate A, Manzano A, Gomez M, Rosa JL, Perales JC, Bartrons R.

Pfkfb3 is transcriptionally upregulated in diabetic mouse liver through proliferative signals.

Febs Journal. 2009;276(16):4555-68.

Mashimo T, Hadjebi O, Amair-Pinedo F, Tsurumi T, Langa F, Serikawa T, Sotelo C, Guénet JL, Rosa JL.

Progressive Purkinje cell degeneration in tambaleante mutant mice is a consequence of a missense mutation in *HERC1 E3 ubiquitin ligase*.

PLoS Genet. 2009 Dec;5(12):e1000784.

Principals línies de recerca

- Regulació del trànsit intracel·lular en processos proliferatius.
- Anàlisi morfològica, molecular i cel·lular de la diferenciació osteoblàstica i l'osteointegració.
- Mecanismes moleculars de la diferenciació neuronal.
- Remodelació i reorganització del genoma en l'espermiogènesi i la fertilització.
- Control de la diferenciació terminal com a diana de la transformació neoplàstica en càncer colorectal.

Main research lines

- *Intracellular traffic regulation in proliferative processes.*
- *Morphological, molecular and cellular osteoblast differentiation and osseointegration.*
- *Molecular mechanisms of neuronal differentiation.*
- *Genome remodeling and reorganization in spermiogenesis and fertilization.*
- *Control of terminal differentiation as a target of neoplastic transformation in colorectal cancer.*

Principales líneas de investigación

- Regulación del tránsito intracelular en procesos proliferativos.
- Análisis morfológico, molecular y celular de la diferenciación osteoblástica y la osteointegración.
- Mecanismos moleculares de la diferenciación neuronal.
- Remodelación y reorganización del genoma en la espermiogénesis y la fertilización.
- Control de la diferenciación terminal como diana de la transformación neoplásica en cáncer colorrectal.



DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE I MEDICINA NUCLEAR

IMAGE DIAGNOSIS AND NUCLEAR MEDICINE | DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN Y MEDICINA NUCLEAR

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAPS DE GRUP | *GROUP LEADERS* | JEFES DE GRUPO

José Luis López Moreno, Josep Martín-Comín.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Carlos Aguilera, M Teresa Bajén, Rafael Puchal, Ana Benítez, Carlos Valls.

COL-LABORADORS | *COLLABORATORS* | COLABORADORES

Concepción Cañas, Angel González Sistal, Francisca Martínez Torrens, Jaume Mora, Luis Prieto, Graciela Rabiller, Yvonne Ricart, Manel Roca, Amadeo Muntané, Jose Luís Monfort, M^a Àngels de Miquel, Rosa M^a Cambra, Anna Gumà, Raúl Ortega, M Eugenia de Lama, Richard Mast, Laura Martínez.

TÈCNICS | *TECHNICIANS* | TÉCNICOS

Laura del Villar, Vicenç Molina, Lourdes Aragón, Francisco Delgado.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	6
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	26.48
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	4.41

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Domènech A, Benítez A, Bajén MT, Ricart Y, Rodríguez-Gasén A, Palacín JA, Català I, Gil M, Pernas S, García A, Martín-Comín J.

What are the preoperative factors that can determine the presence of metastases in other axillary nodes in breast cancer when the sentinel node is positive?

Q J Nucl Med Mol Imaging. 2009;53(4):422-7.

Pernas S, Gil M, Benítez A, Bajén MT, Climent F, Pla MJ, Benito E, Gumà A, Gutierrez C, Pisa A, Urruticoechea A, Pérez J, Gil M.

Avoiding Axillary Treatment in Sentinel Lymph Node Micrometastases of Breast Cancer: A Prospective Analysis of Axillary or Distant Recurrence.

Ann Surg Oncol. 2009 Nov 14. [Epub ahead of print]

Soroa V, Sinzinger H, Ramamoorthy N, Palestro C, Martín-Comín J, Ozker K; International Society of Radiolabeled Blood Elements.

A consensus for the minimum requirements of a blood cell radiolabeling facility.

Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2009 Aug;36(8):1351-2.

Donohoe KJ, Maurer AH, Ziessman HA, Urbain JL, Royal HD, Martín-Comín J; Society for Nuclear Medicine; American Neurogastroenterology and Motility Society.

Procedure guideline for adult solid-meal gastric-emptying study 3.0.

J Nucl Med Technol. 2009 Sep;37(3):196-200.

Aziz NA, Jurgens CK, Landwehrmeyer GB; EHDN Registry Study Group, van Roon-Mom WM, van Ommen GJ, Stijnen T, Roos RA.

Normal and mutant HTT interact to affect clinical severity and progression in Huntington disease.

Neurology. 2009 Oct 20;73(16):1280-5.

Principals línies de recerca

- Diagnòstic de la infecció osteoarticular i de la malaltia inflamatòria intestinal.
- Localització radioguiada de lesions tumorals.
- Gangli sentinella en el càncer de mama multifocal i post-quimioteràpia neoadjuvant.
- Mètodes per al control de qualitat de la instrumentació de Medicina Nuclear.
- Manual de Garantia de Qualitat.
- Tractament amb radiofreqüència dels osteomes osteoides.
- Vertebroplàstia.
- Tractament amb radiofreqüència de tumors renals irreseccables, i tractament del dolor amb toxina botulínica.
- Bloqueig neurolític mitjançant rizòlisi.

Main research lines

- *Diagnosis of bone and joint infection, and diagnosis of inflammatory bowel disease.*
- *Tumour radioguided localization.*
- *Sentinel node in multifocal breast cancer and post-neoadjuvant chemotherapy.*
- *Methods for quality control of nuclear medicine instrumentation.*
- *Quality Assurance Manual.*
- *Radiofrequency treatment of osteoid osteomas.*
- *Vertebroplasty.*
- *Radiofrequency treatment of unresectable renal tumors, and pain treatment with Botulinum toxin.*
- *Rhizalysse neurolytic blocking.*

Principales líneas de investigación

- Diagnòstic de la infecció osteoarticular y de la enfermedad inflamatoria intestinal.
- Localización radioguiada de lesiones tumorales.
- Ganglio centinela en el cáncer de mama multifocal y post-quimioterapia neoadyuvante.
- Métodos para el control de calidad de la instrumentación de Medicina Nuclear.
- Manual de Garantía de Calidad.
- Tratamiento con radiofrecuencia de los osteomas osteoides.
- Vertebroplastia.
- Tratamiento con radiofrecuencia de tumores renales irreseccables, y tratamiento del dolor con toxina botulínica.
- Bloqueo neurolítico mediante rizólisis.



PNEUMOLOGIA

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAPS DE GRUP | GROUP LEADERS | JEFES DE GRUPO

Jordi Dorca, Maria Molina.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Eva Farrero Muñoz, Frederic Manresa Presas, Carme Monasterio Ponsa, Enric Prats Soro, Salud Santos Pérez, Antoni Rosell Gratacós, Susanna Estany.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

José González Costelo, Marta López Sánchez, Roger Llatjós, Ignacio Martínez Ballarín, Susana Padrones, Rosa Planas, Jesús Ribas, Pablo V. Romero, Neus Salord.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Samantha Aso, Ana Córdoba, Mercé Gasa, Rosa López Lisboa, Vanesa Vicens.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Noemí Macià, Jaume Guitart, M José Rodríguez López.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	19
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	60.54
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	3.18
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	17

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Garcia-Aymerich J, Serra I, Gomez F, Ferrero E, Ballcells E, Rodriguez D, de Batlle J, Gimeno E, Donaire D, Orozco-Levi L, Sauleda J, Gea J, Rodriguez-Roisin R, Roca J, Agustí A, Antó J.

Physical activity and clinical and functional status in COPD.
Chest 2009; 136:62-70.

Pinart M, Serrano-Mollar A, Llatjós R, Rocco PRM, Romero PV.

Single and repeated bleomycin intratracheal instillations lead to different biomechanical changes in lung tissue.
Respiratory Physiology & Neurobiology. 2009;166(1):41-6.

Cruz MJ, Sanchez-Vidaurre S, Romero PV, Morell F, Munoz X.

Impact Of Age on pH, 8-Isoprostane, and Nitrogen Oxides in Exhaled Breath Condensate.
Chest. 2009;135(2):462-7.

Santin M, Dorca J, Alcaide F, Gonzalez L, Casas S, Lopez M, Guerra MR.

Long-term relapses after 12-month treatment for Mycobacterium kansasii lung disease.
European Respiratory Journal. 2009;33(1):148-52.

Garcia-Vidal C, Ardanuy C, Tubau F, Viasus D, Dorca J, Liñares J, Gudiol F, Carratalà J.

Pneumococcal pneumonia presenting with septic shock: host and pathogen-related factors and outcomes.
Thorax 2009 (in press).

Principals línies de recerca

- Inflamació pulmonar.
- Fibrogènesi pulmonar.
- Mecanismes de la toxicitat pulmonar per quimioteràpia i radioteràpia.
- Estenosi traqueal i remodelatge.
- Neoproliferació i epigenètica.
- Sistemes avançats de tractament de les imatges endoscòpiques.

Main research lines

- *Lung inflammatory response.*
- *Pulmonary fibrogenesis.*
- *Lung toxicity due to CMT & RDT.*
- *Tracheal stenosis and remodeling.*
- *Bronchial neoproliferation and epigenetics.*
- *Advanced systems for endoscopic imaging.*

Principales líneas de investigación

- Inflamación pulmonar.
- Fibrogenesis pulmonar.
- Mecanismos de la toxicidad pulmonar por quimioterapia y radioterapia.
- Estenosis traqueal y remodelaje.
- Neoproliferación y epigenética.
- Sistemas avanzados de tratamiento de las imágenes endoscópicas.

INFLAMACIÓ SINOVIAL I METABOLISME OSSI

SYNOVIAL INFLAMMATION AND BONE METABOLISM | INFLAMACIÓN SINOVIAL Y METABOLISMO ÓSEO

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Joan Miquel Nolla.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

C. Gómez Vaquero, F.J. Narváez, J.A. Narváez, X. Juanola.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

F. Anglès, A. Coscujuela, M. de Albert, J. Rodríguez Moreno, D. Roig, M. Romera, A. Rozadilla, C. Moragues.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

D. de La Fuente, M. García Pérez, V. Rios.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	17
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	66.25
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	3.89
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	2

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Bruyn GA, Naredo E, Möller I, Moragues C, Garrido J, de Bock GH, d'Agostino MA, Filippucci E, Iagnocco A, Backhaus M, Swen WA, Balint P, Pineda C, Milutinovic S, Kane D, Kaeley G, Narvaez FJ, Wakefield RJ, Narvaez JA, de Augustin J, Schmidt WA.

Reliability of ultrasonography in detecting shoulder disease in patients with rheumatoid arthritis.

Ann Rheum Dis. 2009 Mar;68(3):357-61

Dieguez-Gonzalez R, Akar S, Calaza M, Perez-Pampin E, Costas J, Torres M, Vicario JL, Velloso ML, Navarro F, Narvaez J, Joven B, Herrero-Beaumont G, Gonzalez-Alvaro I, Fernandez-Gutierrez B, de la Serna AR, Carreño L, Lopez-Longo J, Caliz R, Collado-Escobar MD, Blanco FJ, Fernandez-Lopez C, Balsa A Pascual-Salcedo D, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A.

Genetic variation in the nuclear factor kappaB pathway in relation susceptibility to rheumatoid arthritis.

Ann Rheum Dis. 2009 Apr;68(4):579-83.

Dieguez-Gonzalez R, Calaza M, Perez-Pampin E, Balsa A, Blanco FJ, Cañete JD, Caliz R, Carreño L, de la Serna AR, Fernandez-Gutierrez B, Ortiz AM, Herrero-Beaumont G, Pablos JL, Narvaez J, Navarro F, Marengo JL, Gomez-Reino JJ, Gonzalez A.

Analysis of TNFAIP3, a feedback inhibitor of nuclear factor-kappa B and the neighbor intergenic 6q23 region in rheumatoid arthritis susceptibility.

Arthritis Research & Therapy. 2009;11(2).

Naredo E, Acebes C, Möller I, Canillas F, de Agustín JJ, de Miguel E, Filippucci E, Iagnocco A, Moragues C, Tuneu R, Uson J, Garrido J, Delgado-Baeza E, Sáenz-Navarro I.

Ultrasound validity in the measurement of knee cartilage thickness.

Annals of the Rheumatic Diseases. 2009;68(8):1322-7.

Narváez J, Díaz-Torné C, Juanola X, Geli C, Llobet JM, Nolla JM, Díaz-López C.

Rituximab therapy for refractory systemic-onset juvenile idiopathic arthritis.

Annals of the Rheumatic Diseases. 2009;68(4):607-8.

Principals línies de recerca

- Arteritis de cèl·lules gegants/ Polimiàlgia reumàtica.
- Artritis infecciosa.
- Artritis reumatoide.
- Osteoporosi en la artritis reumatoide.
- Osteoporosi: en lupus eritematós sistèmic, en polimiàlgia reumàtica/artritis de la temporal, en espondilitis anquilosant, en artritis psoriàsica.
- Densitometria òssia.

Main research lines

- *Giant cell arteritis / Polymyalgia rheumatica.*
- *Infectious Arthritis.*
- *Rheumatoid arthritis.*
- *Osteoporosis in rheumatoid arthritis.*
- *Osteoporosis in SLE, in polymyalgia rheumatica and temporal arteritis, in ankylosing spondylitis, in psoriatic arthritis.*
- *Bone Densitometry.*

Principales líneas de investigación

- Arteritis de células gigantes/ Polimiàlgia reumàtica.
- Artritis infecciosas.
- Artritis reumatoide.
- Osteoporosis en la artritis reumatoide.
- Osteoporosis en: lupus eritematoso sistèmic, en la polimiàlgia reumàtica/artritis de la temporal, en espondilitis anquilosante, en artritis psoriàsica.
- Densitometría ósea.



PATOLOGIA HEPATO-BILIO-PANCREÀTICA

HEPATO-BILIARY-PANCREATIC PATHOLOGY | PATOLOGÍA HEPATO-BILIO-PANCREÁTICA

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

José Castellote.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Juli Busquets, Joan Fabregat, Laura Lladó, Antoni Rafecas, Emilio Ramos, Teresa Serrano, Carles Valls, Xavier Xiol, Teresa Casanovas.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Esther Alba, Carme Baliellas, F.J. García Borobia, Rosa Jorba, Laura Martínez, Mireia Morell, Rosa Rota, Sandra Ruiz, Jaume Torras.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Raquel Lastra, Xavier Ariza.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Caldés A, Gil-Vernet S, Armendariz Y, Colom H, Pou L, Niubó J, Lladó L, Torras J, Manito N, Rufí G, Grinyó JM.

Sequential treatment of cytomegalovirus infection or disease with a short course of intravenous ganciclovir followed by oral valganciclovir: efficacy, safety, and pharmacokinetics.

Transpl Infect Dis. . [Epub ahead of print]

Xiol X, Gines P, Castells L, Twose J, Ribalta A, Fuentes-Arderiu X, Rodriguez S, Castellote J, Navasa M, Deulofeu R.

Clinically relevant differences in the model for end-stage liver disease and model for end-stage liver disease-sodium scores determined at three university-based laboratories of the same area.

Liver Transpl. 2009 Mar;15(3):300-5.

Castellote J, Girbau A, Ariza X, Salord S, Vazquez X, Lobatón T, Rota R, Xiol X.

Usefulness of reagent strips for checking cure in spontaneous bacterial peritonitis after short-course treatment.

Aliment Pharmacol Ther 2009.

Soriano G, Castellote J, Alvarez C, Girbau A, Gordillo J, Baliellas C, Casas M, Pons C, Román EM, Maisterra S, Xiol X, Guarner C.

Secondary bacterial peritonitis in cirrhosis: A retrospective study of clinical and analytical characteristics, diagnosis and management.

J Hepatol. 2009 Oct 23. [Epub ahead of print]

García-Barrasa A, Borobia FG, Pallares R, Jorba R, Poves I, Busquets J, Fabregat J.

A double-blind, placebo-controlled trial of ciprofloxacin prophylaxis in patients with acute necrotizing pancreatitis.

J Gastrointest Surg 2009;13:768-774. IF: 2,275 (3)

Principals línies de recerca

- Trasplantament hepàtic.
- Complicacions de la cirrosi.
- Tractament de les hepatitis cròniques per VHC i VHB.
- Cirurgia oncològica hepàtica.
- Tractament quirúrgic i diagnòstic precoç del càncer de pàncrees.

Main research lines

- Liver transplantation.
- Complications of Cirrhosis.
- Treatment of HCV and HBV chronic hepatitis.
- Liver cancer surgery.
- Surgical treatment and early diagnosis of pancreatic cancer.

Principales líneas de investigación

- Trasplante hepático.
- Complicaciones de la cirrosis.
- Tratamiento de las hepatitis crónicas por VHC y VHB.
- Cirugía oncológica hepática.
- Tratamiento quirúrgico y diagnóstico precoz del cáncer de páncreas.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI Total published IF paper Total artículos publicados con FI	9
Factor d'impacte Impact Factor Factor de impacto	29.41
Factor d'impacte mitjà Average Impact Factor Factor de impacto medio	3.27
Projectes actius Active projects Proyectos activos	5



MALALTIES SISTÈMIQUES I ENVELLIMENT

SYSTEMIC DISEASES AND AGEING | ENFERMEDADES SISTÉMICAS Y ENVEJECIMIENTO

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Joan Mañá.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Francesc Formiga, Antonio Vidaller, Antoni Riera-Mestre, Ramon Pujol.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

David Chivite, Abelardo Montero, Isabel Moga, Olga Capdevila, Manuel Rubio, Francesca Mitjavila, Beatriz Rosón, Ferran Bolao, Visitacion Pac.

INVESTIGADOR PREDOCTORAL | PREDOCTORAL INVESTIGATOR | INVESTIGADOR PREDOCTORAL

Sara Jordán.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Formiga F, Fort I, Robles MJ, Riu S, Sabartes O, Barranco E, Catena J.

Comorbidity and clinical features in elderly patients with dementia: Differences according to dementia severity.

Journal of Nutrition Health & Aging. 2009;13(5):423-7.

Roldán V, Lecumberri R, Sanchez Muñoz-Torrero JF, Vicente V, Rocha E, Brenner B, Monreal M, for the RIETE investigators (Riera A).

Thrombophilia testing in patients with venous thromboembolism. Findings from the RIETE registry.

Thromb Research 2009;124:174-7

Gasch O, Vidaller A, Pujol R.

Takayasu Arteritis and Pregnancy from the Point of View of the Internist.

Journal of Rheumatology. 2009;36(7):1554-5.

Formiga F, Riera-Mestre A, Chivite D, Pujol R, Ferrer A, Lopez-Soto A.

Predictors of 3-Year Mortality in Institutionalized Nonagenarians: The NonaSantfeliu Study.

Journal of the American Medical Directors Association. 2009;10(6):444-6.

Formiga F, Ferrer A, Sobrino J, Riera-Mestre A, Coca A, Pujol R.

Ambulatory Blood Pressure Monitoring and 24-Month Mortality in Nonagenarians.

Journal of the American Geriatrics Society. 2009;57(5):941-3.

Principals línies de recerca

- Malalties autoimmunitàries i sistèmiques.
- Envel·liment.
- Malaltia tromboembòlica venosa.
- Alcoholisme.

Main research lines

- *Autoimmune and systemic diseases.*
- *Ageing.*
- *Venous thromboembolic disease.*
- *Alcoholism.*

Principales líneas de investigación

- Enfermedades autoinmunitarias y sistémicas.
- Envejecimiento.
- Enfermedad tromboembólica venosa.
- Alcoholismo.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	20
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	50.08
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	2.5
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	2

MALALTIES CARDIOVASCULARS

CARDIOVASCULAR DISEASES | ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Àngel Cequier.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Carles Fontanillas, Marc Cairols, Nicolás Manito, Rio Aguilar, Xavier Pintó, Xavier Sabaté, Eudald Barjau, Antonio Romera, Enric Esplugas, Josep Roca Elias, José González Costello, Alex Ruiz, Miguel Angel Sánchez-Corral, Eduard Claver.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Ignasi Anguera, Josep Ma Simeon, Elena Iborra, Ramon Vila, Joan Antoni Gómez-Hospital, Gerard Roura, Lluís Teruel, Carolina Pajuelo, Carme Sanclemente, Antoni Riera, Ramon Pujol, Emili Corbella.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Ferran Trias, Itziar Sarasa, Ana Galera, Elsa de la Cruz.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Olga Cañavate, Paula Camprecios, Laia Rosenfeld, Sonia Guerrero, Carlos S. Molina.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI Total published IF paper Total artículos publicados con FI	50
Factor d'impacte Impact Factor Factor de impacto	346.11
Factor d'impacte mitjà Average Impact Factor Factor de impacto medio	6.92
Projectes actius Active projects Proyectos activos	4

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Alexander JH, Becker RC, Bhatt DL, Cools F, Crea F, Dellborg M, Fox KA, Goodman SG, Harrington RA, Huber K, Husted S, Lewis BS, Lopez-Sendon J, Mohan P, Montalescot G, Ruda M, Ruzyllo W, Verheugt F, Wallentin L. APPRAISE Steering Committee and Investigators (Cequier A).

Apixaban, an oral, direct, selective factor Xa inhibitor, in combination with antiplatelet therapy after acute coronary syndrome. Results of the Apixaban form Prevention of Acute Ischemic and Safety Events (APPRAISE) Trial.

Circulation, 2009; 119: 2877-85

Benito N, Miró JM, de Lazzari E, Cabell CH, del Río A, Altclas J, Commerford P, Delahaye F, Dragulescu S, Giamarellou H, Habib G, Kamarulzaman A, Kumar AS, Nacinovich FM, Suter F, Tribouilloy C, Venugopal K, Moreno A, Fowler VG Jr; International Collaboration on Endocarditis Prospective Cohort Study. ICE-PCS Investigators.

Health care-associated native valve endocarditis: importance of non nosocomial acquisition.

Ann Intern Med 2009;150:586-94.

ACTIVE Investigators, Connolly SJ, Pogue J, Hart RG, Hohnloser SH, Pfeffer M, Chrolavicius S, Yusuf S.

Effect of clopidogrel added to aspirin in patients with atrial fibrillation.

N Engl J Med. 2009 May 14;360(20):2066-78.

Cequier A, Gómez-Hospital JA, Gonzalez-Costello J.

Acute coronary syndromes.

N Engl J Med. 2009 Aug 27;361(9):926

Hohnloser SH, Crijns HJ, van Eickels M, Gaudin C, Page RL, Torp-Pedersen C, Connolly SJ; ATHENA Investigators.

Effect of dronedarone on cardiovascular events in atrial fibrillation.

N Engl J Med. 2009 Feb 12;360(7):668-78.

Principals línies de recerca

- Cardiologia intervencionista.
- Cirurgia cardíaca.
- Cirurgia vascular.
- Malaltia cardíaca aguda.
- Imatge cardíaca.
- Risc vascular.
- Aritmies cardíques.

Main research lines

- *Interventional Cardiology.*
- *Cardiac surgery.*
- *Vascular Surgery.*
- *Acute Heart Disease.*
- *Heart Image.*
- *Vascular risk.*
- *Cardiac arrhythmias.*

Principales líneas de investigación

- Cardiología intervencionista.
- Cirugía cardíaca.
- Cirugía vascular.
- Enfermedad cardíaca aguda.
- Imagen cardíaca.
- Riesgo vascular.
- Arritmias cardíacas.



PATOLOGIA DEL TUB DIGESTIU

DIGESTIVE TRACT PATHOLOGY | PATOLOGÍA DEL TUBO DIGESTIVO

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Sebastiano Biondo.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Jordi Guardiola, Javier de Oca, Antonio Soriano, Mónica Millán, Ana Berrozpe, Domenico Fraccalvieri.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Mireia Peñalva, Josep M Botargues, Ricart Cortés, Montse Tegido.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

del Valle Hernandez E, Biondo S, Espin E; Spanish Association of Coloproctology.

Newsletter from the Spanish Association of Coloproctology. *Colorectal Dis.* 2009 Feb;11(2):224-5.

Riansuwan W, Hull TJ, Millan M, Hammel JP.

Nonreversal of Hartmann's procedure for diverticulitis: Derivation of a scoring system to predict nonreversal. *Dis Colon Rectum* 2009;52:1400-8.

Riansuwan W, Hull TL, Millan M, Hammel JP.

Surgery of recurrent parastomal hernia: Direct repair or relocation? *Colorectal Dis* 2009 Apr 10 (Epub ahead of print).

Ortiz H, Biondo S, Ciga MA, Kreisler E, Oteiza F, Fraccalvieri D.

Comparative study to determine the need for intraoperative colonic irrigation for primary anastomosis in left sided colonic emergencies. *Colorectal Dis* 2009;11:648-52.

Biondo S, Kreisler E, Millan M, Fraccalvieri D, Golda T, Frago R, Miguel B.

Impact of surgical specialization on emergency colorectal surgery outcomes. *Arch Surg*: aceptado 17-12-2008 (en prensa).

Principals línies de recerca

- Hemorràgia digestiva.
- Malaltia inflamatòria intestinal.
- Malaltia diverticular.

Main research lines

- *Gastrointestinal bleeding.*
- *Inflammatory bowel disease.*
- *Diverticular disease.*

Principales líneas de investigación

- Hemorragia digestiva.
- Enfermedad inflamatoria intestinal.
- Enfermedad diverticular.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	8
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	20.58
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	2.57
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	4



PREVENCIÓ CLÍNICA

CLINICAL PREVENTION | PREVENCIÓN CLÍNICA

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Josep M Ramon.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Laura Gavalda, Cristina Masuet, Carme Micheo, Sergi Morchón.

INVESTIGADOR PREDOCTORAL | *PREDOCTORAL INVESTIGATOR* | INVESTIGADOR PREDOCTORAL

Marta Banqué.

TÈCNIC | *TECHNICIAN* | TÉCNICO

Antoni Baena.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Suárez C, Peña C, Tubau F, Gavalda L, Manzur A, Dominguez MA, Pujol M, Gudiol F, Ariza J.

Clinical Impact of imipenem-resistant *Pseudomonas aeruginosa* bloodstream infections.

Journal Infect 2009; 58(4): 285-290

Ramos R, Masuet C, Badia M, Perna V, Macia I, Escobar I, Villalonga R, Moya J.

Quantification of eccrine sweat glands with acetylcholine sweat-spot test and anatomical redistribution of sweating after T2-T3 thoracoscopic sympathectomy.

Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques. 2009;23(2):321-6.

Martinez Garcia L, Morchon Ramos S, Masuet Aumatell C, Ramon Torrell JM.

Brief smoking cessation intervention in hospitalized patients with cardiovascular disease.

Rev Esp Cardiol. 2009;62(4):447-50.

Ramon-Torrell JM, Aumatell CM, Ramos SM, Mestre LG, Salas CM.

Reduction of travellers' diarrhoea by WC/rBS oral cholera vaccine in young, high-risk travellers.

Vaccine. 2009;27(30):4074-7.

Ramon JM; Bruguera E

Real world study to evaluate the effectiveness of varenicline and cognitive-behavioural interventions for smoking cessation.

International Journal Of Environmental Research And Public Health 2009 Apr; Vol. 6 (4), pp. 1530-8.

Principals línies de recerca

- Tractament del tabaquisme.
- Salut Internacional i recerca en vacunacions.
- Seguretat del pacient.
- Nutrició i malalties cròniques.

Main research lines

- *Smoking cessation.*
- *International health and research in vaccinations.*
- *Patient safety.*
- *Nutrition and Chronic Diseases.*

Principales líneas de investigación

- Tratamiento del tabaquismo.
- Salud internacional e investigación en vacunaciones.
- Seguridad del paciente.
- Nutrición y enfermedades crónicas.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	15
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	29.35
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	1.95
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	5
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	4
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	1

MALALTIES DE CAP I COLL

HEAD AND NECK DISEASES | ENFERMEDADES DE CABEZA Y CUELLO

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Manel Mañós.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Ricard Mesia, Julio Nogués, Jordi Tornero, Ramon Galiana, Antoni Marí, Antonio Monner, Joan M Viñals, Anna Farré, C Huertas, Silvia Vazquez, Carlos Arranz, Angela Callejo, Alicia Lozano, Marta Cos, Josep Lluís López López, Laura Palomino, Ignacio Clemente.

COL-LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Miquel Viñas, Josep Balart.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

López-López J, Chimenos-Küstner E, Manzanares-Céspedes C, Muñoz-Sánchez J, Castañeda-Vega P, Jané-Salas E. Álvarez-López JM. Gimeno-Sanding A.

Histomorphological study of the bone regeneration capacity of platelet-rich plasma, bone marrow and tricalcium phosphate. Experimental study on pigs.

Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2009; Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2009 Aug 13. [Epub ahead of print]

Mesia R, Maños M, Nogués J, Galiana R, Martínez García M, Lozano A, Tornero J, Ramón Germa J.

Hyperfractionated Radiotherapy: Improvement of Survival in Locally Advanced Nasopharyngeal Carcinoma.

Annals of Otolaryngology and Laryngology. 2009;118(6):442-8.

Sandoval M, Font R, Mañós M, Dicenta M, Quintana MJ, Bosch FX, Castellsagué X.

The role of vegetable and fruit consumption on survival and other habits following the diagnosis of oral cancer: a prospective study in Spain.

International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 2009;38(1):31-9.

Principals línies de recerca

- Relació entre càncer de cap i coll i el virus del papil·loma humà.
- Aplicació clínica diagnòstica i terapèutica de biomarcadors en càncer de cap i coll.
- Desenvolupament de teràpies diana.
- Millora de tècniques quirúrgiques.

Main research lines

- Relationship between head and neck cancer and the human papilloma virus.
- Clinical application of diagnostic and therapeutic biomarkers in head and neck cancer.
- Development of targeted therapies.
- Improved surgical techniques.

Principales líneas de investigación

- Relación entre cáncer de cabeza y cuello y el virus del papiloma humano.
- Aplicación clínica diagnóstica y terapéutica de biomarcadores en cáncer de cabeza y cuello.
- Desarrollo de terapias diana.
- Mejora de técnicas quirúrgicas.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI Total published IF paper Total artículos publicados con FI	5
Factor d'impacte Impact Factor Factor de impacto	10.40
Factor d'impacte mitjà Average Impact Factor Factor de impacto medio	2.07



PATOLOGIA I TERAPÈUTICA ODONTOLÒGICA I MAXIL·LOFACIAL

ODONTOLOGICAL AND MAXILLOFACIAL PATHOLOGY AND THERAPEUTICS PATOLOGÍA Y TERAPÉUTICA ODONTOLÓGICA Y MAXILOFACIAL

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Cosme Gay Escoda.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Nieves Almendros, Leonardo Berini, Rui Barbosa, Esther Berástegui, Esteban Brau, Carles Canalda, Elías Casals, Emili Cuenca, José Javier Echeverría, Tomás Escuin, Angel Espías, Isabel Martínez Lizan, Julià Monreal, Miguel Peñarrocha, Josep Pumarola Suñe, M Àngels Sánchez Garcés, Carles Subirà, Eduard Valmaseda.

COL·LABORADORS | COLLABORATORS | COLABORADORES

Daniel Abad, Enrique Alaejos, Carme Alonso, Anna Arizaga, Josep Arnabat, Sebastiana Arroyo, Gemma Ballestar, Maria Luisa Ballester, Jordi Barrionuevo, Josep Maria Batista, Ignasi Beltrán, Miguel Brescó, Marta Callís, Jordi Cascos, Ana Castro, Iñaki Cercadillo, Cristina de la Rosa, Esther Delgado, Ana Echeverría, Jaume Escoda, Òscar Escuder, Manuel Espadas, Antonio Jesús España, M Àngels Fuster, Jordi Freixes, Sergio García, M Angeles García Pereiro, Jordi Gargallo, Sergio González, Miguel Àngel González Sánchez, Adrián Guerrero, Josep M Herráez, Elena López Casado, Carolina Manau, Carolina Manresa, Santiago Masip, Iván Mendoza, Sergi Miralles, Jaime Murtra, Núria Nogueron, Frederic Parahy, Jordi Paredes, Marta Pastor, Enric Pedemonte, Sergio Pedemonte, Silvia Pérez García, Manel Piñera, Milva Quinteros, Luis Alberto Sánchez Soler, Gemma Sanmartí, Marià Santamaría, Marta Satorres, Sergi Torné, Eduardo Vázquez Delgado, Eduardo Vázquez Rodríguez, Érika Vegas, Veronica Velasco, Einer Villarreal.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Joaquim Alvira González, Lluís Xavier Aznar Arasa, Marwan El-Nar, Xavier Mir, Sergio Núñez, Débora Pérez Alvarez, Sergi Sala Pérez.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	20
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	32.69
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	1.63

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Braceras I, De Maeztu MA, Alava JI, Gay-Escoda C.

In vivo low-density bone apposition on different implant surface materials.

Int J Oral Maxillofac Surg 2009;38:274-8.

Pons-Vicente O, Valmaseda-Castellón E, Berini-Aytés L, Gay-Escoda C.

Effect on pocket depth and attachment level of manual versus ultrasonic scaling of lower second molars following lower third molar extraction: a randomized controlled trial.

Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2009 Mar;107 (3):e11-e19

Ridaura-Ruiz L, Figueiredo R, Guinot-Moya R, Piñera-Penalva M, Sánchez-Garcés MA, Valmaseda-Castellón E, Gay-Escoda C.

Accidental displacement of dental implants into the maxillary sinus: a report of nine cases.

Clin Implant Dent Relat Res 2009;11 Suppl 1:e38-45.

Arnabat J, Escribano C, Fenosa A, Vinuesa T, Gay-Escoda C, Berini L, Viñas M.

Bactericidal activity of Erbium, Chromium: Yttrium-Scandium-Gallium-Garnet laser in root canals.

Lasers Med Sci 2009 D01 10.1007/s 10103-009-0693-0

Vilchez-Perez MA, Fuster-Torres MA, Figueiredo R, Valmaseda-Castellon E, Gay-Escoda C.

Periodontal health and lateral lower lip piercings: a split-mouth cross-sectional study.

Journal of Clinical Periodontology. 2009;36(7):558-63.

Principals línies de recerca

- Implants dentals osteointegrats.
- Cirurgia funcional de l'articulació temporomandibular.
- Tècniques de microcirurgia bucal i maxil·lofacial.
- Regeneració tissular i biomaterials.
- Patologia tumoral de la regió bucal i maxil·lofacial.
- Aplicacions làser en patologia bucodental i maxil·lofacial.
- Patologia quirúrgica bucal i maxil·lofacial.
- Anestèsia odontològica.

Main research lines

- *Osseointegrated dental implants.*
- *Functional surgery of the temporomandibular joint.*
- *Oral and maxillofacial microsurgical techniques.*
- *Tissue regeneration and biomaterials.*
- *Tumor pathology of the oral and maxillofacial region.*
- *Laser applications in oral and maxillofacial pathology.*
- *Oral and maxillofacial surgical pathology.*
- *Dental Anesthesia.*

Principales líneas de investigación

- Implantes dentales osteointegrados.
- Cirugía funcional de la articulación temporomandibular.
- Técnicas de microcirugía bucal y maxilofacial.
- Regeneración tisular y biomateriales.
- Patología tumoral de la región bucal y maxilofacial.
- Aplicaciones láser en patología bucodental y maxilofacial.
- Patología quirúrgica bucal y maxilofacial.
- Anestesia odontológica.



EPIGENÈTICA DEL CÀNCER

CANCER EPIGENETICS | EPIGENÉTICA DEL CÁNCER

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Manel Esteller.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Dori Huertas, Iñaki Martín Subero, Sonia Guil, Ramon Sendra, Fernando Setién, María Berdasco, Verónica Dávalos, Holger Heyn, Ana Portela, Manuel Rodríguez, Pilar López Nieva, Paula López Serra, Balazs Balint, Maria Iliou.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Marta Kulis, Javi Carmona, Jose Vicente Sánchez Mut, Laia Simó, Sonia Melo, Julia Liz Touza, Alexia Martinez.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Marta Soler, Laura España, Jemina Moretó, Catia Moutinho, Jordi Carrere, Miguel López Pato, Sonia del Oro, Laura Roa García.

ESTUDIANTS EN PRÀCTIQUES | TRAINEES | ESTUDIANTES EN PRÁCTICAS

Axel Contreras, Cristina Herranz, Raquel Boqué, Joan Miquel Valverde.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Fernandez AF, Rosales C, Lopez-Nieva P, Graña O, Ballestar E, Ropero S, Espada J, Melo SA, Lujambio A, Fraga MF, Pino I, Javierre B, Carmona FJ, Acquadro F, Steenberg RDM, Snijders PJF, Chris J. Meijer, Pascal Pineau, Anne Dejean, Lloveras B, Capella G, Quer J, Buti M, Esteban JI, Allende H, Rodriguez-Frias F, Castellsague X, Minarovits J, Ponce J, Capello D, Gaidano G, Cigudosa JC, Gomez-Lopez G, Pisano DG, Valencia A, Piris MA, Bosch FX, Cahir-McFarland E, Kieff E, Esteller M.

The dynamic DNA methylomes of double-stranded DNA viruses associated with human cancer.

Genome Research, 323, 1600-4, 2009.

Urduinguio RG, Sanchez-Mut JV, Esteller M.

Epigenetic mechanisms in neurological diseases: genes, syndromes and therapies.

The Lancet Neurology, 8, 1056-72, 2009.

Melo SA, Ropero S, Moutinho C, Aaltonen LA, Yamamoto H, Calin GA, Rossi S, Fernandez AF, Carneiro F, Oliveira C, Ferreira B, Liu CG, Villanueva A, Capella G, Schwartz Jr S, Shiekhattar R, Esteller M.

A TARBP2 mutation in human cancer impairs microRNA processing and DICER1 function.

Nature Genetics, 41, 365-70, 2009.

Teixeira FK, Heredia F, Sarazin A, Roudier F, Boccarda M, Ciaudo C, Cruaud C, Poulain J, Berdasco M, Fraga MF, Voinnet O, Wincker P, Esteller M, Colot V.

A Role for RNAi in the Selective Correction of DNA Methylation Defects.

Science 323, 1600-4, 2009.

Berdasco M, Ropero S, Setien F, Fraga MF, Lapunzina P, Lossone R, Alaminos M, Cheung NK, Rahman N, Esteller M.

Epigenetic inactivation of the Sotos overgrowth syndrome gene histone methyltransferase NSD1 in human neuroblastoma and glioma.

Proc Natl Acad Sci USA, 106, 21830-35, 2009.

Principals línies de recerca

- Definició de l'epigenoma de les cèl·lules canceroses.
- Estudi de la maquinària i els mecanismes epigenètics.
- Estudi de les mutacions en la maquinària epigenètica.
- Prova de fàrmacs epigenètics.

Main research lines

- Definition of the epigenome of cancer cells.
- Study of the epigenetics machinery and mechanisms.
- Study of mutations in the epigenetic machinery.
- Testing of epigenetic drugs.

Principales líneas de investigación

- Definición del epigenoma de las células cancerosas.
- Estudio de la maquinaria y los mecanismos epigenéticos.
- Estudio de las mutaciones en la maquinaria epigenética.
- Prueba de fármacos epigenéticos.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI Total published IF paper Total artículos publicados con FI	23
Factor d'impacte Impact Factor Factor de impacto	211.89
Factor d'impacte mitjà Average Impact Factor Factor de impacto medio	9.21
Projectes actius Active projects Proyectos activos	15
Nacionals National projects Nacionales	10
Internacionals International projects Internacionales	5



BIOLOGIA DE LA CROMATINA

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Alejandro Vaquero.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Laia Bosch, Anna Marazuela.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Helena Raurell, Paloma Martínez Redondo, Irene Santos Barriopedro, Maximilian Becker.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	2
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	16.45
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	8.23
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	4
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	3
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	1

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Vaquero A.

The conserved role of sirtuins in chromatin regulation.

International Journal of Developmental Biology. 2009;53(2-3):303-22.

Vaquero A, Reinberg D.

Calorie restriction and the exercise of chromatin.

Genes & Development. 2009;23(16):1849-69

Principals línies de recerca

- Paper de les sirtuïnes en l'organització del genoma i l'estructura de la cromatina (SirT1).
- Sirtuïnes i control del cicle cel·lular (SirT2).
- Sirtuïnes i reparació de l'ADN (SirT6).
- Sirtuïnes i funció nucleolar (SirT7).

Main research lines

- *Sirtuins in genome organization and chromatin structure (SirT1).*
- *Sirtuins and cell cycle control (SirT2).*
- *Sirtuins and DNA repair (SirT6).*
- *Sirtuins and nucleolar function (SirT7).*

Principales líneas de investigación

- Papel de las sirtuinas en la organización del genoma y la estructura de la cromatina (SirT1).
- Sirtuinas y control del ciclo celular (SirT2).
- Sirtuinas y reparación del ADN (SirT6).
- Sirtuinas y función nucleolar (SirT7).



Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Montse Sánchez Céspedes.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Salvador Rodríguez-Nieto, Pol Gimenez-Xavier.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Sandra Castillo, Octavio Romero, Rossana Gonçalves, Ester Bonastre.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Albert Coll Manzano, Eva Pros.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	7
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	30.97
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	4.42
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	4
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	3
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	1

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Blanco R, Iwakaw R, Tang M, Angulo B, Pio R, Montuenga LM, Minna JD, Yolota J, Sanchez-Céspedes M.

A Gene-Alteration Profile Of Human Lung Cancer Cell Lines.

Hum Mutat. 2009; 30(8):1199-206

García-Lujan R, Conde-Gallego E, Lopez-Ríos F, Martín de Nicolás JL, Sanchez-Céspedes M, García-Quero C, Echave-Sustaeta JM, Lopez-Encuentra A.

Analysis of the molecular expression profile of non small cell lung carcinoma associated to chronic obstructive pulmonary disease.

Histol Histopathol (2009) 24: 417-423

Medina PP, Castillo SD, Blanco S, Sanz-García M, Largo C, Alvarez S, Yokota J, Gonzalez-Neira A, Benitez J, Clevers HC, Cigudosa JC, Lazo PA, Sanchez-Céspedes M.

The SRY-HMG box gene, SOX4, is a target of gene amplification at chromosome 6p in lung cancer dagger.

Human Molecular Genetics. 2009;18(7):1343-52.

Moral M, Segrelles C, Lara MF, Martínez-Cruz AB, Lorz C, Santos M, García-Escudero R, Lu J, Kiguchi K, Buitrago A, Costa C, Saiz C, Rodríguez-Peralto JL, Martínez-Tello FJ, Rodríguez-Pinilla M, Sanchez-Céspedes M, Garín M, Grande T, Bravo A, DiGiovanni J, Paramio JM.

Akt activation synergizes with Trp53 loss in oral epithelium to produce a novel mouse model for head and neck squamous cell carcinoma.

Cancer Res. 2009 Feb 1;69(3):1099-108.

Rodríguez-Nieto S, Sanchez-Céspedes M.

BRG1 and LKB1: tales of two tumor suppressor genes on chromosome 19p and lung cancer.

Carcinogenesis. 2009;30(4):547-54.

Principals línies de recerca

- Identificar nous gens alterats, a nivell genètic, en càncer.
- Entendre com contribueixen aquestes alteracions al desenvolupament del càncer.
- Identificar marcadors moleculars que determinin la sensibilitat a nous fàrmacs contra el càncer.

Main research lines

- *Identifying novel genes altered, at a genetic level, in cancer.*
- *Understanding how these abnormalities contribute to cancer development.*
- *Identifying molecular markers that determine sensitivity to novel cancer drugs.*

Principales líneas de investigación

- Identificar nuevos genes alterados, a nivel genético, en cáncer.
- Entender cómo contribuyen estas alteraciones al desarrollo del cáncer.
- Identificar marcadores moleculares que determinen la sensibilidad a nuevos fármacos contra el cáncer.



CROMATINA I MALALTIA

CHROMATIN AND DISEASE | CROMATINA Y ENFERMEDAD

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | GROUP LEADER | JEFE DE GRUPO

Esteban Ballestar.

INVESTIGADORS | RESEARCHERS | INVESTIGADORES

Javier Rodriguez Ubueva.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | PREDOCTORAL INVESTIGATORS | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Biola M. Javierre Martínez, Henar Hernando Arrabal, Lena Verdguer Barberán, Virginia Rodriguez, Lorenzo de la Rica.

TÈCNICS | TECHNICIANS | TÉCNICOS

Laura Ciudad, Marina Corominas.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Javierre, B.M., Fernandez, A.F., Richter, J., Al-Shahrour, F., Martin-Subero, J.I., Rodriguez-Ubueva, J., Berdasco, M., Fraga, M.F., O'Hanlon, T.P., Rider, L.G., Jacinto, F.V., Lopez-Longo, F.J., Dopazo, J., Forn, M., Peinado, M.A., Carreño, L., Sawalha, A.H., Harley, J.B., Siebert, R., Esteller, M., Miller, F.W., and Ballestar, E. (2009)

Changes in the Pattern of DNA Methylation Associate with Twin Discordance in Systemic Lupus Erythematosus.

Genome Res doi:10.1101/gr.100289.109.

Martin-Subero JI, Kreuz M, Bibikova M, Bentink S, Ammerpohl O, Wickham-Garcia E, Rosolowski M, Richter J, Lopez-Serra L, Ballestar E, Berger H, Agirre X, Bernd HW, Calvanese V, Cogliatti SB, Drexler HG, Fan JB, Fraga MF, Hansmann ML, Hummel M, Klapper W, Korn B, Küppers R, Macleod RA, Möller P, Ott G, Pott C, Prosper F, Rosenwald A, Schwaenen C, Schübeler D, Seifert M, Stürzenhufecker B, Weber M, Wessendorf S, Loeffler M, Trümper L, Stein H, Spang R, Esteller M, Barker D, Hasenclever D, Siebert R;

Molecular Mechanisms in Malignant Lymphomas Network Project of the Deutsche Krebshilfe. New insights into the biology and origin of mature aggressive B-cell lymphomas by combined epigenomic, genomic, and transcriptional profiling.

Blood. 2009 Mar 12;113(11):2488-97.

Sanchez-Abarca LI, Gutierrez-Cosio S, Santamaria C, Caballero-Velazquez T, Blanco B, Herrero-Sanchez C, Garcia JL, Carrancio S, Hernandez-Campo P, Gonzalez FJ, Flores T, Ciudad L, Ballestar E, Del Canizo C, San Miguel JF, Perez-Simon JA.

Immunomodulatory effect of 5-azacytidine (5-azaC): potential role in the transplantation setting.

Blood. 2009 Nov 3. [Epub ahead of print]

González-García S, García-Peydró M, Martín-Gayo E, Ballestar E, Esteller M, Bornstein R, de la Pompa JL, Ferrando AA, Toribio ML.

CSL-MAML-dependent Notch1 signaling controls T lineage-specific IL-7R(alpha) gene expression in early human thymopoiesis and leukemia.

J Exp Med. 2009 Apr 13;206(4):779-91.

Busmann LH, Schubert A, Vu Manh TP, De Andres L, Desbordes SC, Parra M, Zimmermann T, Rapino F, Rodriguez-Ubueva J, Ballestar E, Graf T.

A robust and highly efficient immune cell reprogramming system.

Cell Stem Cell. 2009 Nov 6;5(5):554-66.

Principals línies de recerca

- Mecanismes epigenètics implicats en processos de diferenciació linfoitària.
- Processos de desregulació epigenètica implicats en neoplàsies hematològiques.
- Desregulació epigenètica en malalties autoimmunes.

Main research lines

- *Epigenetic Mechanisms involved in Lymphocyte Differentiation.*
- *Epigenetic Deregulation Processes involved in Haematopoietic Malignancies.*
- *Epigenetic Deregulation in Autoimmune Disease.*

Principales líneas de investigación

- Mecanismos epigenéticos implicados en procesos de diferenciació linfoitària.
- Procesos de desregulación epigenética implicados en neoplasias hematológicas.
- Desregulación epigenética en enfermedades autoinmunes.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	11
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	110.06
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	10.01
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	2



CICLE CEL·LULAR

CELL CYCLE | CICLO CELULAR

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Ethelvina Queralt.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Inés Calabria, Bàrbara Baró, José A. Rodríguez Rodríguez.

TÈCNIC | *TECHNICIAN* | TÉCNIC

Nuria Russiñoll.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Projectes actius | *Active projects* | Proyectos activos

2

Principals línies de recerca

El cicle cel·lular és una sèrie ordenada d'esdeveniments que tenen lloc en les cèl·lules eucariotes per tal de créixer i per dividir-se en dues cèl·lules noves. Bàsicament, les cèl·lules han de completar quatre esdeveniments principals durant el cicle cel·lular: créixer (fases de G1 i G2), duplicar l'ADN (fase S), segregant els cromosomes (fase M) i dividir-se (citocinesi).

El grup estudia els diversos mecanismes que regulen el cicle cel·lular i la seva aplicació en la pràctica clínica.

Main research lines

The cell cycle is an ordered series of events happening in eukaryotic cells to grow and divide into two new cells. Basically, cells must complete four major events during the cell cycle: growth (G1 and G2 phases), replicate the DNA (S phase), segregate the chromosome (M phase) and divide (cytokinesis).

The group studies the various mechanisms that regulate the cell cycle and its application in clinical practice.

Principales líneas de investigación

El ciclo celular es una serie ordenada de acontecimientos que tienen lugar en las células eucariotas para crecer y dividirse en dos células nuevas. Básicamente, las células deben completar cuatro acontecimientos principales durante el ciclo celular: crecer (fases de G1 y G2), duplicar el ADN (fase S), segregando los cromosomas (fase M) y dividirse (citocinesis).

El grupo estudia los diversos mecanismos que regulan el ciclo celular y su aplicación en la práctica clínica.



ENVELLIMENT I CÀNCER

AGEING AND CANCER | ENVEJECIMIENTO Y CÁNCER

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Puri Muñoz.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Diana Riba, María Victoria da Silva Diz, Sònia Solé Sánchez.

TÈCNIC | *TECHNICIAN* | TÉCNICO

Maria Urpí.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	4
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	33.53
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	8.38
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	1

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

P. Muñoz*, R. Blanco*, G. de Carcer, S. Schoeffner, R. Benetti, JM. Flores, M. Malumbres and MA Blasco.

TRF1 controls telomere length and mitotic fidelity in epithelial homeostasis.
Mol. Cell Biol. : 29(6) 1608-25 2009

Schoeftner S, Blanco R, de Silanes IL, Muñoz P, Gómez-López G, Flores JM, Blasco MA.

Telomere shortening relaxes X chromosome inactivation and forces global transcriptome alterations.

Proc Natl Acad Sci U S A. 2009 Nov 17;106(46):19393-8.

Martínez P, M. Thanasoula, P. Muñoz, C. Liao, A. Tejera, C. McNeese, JM Flonres, O. Fernández-Capetillo, M. Tarsounas and MA Blasco.

Increased telomere fragility and fusions from TRF1 deficiency lead to degenerative pathologies and increased cancer in mice.

Genes and Dev. 23(7): 2060. 2009

Huertas D, R. Sendra and P. Muñoz.

Chromatin dynamics coupled to DNA repair.

Epigenetics 4: 31-42 . 2009

Principals línies de recerca

■ Les investigacions del grup estan enfocades a l'estudi de canvis genètics i epigenètics en les cèl·lules mare adultes durant l'envelliment i el càncer, amb l'objectiu d'entendre la major incidència de desenvolupament de càncer durant l'envelliment.

Main research lines

■ *The research group are focused on the study of genetic and epigenetic changes in adult stem cells during aging and cancer, with the aim of understanding the higher incidence of cancer development during aging.*

Principales líneas de investigación

■ Las investigaciones del grupo están enfocadas al estudio de cambios genéticos y epigenéticos en las células madre adultas durante el envejecimiento y el cáncer, con el objetivo de entender la mayor incidencia de desarrollo de cáncer durante el envejecimiento.



IMPRESSIÓ GENÒMICA I CÀNCER

GENOMIC IMPRINT AND CANCER | IMPRESIÓN GENÓMICA Y CÁNCER

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

David Monk.

INVESTIGADORS | *RESEARCHERS* | INVESTIGADORES

Cristina Camprubi.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Amy Guillaumet Adkins, Alex Martín-Trujillo.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	2
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	8.51
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	4.26
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	3

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Camprubi C, Gabau E, Nosas R, Villatoro S, Coll MD, Guitart M.

Prader-Willi syndrome patients: Study of 77 patients.

Poyatoes D, Med Clin. 2009. 133: 649-56.

Monk D, Arnaud P, Frost J, Hills FA, Stanier P, Feil R, Moore GE.

Reciprocal imprinting of human GRB10 in placental trophoblast and brain: evolutionary conservation of reversed allelic expression.

Human Molecular Genetics. 2009;18(16):3066-74.

Principals línies de recerca

- Comprensió dels mecanismes de control relacionats amb la impressió genètica.
- Associació de la variació genètica i epigenètica en els gens "impressos" amb la susceptibilitat enfront el càncer i el desenvolupament.
- Avaluació dels perfils epigenètics de nens nascuts mitjançant tècniques de reproducció assistida per establir l'estabilitat epigenètica d'aquests individus.
- Avaluació de les modificacions d'histones, específicament aquelles que estan associades a l'elongació transcripcional, i com aquestes modificacions interactuen amb les modificacions addicionals de la cromatina en cues d'histona o metil·lació d'ADN en leucèmia i tumors sòlids.

Main research lines

- *Understanding the control mechanisms related to genomic imprinting.*
- *Association of genetic and epigenetic variation in the imprinted genes with cancer susceptibility and development.*
- *Evaluation of the epigenetic profiles of children born through assisted reproductive techniques to establish the epigenetic stability of these individuals.*
- *Evaluation of histone modifications, specifically those associated with transcriptional elongation, and how these interact with additional modifications to the histone tails of chromatin or DNA methylation in leukemia and solid tumors.*

Principales líneas de investigación

- Comprensió de los mecanismos de control relacionados con la impronta genética.
- Asociación de la variación genética y epigenética en los genes "impressos" con susceptibilidad ante el cáncer y el desarrollo.
- Evaluación de los perfiles epigenéticos de niños nacidos mediante técnicas de reproducción asistida para establecer la estabilidad epigenética de estos individuos.
- Evaluación de las modificaciones de histona, específicamente aquellas que están asociadas a la elongación transcripcional, y cómo estas modificaciones interactúan con las modificaciones adicionales de la cromatina en colas de histona o metilación de ADN en leucemia y tumores sólidos.



TRANSFORMACIÓ I METÀSTASI

TRANSFORMATION AND METASTASIS | TRANSFORMACIÓN Y METÁSTASIS

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Eva González-Suárez.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Marta Palafox, Pasquale Pellegrini.

TÈCNIC | *TECHNICIAN* | TÉCNICO

Laura Barberá.

Principals línies de recerca

- Estudi dels mecanismes que condueixen a la transformació cel·lular i que confereixen capacitat metastàtica a les cèl·lules epitelials de mama.
- Estudi de les vies de senyalització de cèl·lules progenitores que estan alterades en càncer.

Main research lines

- *Study of the mechanisms leading to cell transformation and conferring metastatic capability to breast epithelial cells.*
- *Study of the signaling pathways of progenitor cells that are disrupted in cancer.*

Principales líneas de investigación

- Estudio de los mecanismos que conducen a la transformación celular y que confieren capacidad metastática a las células epiteliales de mama.
- Estudio de las vías de señalización de células progenitoras que se encuentran alteradas en cáncer.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Projectes actius | *Active projects* | Proyectos activos

2



DIFERENCIACIÓ CEL·LULAR

CELLULAR DIFFERENTIATION | DIFERENCIACIÓN CELULAR

Equip científic | *Scientific team* | Equipo científico



CAP DE GRUP | *GROUP LEADER* | JEFE DE GRUPO

Maribel Parra.

INVESTIGADORS PREDOCTORALS | *PREDOCTORAL INVESTIGATORS* | INVESTIGADORES PREDOCTORALES

Lidia Román González.

TÈCNIC | *TECHNICIAN* | TÉCNICO

Olga Collazo.

ARTICLES SELECCIONATS

SELECTED PAPERS | ARTÍCULOS SELECCIONADOS

Bussmann LH, Schubert A, Vu Manh TP, De Andres L, Desbordes SC, Parra M, Zimmermann T, Rapino F, Rodriguez-Ubrea J, Ballestar E, Graf T.

A robust and highly efficient immune cell reprogramming system.

Cell Stem Cell. 2009 Nov 6;5(5):554-66.

Parra M.

Epigenetic events during B lymphocyte development.

Epigenetics. 2009 Oct 1;4(7):462-8.

Principals línies de recerca

- Estudi dels mecanismes epigenètics implicats en la determinació de llinatges hematopoètics.
- Diferenciació de cèl·lules hematopoètiques i la seva possible implicació en malalties hematològiques.

Main research lines

- *Study of the epigenetic mechanisms involved in determining hematopoietic lineages.*
- *Differentiation of hematopoietic cells and their possible role in hematological diseases.*

Principales líneas de investigación

- Estudio de los mecanismos epigenéticos implicados en la determinación de linajes hematopoyéticos.
- Diferenciación de células hematopoyéticas y su posible implicación en enfermedades hematológicas.

INDICADORS D'ACTIVITAT CIENTÍFICA

SCIENTIFIC PRODUCTION INDICATORS | INDICADORES DE ACTIVIDAD CIENTÍFICA

Total articles publicats amb FI <i>Total published IF paper</i> Total artículos publicados con FI	2
Factor d'impacte <i>Impact Factor</i> Factor de impacto	28.15
Factor d'impacte mitjà <i>Average Impact Factor</i> Factor de impacto medio	14.07
Projectes actius <i>Active projects</i> Proyectos activos	2
Nacionals <i>National projects</i> Nacionales	1
Internacionals <i>International projects</i> Internacionales	1

ÍNDEX ONOMÀSTIC

NAME INDEX

ÍNDICE ONOMÁSTICO

- Abad, Daniel. **110**
Acebes, Juanjo. **42**
Adanero, Esther. **88**
Aguado, Fernando. **62**
Agudo, Antonio. **58**
Agüera, Z. **72**
Aguilar, Helena. **56**
Aguilar, Rio. **102**
Aguilera, Carlos. **92**
Alaejos, Enrique. **110**
Alba, Esther. **98**
Albero, Ginesa. **30**
Albert, M. de. **96**
Albrecht, David. **66**
Alcaide, Fernando. **84**
Alcántara, Soledad. **62**
Alcázar, Fermín. **50**
Alegre, Montserrat. **84**
Alejo, Maria. **30**
Alemany, Laia. **30**
Alemany, Ramon. **48**
Aliste, Luisa. **38**
Almendros, Nieves. **110**
Alonso, Carme. **110**
Alonso, Esther. **34**
Alonso, Pino. **72**
Altafaj, Xavier. **64**
Alvarez, Eva. **72**
Alvarez, Zaida. **62**
Alvira González, Joaquim. **110**
Amair, Fabiola. **90**
Ambrosio, Santiago. **28**
Amengual, Julia. **60**
Andreu, Ana. **84**
Anglès, F. **96**
Anguera, Ignasi. **102**
Aragón, Lourdes. **92**
Arán, Josep María. **44**
Arbizu, Txomin. **76**
Ardanuy, Carmen. **84**
Ariza, Xavier. **84, 98**
Arizaga, Anna. **110**
Arnabat, Josep. **110**
Arnaiz, Maria Dolores. **42**
Arnan, Montserrat. **34**
Arnau, Josep Maria. **70**
Arranz, Carlos. **108**
Arroyo, Sebastiana. **110**
Aso, Ester. **64**
Aso, Samantha. **94**
Ayats, Josefina. **84**
Aznar Arasa, Lluís Xavier. **110**
Azular, Daniel. **40**
Baena, Antoni. **106**
Bahima, Laia. **70**
Bajén, M Teresa. **92**
Balart, Josep. **42**
Baliellas, Carme. **98**
Balint, Balazs. **112**
Ballbé, Montserrat. **38**
Ballestar, Esteban. **118**
Ballestar, Gemma. **110**
Ballester, Maria Luisa. **110**
Banda, Esmeralda de la. **34**
Banqué, Marta. **106**
Barbany, Joan Ramon. **88**
Barberá, Laura. **126**
Barbosa, Rui. **110**
Barceló, Verónica. **86**
Barjau, Eudald. **102**
Baró, Bàrbara. **120**
Baro, Marta. **46**
Barrachina, Marta. **64**
Barrionuevo, Jordi. **110**
Bartrons, Ramon. **88**
Batista, Josep Maria. **110**
Beas Alba, Elba. **36**
Becker, Maximilian. **114**
Beltrán, Ignasi. **110**
Benavente, Yolanda. **30**
Benejam, B. **72**
Benítez, Ana. **92**
Benito, Llúcia. **26**
Berástegui, Esther. **110**
Berdasco, María. **112**
Berdiel, Mireia. **32**
Berenguer, Antonio. **40**
Berini, Leonardo. **110**
Bermúdez, Jordi. **88**
Berrozpe, Ana. **104**
Bertrán, Esther. **52**
Bestard, Oriol. **82**
Biasutto, Patricia. **28**
Binefa, Gemma. **38**
Biondo, Sebastiano. **104**
Bispo, Dora. **84**
Blanco, Ignacio. **26**
Blanco, Rosa. **64**
Blasco, Francesc X.. **88**
Blasi, Joan. **66**
Blázquez, Alicia. **88**
Bocos, Javier. **74**
Boladeras, Ana. **42**
Bolaños, Núria. **82**
Bolo, Ferran. **100**
Boluda, Susana. **64**
Bonache, Sandra. **44**
Bonastre, Ester. **116**
Bonet, Catalina. **58**
Boqué, Concepción. **34**
Boqué, Raquel. **112**
Borràs, Ester. **26**
Borràs, Josep M. **38**
Bosch, Francesc Xavier. **30**
Bosch, Laia. **114**
Botargues, Josep M. **104**
Brau, Esteban. **110**
Brescó, Miguel. **110**
Bruna, Jordi. **76**
Bruni, Laia. **30**
Buckland, Geneviève. **58**
Bueno, B. **72**
Busquets, Juli. **98**
Caballero, Jorge. **86**
Cabellos, M Carmen. **84**
Cairols, Marc. **102**
Caja, Laia. **52**
Calabria, Inés. **120**
Calaf, Mònica. **26**
Calatayud, Laura. **84**
Callejo, Angela. **108**
Callís, Marta. **110**
Calvo, María Nieves. **88**
Camacho, Miguel. **48**
Cambra, Rosa M. **92**
Cambay, Maria. **40, 42**
Camoiez, Mariana. **84**
Camón, Vanesa. **30**
Campos, Olga. **26**
Camprecios, Paula. **102**
Camprubi, Cristina. **124**
Canalda, Carles. **110**
Canyo, A. **72**
Cañas, Concepción. **92**
Cañavate, Olga. **102**
Capdevila, Olga. **100**
Capdevila, Xavier. **62**
Capellá, Gabriel. **26**
Carabasa, Ester. **38**
Carbonell, Lourdes. **70**
Cardona, Pere. **76**
Cardoner, Narcís. **72**
Carmona, Javi. **112**
Carmona, Margarita. **64**
Caro, Alfredo. **50**
Carratalà, Jordi. **84**
Carrere, Jordi. **112**
Carvalho, Patricia. **90**
Casabonne, Delphine. **30**
Casafont, Meritxell. **30**
Casals, Elias. **110**
Casals, Miquel. **74**
Casals, Teresa. **44**
Casanova, Aurora. **84**
Casanovas, Oriol. **46**
Casasnovas, Carles. **76**
Cascalló, Manel. **48**
Cascos, Jordi. **110**
Castellote, José. **98**
Castellsagué, Joan. **26**
Castellsagué, Xavier. **30**
Castillo, Lourdes. **64**
Castillo, Sandra. **116**
Castro, Ana. **110**
Castro, Maria Jesus. **74**
Cequier, Àngel. **102**
Cercadillo, Iñaki. **110**
Cerezo, Gema. **82**
Cerón, Julian. **32**
Chivite, David. **100**
Ciruela, Francisco. **70**
Cisnal, María. **84**
Ciudad, Laura. **118**
Clapés, Victoria. **34**
Claver, Eduard. **102**
Clavero, Omar. **30**
Clemente, Ignacio. **108**
Clèries, Ramon. **38**
Climent, Fina. **34**
Climent, Josefina. **56**
Coll Manzano, Albert. **116**
Collazo, Olga. **128**
Condom, Enric. **32**
Contreras, Axel. **112**
Contreras, Fernando. **72**
Corbella, Emili. **102**
Cordero, David. **40**
Córdoba, Ana. **94**
Corominas, Marina. **118**
Corral, Julieta. **38**
Corral, Luisa. **88**
Cortés, Ricard. **104**
Cos, Marta. **108**
Coscujuela, A. **96**
Cosialls, Ana M^a. **28**
Costa, Cristina. **82**
Crespo, José Manuel. **72**
Crosas, Eva. **52**
Cruz, Elsa de la. **102**
Cruzado, Josep Maria. **82**
Cuadras, Daniel. **40**
Cubero, Meritxell. **84**
Cubillos, Mónica. **90**
Cucurell, David. **60**
Cuenca, Emili. **110**
Cuesta, Raquel. **26**
Cuffí, Laura. **70**
Cunillera, Toni. **60**
Custal, N. **72**
Cutillas, Blanca. **78**
Dalfo, Esther. **68**
Dalmau, Antònia. **74**
Dávalos, Verónica. **112**
Delgado, Esther. **110**
Delgado, Francisco. **92**
Delgado, José Emilio. **42**
Delicado, Mari Carmen. **88**
Díaz, Mireia. **30**
Díaz, Vanessa. **26**
Diego, Ruth de. **60**

Domènech, Arnau. **84**
Domènech, Ivan. **78**
Domingo, Alicia. **34**
Domingo, Eva. **34**
Domingo, Tomas. **74**
Domínguez, M Àngeles. **84**
Dorca, Jonatan. **66**
Dorca, Jordi. **94**
Duarri, Anna. **62**
Duarte, Rafael. **34**
Duell, Eric J. **58**
Echeverría, Ana. **110**
Echeverría, José Javier. **110**
El Mjiyad, Nadia. **50**
El-Nar, Marwan. **110**
Eraso, Arantxa. **42**
Escoda, Jaume. **110**
Escoriza, Jessica. **86**
Escribà, Josep M. **38**
Escuder, Òscar. **110**
Escuin, Tomás. **110**
Espadas, Manuel. **110**
Espanya, Antonio Jesús. **110**
Espanya, Laura. **112**
Espías, Angel. **110**
Espinàs, Josep A. **38**
Espino, Meritxell. **44**
Espinosa Rojas, Jose. **36**
Espinosa, Anna. **30**
Esplugas, Enric. **102**
Espona, Margarita. **66**
Estany, Susanna. **94**
Esteban, Ana. **30**
Esteban, Laura. **38**
Esteller, Manel. **112**
Estévez, Raúl. **62**
Extremera, Anabel. **26**
Fabra, Àngels. **52**
Fabregat, Isabel. **52**
Fabregat, Joan. **98**
Falip, Merce. **76**
Farré, Anna. **108**
Farrero Muñoz, Eva. **94**
Farwati, Jalil. **44**
Feliubadaló, Lúdia. **26**
Fernández de Sevilla, Alberto. **34**

Fernández Dueñas, Víctor. **70**
Fernández, Alex. **70**
Fernández, Esteve. **38**
Fernández, Juana. **26**
Fernández, Raúl. **84**
Fernandez-Aranda, Fernando. **72**
Fernando, Joan. **52**
Ferrer, Elena. **84**
Ferrer, Ferran. **42**
Ferrer, Isidre. **64**
Ferrer, Montserrat. **42**
Ferro, Tàrsila. **38**
Figueras, Agnès. **46**
Flaquer, Maria. **82**
Florencia, Yolanda. **30**
Font, Mariona. **44**
Fontanillas, Carles. **102**
Fontrodona, Laura. **32**
Font, Rebeca. **38**
Forcano, L. **72**
Formiga, Francesc. **100**
Fourcade, Stéphane. **68**
Fracalvieri, Domenico. **40, 104**
Frago, Ricardo. **40**
Francisco, Roser. **28**
Franquesa, Marcel·la. **82**
Freixes, Jordi. **110**
Frias, Mercè de. **28**
Fu, Marcela. **38**
Fuente, D. de la. **96**
Fuentemilla, Lluís. **60**
Fulladosa, Xavier. **82**
Fuse, Valentina. **84**
Fuster, M Àngels. **110**
Fustran, Noelia. **74**
Galera, Ana. **102**
Galiana, Ramon. **108**
Galino, Jorge. **68**
Gàlvez, Jordi. **38**
Gamell, Cristina. **90**
Gandía, Jorge. **70**
Gaona, Antonia. **44**
García Borobia, F.J.. **98**
García del Muro, Xavier. **54**
Garcia Huete, Lucia. **74**
García Molleví, David. **32**

García Pereiro, M Angeles. **110**
García Pérez, M. **96**
García Susperregui, Antonio. **90**
García Vidal, Carolina. **84**
García, Ana. **52**
García, Celia. **66**
García, Dolores. **84**
García, Margarita. **46**
García, Montserrat. **38**
García, Nadia. **58**
García, Raul. **58**
García, Sergio. **110**
Gargallo, Jordi. **110**
Garrigós, Carmen. **84**
Garzón Rodríguez, Cristina. **36**
Gasa, Mercé. **94**
Gasch, Oriol. **84**
Gascón, Jordi. **76**
Gausachs, Mireia. **26**
Gavaldà, Laura. **106**
Gay Escoda, Cosme. **110**
Genestar Pujana, Miguel Ángel. **56**
Gil Martín, Marta. **32**
Gil, Joan. **28**
Gil, Juan Miguel. **56**
Gil, Raul. **48**
Giménez, Marta. **48**
Giménez-Bonafé, Pepita. **28**
Gimenez-Xavier, Pol. **116**
Gimeno Sandig, Alvaro. **82**
Giorgano, Ana Inés. **78**
Godínez, José M. **30**
Golda, Thomas. **40**
Gómez Batiste, Xavier. **36**
Gómez de Aranda, Inmaculada. **66, 68**
Gómez Vaquero, C. **96**
Gomez, Anna. **64**
Gómez, Carolina. **26**
Gómez, José Manuel. **86**
Gómez, Laia. **56**
Gómez, Maricel. **70**
Gómez, Marta. **88**
Gómez-Hospital, Joan Antoni. **102**
Gonçalves, Rossana. **116**
González Barboteo, Jesús. **36**
González Barca, Eva. **34**

González Costello, José. **102**
González García, Carmen. **66**
González Sánchez, Miguel Àngel. **110**
González Sistol, Àngel. **92**
González, Carlos Alberto. **58**
González, Laura. **44**
González, Sara. **26**
González, Sergio. **110**
González-Gironès, Diana. **28**
Gonzalez-Olmedo, Mari Pau. **36**
González-Suárez, Eva. **126**
Grases, Daniela. **48**
Grau, Imma. **84**
Graupera, Mariona. **46**
Grinyó, Josep M. **82**
Gros, Alena. **48**
Guardiola, Jordi. **104**
Gudiol, Carlota. **84**
Gudiol, Francesc. **84**
Guedea, Ferran. **42**
Guerrero, Adrián. **110**
Guerrero, Sonia. **102**
Guil, Sonia. **112**
Guillamó, Elisabet. **88**
Gueden, Sònia. **48**
Guillaumet Adkins, Amy. **124**
Guimerà, Núria. **30**
Guinó, Elisabet. **40**
Guitart, Jaume. **94**
Gumá, Anna. **56**
Gumà, Anna. **92**
Gunnard, K. **72**
Gutiérrez, Cristina. **42**
Gutiérrez, Patricia. **52**
Havas, Viktoria. **60**
Hernández, Núria. **64**
Hernández, Vanessa. **52**
Hernández-Ribas, Rosa. **72**
Hernando Arrabal, Henar. **118**
Herráez, Josep M. **110**
Herranz, Cristina. **112**
Herrero, Esther. **82**
Herrero, Inmaculada. **82**
Heyn, Holger. **112**
Hosseini, Azadeh Haji. **60**
Huertas, C. **108**

Huertas, Dori. **112**
Huesa, Gema. **64**
Hueso, Miquel. **82**
Ibáñez, Raquel. **30**
Iborra, Elena. **102**
Iglesias, Daniel. **28**
Iglesias, Paulina. **66**
Iglesias, Sílvia. **26**
Ilieva, Ekaterina. **68**
Iliou, Maria. **112**
Jakszyn, Paula. **58**
Jaume, Guilera. **60**
Jaurrieta, Núria. **72**
Javierre Martínez, Biola M.. **118**
Javierre, Casimiro. **88**
Jiménez, Gabriela A.. **46**
Jiménez-Murcia, Susana. **72**
Joanny Ordóñez, Géraldine. **86**
Jorba, Rosa. **98**
Jordán, Sara. **100**
Jorge, Olga de la Caridad. **52**
José González Costelo. **94**
Juanola, X. **96**
Juliachs, Mercè. **46**
Juncadella, Montserrat. **76**
Juves, Salvador. **64**
Klaustermeier, Joellen. **30**
Koo, Maylin. **74**
Kreisler, Esther. **40**
Krug, Isabel. **72**
Kulis, Marta. **112**
Laborda, Eduard. **48**
Lagares, Laura. **54**
Lama, M Eugenia de. **92**
Laquente, Berta. **46**
Larriba, Sara. **44**
Lasmarias Martinez, Cristina. **36**
Lastra, Raquel. **98**
Launay, Nathalie. **68**
Lázaro, Conxi. **26**
Liñares, Josefina. **84**
Liz Touza, Julia. **112**
Lizarraga, M. Antonia. **88**
Lladó, Laura. **98**
Llatjós, Roger. **94**
Llaudó, Inés. **82**

Lloberas, Núria. **82**
Llobet, Artur. **66**
Llobet, Lara Isabel de. **46**
Llorens Torrome, Sílvia. **36**
Llorens, Ana. **52**
Llorens, Jordi. **78**
Londres, Brad. **42**
Lopez Barroso, Diana. **60**
López Begines, Santiago. **66**
López Casado, Elena. **110**
López de Heredia, Miguel. **44**
López de Hoyos, Natalia. **66**
López Lisbona, Rosa. **94**
López López, Josep Lluís. **108**
López Moreno, José Luis. **92**
López Nieva, Pilar. **112**
López Pato, Miguel. **112**
López Sánchez, Marta. **94**
López Serra, Paula. **112**
López, Roser. **52**
López, Susana. **56**
López-Erauskin, Jone. **68**
López-Hernández, Tania. **62**
Lora-Tamayo, Jaime. **84**
Lozano, Alicia. **42, 108**
Lucas, Ana. **42**
Luján, Leila. **58**
Machova, Jana. **88**
Macià, Miquel. **42**
Macià, Noemí. **94**
Maine, Jessica. **52**
Mallorqui, Aida. **60**
Manau, Carolina. **110**
Manchón, Paula. **38**
Manito, Nicolás. **102**
Manresa Presas, Frederic. **94**
Manresa, Carolina. **110**
Manzanares, M Cristina. **90**
Manzano, Anna. **88**
Mañá, Joan. **100**
Mañas, Sandra. **44**
Máñez, Rafael. **82**
Mañós, Manel. **108**
Marazuela, Anna. **114**
Marco, Josep. **60**
Marí, Antoni. **108**

Marín, Fàtima. **58**
Marín, Susanna. **42**
Martín Pereda, Sonia. **36**
Martín Satué, Mireia. **66**
Martín Subero, Iñaki. **112**
Martín, Juan. **54**
Martín, Pedro. **34**
Martín, Rogelio. **84**
Martín-Comín, Josep. **92**
Martínez Ballarín, Ignacio. **94**
Martínez Fornas, Eugenia. **74**
Martínez Iniesta, María. **32**
Martínez Lizan, Isabel. **110**
Martínez Quintanilla, Jordi. **48**
Martínez Redondo, Paloma. **114**
Martínez Rodríguez, Rubén. **88**
Martínez Torrens, Francisca. **92**
Martínez Yélamos, Sergio. **76**
Martinez, Alexia. **112**
Martínez, Cristina. **38**
Martínez, Evelyn. **42**
Martínez, Ferran. **40**
Martínez, Itziar. **44**
Martínez, Laura. **92**
Martínez, Laura. **98**
Martinez, Merche. **40**
Martínez, Sergio. **44**
Martínez-Amorós, E. **72**
Martínez-Lozano, Mar. **46**
Martínez-Sánchez, José M. **38**
Martínez-Soler, Fina. **28**
Martínez-Tirado, Òscar. **54**
Martin-Trujillo, Alex. **124**
Martrat, Griselda. **56**
Mas, Ernest. **60**
Mas, Ezequiel. **66**
Masip, Santiago. **110**
Mast, Richard. **92**
Masuet, Cristina. **106**
Masvidal, Laia. **44**
Mattotti, Marta. **62**
Mayoral, Víctor. **74**
Melià, Àngels. **38**
Melo, Sonia. **112**
Menchón, José Manuel. **72**
Méndez, Ana. **66**

Méndez, Andrés. **88**
Mendoza, Iván. **110**
Menéndez, Mireia. **26**
Mercadal, Santiago. **34**
Mesia, Ricard. **108**
Micheo, Carme. **106**
Millán, Mónica. **104**
Miquel, M Àngels de. **92**
Mir, Roser. **28**
Mir, Xavier. **110**
Miralles, Carles. **30**
Miralles, Sergi. **110**
Mitjavila, Francesca. **100**
Moga, Isabel. **100**
Molina, Carlos S.. **102**
Molina, Maria. **94**
Molina, Vicenç. **92**
Monasterio Ponsa, Carme. **94**
Monfort, Jose Luís. **92**
Monfuleda, Núria. **30**
Monk, David. **124**
Monner, Antonio. **108**
Monreal, Julià. **110**
Montanya, Eduard. **86**
Montero, Abelardo. **100**
Montero, Jordi. **76**
Montes, Eva. **26**
Montolio, Marisol. **62**
Montraveta, Arnau. **88**
Mora, Jaume. **92**
Moragas, L. **72**
Moragues, C. **96**
Morató, Laia. **68**
Morchón, Sergi. **106**
Morell, Mireia. **26**
Morell, Mireia. **98**
Moreno, Dolores. **64**
Moreno, Ferran. **56**
Moreno, Jesús. **64**
Moreno, Pablo. **86**
Moreno, Víctor. **40**
Moretó, Jemina. **112**
Moserle, Lidia. **46**
Moure, Raquel. **84**
Moutinho, Catia. **112**
Muixí, Laia. **52**

Muntané, Amadeo. **92**
Muñoz Almendros, Clara. **32**
Muñoz, Puri. **122**
Muñoz, Xavier. **58**
Muñoz-Pinedo, Cristina. **50**
Murgadas, Jaume. **82**
Murtra, Jaime. **110**
Nacher, Montse. **86**
Nadal, Marga. **26**
Narváez, F.J. **96**
Narváez, J.A. **96**
Narvaez, José Antonio. **34**
Navarro, Arturo. **42**
Navarro, Aurea. **88**
Navarro, Estanis. **52**
Navarro, Valentín. **46**
Niubó, Jordi. **84**
Nogueron, Núria. **110**
Nogués, Julio. **108**
Nolla, Joan Miquel. **96**
Novellademunt, Laura. **88**
Nualart, Anna. **66**
Nunes, Virginia. **44**
Núñez, Fabiana. **70**
Núñez, Sergio. **110**
Oca, Javier de. **104**
Ocampo, Sandra. **88**
Olivar, Rut. **44**
Olive, Montse. **64**
Oliveira, Ana Carla. **34**
Olivera, Mónica. **30**
Oro, Sonia del. **112**
Ortega Cano, Juan Alberto. **62**
Ortega, Raúl. **56, 92**
Ortuño, M José. **90**
Pac, Visitation. **100**
Paccagnella, Silvia. **84**
Padrao, Gonçalo. **60**
Padulles, Laura. **32**
Páez, Marta. **46**
Pairó, Mar. **86**
Pajuelo, Carolina. **102**
Palafox, Marta. **126**
Pallarés, Roman. **84**
Palomino, Laura. **108**
Parahy, Frederic. **110**

Paredes, Jordi. **110**
Pareja, Laura. **38**
Parody, Rocío. **34**
Parra, Maribel. **128**
Pasqualeto, Alberto. **74**
Pastor, Marta. **110**
Patiño, Beatriz. **34**
Pedemonte, Enric. **110**
Pedemonte, Sergio. **110**
Pedrós, Consuelo. **70**
Pellegrini, Pasquale. **126**
Peña, Carmen. **84**
Peña, Miguel Ángel. **88**
Peñalva, Mireia. **104**
Peñarocha, Miguel. **110**
Pera, Joan. **42**
Perales, José Carlos. **88**
Pérez Álvarez, Débora. **110**
Pérez García, Silvia. **110**
Pérez Maraver, Manuel. **86**
Pérez Roca, Laia. **34**
Pérez Tomás, Ricardo. **66**
Pérez, Magdiel. **82**
Pérez, Mercè. **44**
Pérez, Susana. **30**
Pérez-Perarnau, Alba. **28**
Peris, Mercè. **38**
Pernas, Sonia. **56**
Petit, Anna. **56**
Petit, José. **34**
Pineda, Marta. **26**
Pintó, Xavier. **102**
Piñera, Manel. **110**
Piulats, Josep M. **32**
Pla, Maria Jesús. **56**
Planas, Rosa. **94**
Podzamczar, Daniel. **84**
Pons, Gabriel. **28**
Porta de la Riva, Montserrat. **32**
Porta Sales, Josep. **36**
Porta, Silvia. **64**
Portela, Ana. **112**
Povedano, Mónica. **76**
Prades, Joan L. **38**
Prat, Esther. **44**
Prats Soro, Enric. **94**

Prieto, Luis. **56, 92**
Pros, Eva. **116**
Puchal, Rafael. **92**
Puertas, Sara. **32**
Pueyo, Gemma. **46**
Puig, Cristina. **48**
Puigvila, Maria. **46**
Pujol, Aurora. **68**
Pujol, Miquel. **84**
Pujol, Ramon. **100, 102**
Pumarola Suñe, Josep. **110**
Queralt, Ethelvina. **120**
Quinteros, Milva. **110**
Quirós, Beatriz. **30**
Rabiller, Graciela. **92**
Rafecas, Antoni. **98**
Rajo, Cristina. **30**
Rama, Inés. **82**
Ramírez, Silvia. **50**
Ramon, Josep M. **106**
Ramos, Emilio. **98**
Raurell, Helena. **114**
Real, E. **72**
Reina, Oscar. **30**
Reiriz, Julia. **90**
Reñe, Ramón. **76**
Riba, Diana. **122**
Ribas, Jesús. **94**
Ribes, Josepa. **38**
Rica, Lorenzo de la. **118**
Ricart, Antoni. **88**
Ricart, Yvonne. **92**
Riera, Antoni. **102**
Riera-Mestre, Antoni. **100**
Rios, V. **96**
Ripoll, Elia. **82**
Roa García, Laura. **112**
Roca Elias, Josep. **102**
Roca, Manel. **92**
Roche, Kelly. **86**
Rodríguez López, M José. **94**
Rodríguez Moranta, Francisco. **40**
Rodríguez Moreno, J. **96**
Rodríguez Rodríguez, José A.. **120**
Rodríguez Ubrega, Javier. **118**
Rodriguez, Alba. **48**

Rodriguez, Edgardo. **90**
Rodríguez, Manuel. **112**
Rodríguez, Virginia. **118**
Rodríguez-Fornells, Antoni. **60**
Rodríguez-Nieto, Salvador. **116**
Roig, Anna. **52**
Roig, D. **96**
Roig, Teresa. **88**
Rojas, Juan José. **48**
Rojo, Nuria. **60**
Romagosa, Vicente. **34**
Román González, Lidia. **128**
Romera, Antonio. **102**
Romera, M.. **96**
Romero, Octavio. **116**
Romero, Pablo V.. **94**
Rosa, Cristina de la. **110**
Rosa, José Luis. **90**
Rosell Gratacós, Antoni. **94**
Rosenfeld, Laia. **102**
Rosón, Beatriz. **100**
Rota, Rosa. **98**
Roura, Esther. **30**
Roura, Gerard. **102**
Rozadilla, A. **96**
Rubio, Camila. **28**
Rubio, Francisco. **76**
Rubio, Manuel. **100**
Ruiz, Alex. **102**
Ruiz, Montse. **68**
Ruiz, Sandra. **98**
Russiñoll, Nuria. **120**
Sabaté Pes, Antoni. **74**
Sabaté, Xavier. **102**
Sabé, Núria. **84**
Sáinz, Miguel. **54**
Sala Pérez, Sergi. **110**
Sala, Núria. **58**
Salazar, Ramon. **40**
Saldaña-Ruiz, Sandra. **78**
Salinas, Mònica. **26**
Salord, Neus. **94**
Sánchez Céspedes, Montse. **116**
Sánchez Doña, Nuria. **84**
Sánchez Garcés, M Àngels. **110**
Sánchez González, Eva. **90**

Sánchez González, Silvia. **70**
Sánchez Mut, Jose Vicente. **112**
Sánchez Soler, Luis Alberto. **110**
Sánchez, Salut. **70**
Sánchez-Corral, Miguel Angel. **102**
Sancho, Carolina. **72**
Sancho, Patricia. **52**
Sanclemente, Carme. **102**
Sanjosé, Silvia de. **30**
Sanjuan, Xavier. **54**
Sanmartí, Gemma. **110**
Santamaría, J. **72**
Santamaría, Marià. **110**
Santana, Naiara. **52**
Santín, Miguel. **84**
Santos Barriopedro, Irene. **114**
Santos Pérez, Salud. **94**
Santos, Cristina. **40**
Sanz, Xavier. **38**
Sarasa, Itziar. **102**
Sarrà, Josep. **34**
Satorres, Marta. **110**
Schlüter, Agatha. **68**
Sedó, Lara. **78**
Segalás, Jacinto. **72**
Seguí, Núria. **26**
Sendra, Ramon. **112**
Serra, Helena. **46**
Serra, Ignasi. **90**
Serra, Jordi. **56**
Serra, Silvia. **90**
Serrano, Ancor. **74**
Serrano, Eva. **44**
Serrano, Teresa. **98**
Servitje, Octavio. **34**
Setién, Fernando. **112**
Sierra, Àngels. **52**
Sillué, Ruth. **44**
Silva Diz, María Victoria da. **122**
Simeon, Josep Ma. **102**
Simó, Laia. **112**
Simó, Marta. **60**
Solanes, Ares. **26**
Solé Sánchez, Sònia. **122**
Sole, Xavier. **40**
Soler, Carla. **78**

Soler, Joan. **86**
Soler-Martín, Marta. **112**
Soler, Teresa. **56**
Solsona, Carles. **66**
Sommaggio, Roberta. **82**
Soria, V. **72**
Soriano, Antonio. **104**
Soriano, Aroa. **70**
Soto, A. **72**
Suárez Fernández, Cristina. **84**
Subirà, Carles. **110**
Sumalla, Enric. **26**
Susana Padrones. **94**
Tallón, Victòria. **90**
Tato, Irantzu. **90**
Tegido, Mo ntse. **104**
Téllez, Noèlia. **86**
Terni, Beatrice. **64**
Teruel, Lluís. **102**
Teulé, Alex. **26**
Texidó, Laura. **66**
Tienda, Raquel. **34**
Torné, Sergi. **110**
Tornero, Eva. **26**
Tornero, Jordi. **108**
Torras, Jaume. **98**
Torras, Joan. **82**
Torrell, Helena. **46**
Torrent, Laia. **64**
Tortosa, Avelina. **28**
Tous, Sara. **30**
Travier, Noemie. **58**
Trelis Navarro, Jordi. **36**
Trias, Ferran. **102**
Tubau, M. Fe. **84**
Tuca Rodríguez, Albert. **36**
Uribe, Mireia. **82**
Urpí, Maria. **122**
Urrutavizcaya, Mikel. **72**
Urruticoechea, Ander. **56**
Valdivia, Ivan. **90**
Vallano, Antoni. **70**
Valle, Jesús del. **26**
Valle, Laura. **26**
Vallejo, Julio. **72**
Valls, Carles. **98**

Valls, Carlos. **92**
Valmaseda, Eduard. **110**
Valverde, Joan Miquel. **112**
Vaquero, Alejandro. **114**
Vázquez Delgado, Eduardo. **110**
Vázquez Rodríguez, Eduardo. **110**
Vázquez, Maria Jesús. **30**
Vazquez, Silvia. **108**
Veciana, Misericordia. **76**
Vegas, Érika. **110**
Velasco, Veronica. **110**
Ventura, Francesc. **90**
Ventura, José Luis. **88**
Ventura, Montserrat. **42**
Verdaguer Barberán, Lena. **118**
Verdaguer, Ricard. **84**
Vergara, Marleni. **30**
Viasús, Diego. **84**
Vicens, Vanesa. **94**
Vidal, Anna. **88**
Vidal, August. **32**
Vidal, Carmen. **38**
Vidaller, Antonio. **100**
Vila, Ramon. **102**
Vilallonga, Ruth. **28**
Vilarrasa, Núria. **86**
Villabona, Carlos. **86**
Villalonga, Rosa. **74**
Villanueva, Alberto. **32**
Villar, Izascun. **64**
Villar, Laura del. **92**
Villarejo, C. **72**
Villarreal, Einer. **110**
Vinueza, Teresa. **84**
Vinyals, Antònia. **52**
Viñals, Francesc. **46**
Viñals, Joan M. **108**
Viñas, Miguel. **84**
Viñas, Miquel. **108**
Virgili, María. **86**
Volpini, Victor. **76**
Xiol, Xavier. **98**
Zamora, Raul. **58**
Zújar, María José. **64**

IDIBELL 
Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge

Gran Via de l'Hospitalet, 199
L'Hospitalet de Llobregat
08907 Barcelona
Tel. +34 932 607 711
Fax +34 932 607 782
info@idibell.org - www.idibell.org

 **Generalitat
de Catalunya**

 **Bellvitge
Hospital**

 **ICO**
Institut Català d'Oncologia

 **UNIVERSITAT DE BARCELONA**

 **Institut Català
de la Salut**

 **IDI**
INSTITUT DE DIAGNÒSTIC
PER LA IMATGE