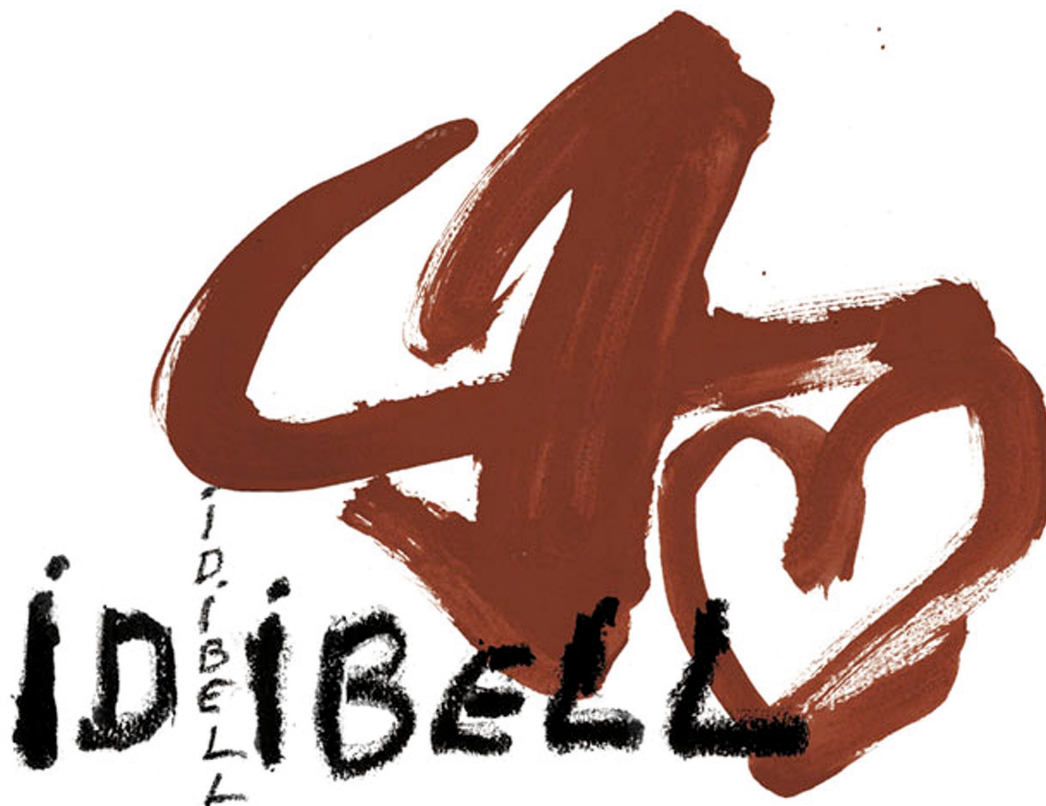


INSTITUT
D'INVESTIGACIÓ
BIOMÈDICA DE
BELLVITGE

memòria
'06



Investiguem per a la teva salut



www.idibell.org

Fundació Privada Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge
Av. Granvia, s/n, km. 2.7, 08907 - L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona
info@idibell.org

Índex *Índice*

	Presentació i òrgans de Govern de l'IDIBELL <i>Presentación y órganos de Gobierno del IDIBELL</i>	5
	Productivitat científica per àrees <i>Productividad científica por áreas</i>	13
	Productivitat científica per grups <i>Productividad científica por grupos</i>	17
	Revistes i factor d'impacte <i>Revistas y factor de impacto</i>	23
	Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana <i>Área 1. Cáncer y genética molecular humana</i>	33
	Àrea 2. Neurociències <i>Área 2. Neurociencias</i>	77
	Àrea 3. Patologia infecciosa i trasplantament <i>Área 3. Patología infecciosa y trasplante</i>	97
	Àrea 4. Factors de creixement, hormones i diabetis <i>Área 4. Factores de crecimiento, hormonas y diabetes</i>	113
	Àrea 5. Malalties inflamatòries, cròniques i degeneratives <i>Área 5. Enfermedades inflamatorias, crónicas y degenerativas</i>	127
	Índex de personal <i>Índice de personal</i>	149



Presentació i òrgans de Govern de l'IDIBELL

Presentación y órganos de Gobierno del IDIBELL

Presentació i òrgans de Govern de l'IDIBELL

Presentación y órganos de Gobierno del IDIBELL



Com a consellera de Salut i presidenta del Patronat de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL), és per a mi un privilegi poder dirigir i al mateix temps assistir als canvis que han fet possible la consolidació durant l'any 2006 de l'IDIBELL com un dels centres de recerca més importants de Catalunya.

Precisament durant aquest 2006 ha culminat el procés d'assimilació per part de l'IDIBELL de l'antic Institut de Recerca Oncològica (IRO). Crec que aquesta iniciativa ha de servir d'exemple del que ha de ser la integració en un mateix institut de recerca biomèdica dels investigadors bàsics i clínics. És treballant en aquest sentit que aconseguirem fer avançar la recerca translacional en benefici directe dels malalts i de la societat.

També durant aquest any s'ha avançat en la formació del BIOPOL de l'Hospitalet, que és un integrant fonamental de la BioRegió. Aconseguir la màxima cooperació entre els investigadors catalans en el si de la BioRegió i també la seva projecció a Europa i a la resta del món és un dels objectius prioritaris dels propers anys.

Aquests canvis i novetats s'emmarquen en l'aposta estratègica que està realitzant el Govern de la Generalitat per la recerca. La implicació i el compromís del Departament de Salut s'ha traduït aquest any, entre altres mesures, en l'increment del gairebé 150 % del pressupost destinat a la recerca, respecte al que s'hi va dedicar tres anys abans.


Aquest impuls està constituint una palanca de canvi en el desenvolupament del sistema de ciència i tecnologia catalanes, que ens està permetent assolir un posicionament competitiu de la producció científica del nostre país, tant pel que fa a la quantitat com al reconeixement estatal i internacional.

Pel que fa a la valoració dels resultats d'aquesta Memòria Científica, crec que el substancial creixement registrat en el nombre de publicacions i de projectes de recerca competitius confirma que estem en una fase de consolidació dels objectius de l'IDIBELL. Per prosseguir en aquesta línia, és fonamental continuar estimulant i ajudant els professionals a treballar en una mateixa direcció. Vull donar les gràcies a totes les investigadores i a totes els investigadors per la seva dedicació i esforç.

Finalment, com a presidenta del Patronat, vull agrair la tasca de tots els membres de la Junta de Patronat, la Junta de Govern i el Comitè Científic, així com la dels directius de l'IDIBELL, que han destinat una bona part del seu temps a coordinar i dirigir les feines diàries de funcionament de l'Institut, i sense les orientacions dels quals no hauria estat possible situar l'IDIBELL en el lloc que ocupa actualment.

Marina Geli i Fàbrega
Consellera de Salut
Presidenta del Patronat

L'Hospitalet de Llobregat, Novembre 2007



Como Consejera de Salud y Presidenta del Patronato de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) es para mí un privilegio poder dirigir y al mismo tiempo asistir a los cambios que han hecho posible la consolidación en 2006 del IDIBELL como uno de los centros de investigación más importantes de Catalunya.

Precisamente durante este 2006 ha culminado el proceso de asimilación por parte del IDIBELL del antiguo Institut de Recerca Oncològica (IRO). Creo que esta iniciativa debe servir de ejemplo de lo que tiene que ser la integración en un mismo instituto de investigación biomédica de los investigadores básicos y clínicos. Trabajando en este sentido conseguiremos hacer avanzar la investigación translacional en beneficio directo de los enfermos y de la sociedad.

También durante este año se ha avanzado en la formación del BIOPOL de l'Hospitalet, que es un integrante fundamental de la BioRegión. Conseguir la máxima cooperación entre los investigadores catalanes en el seno de la BioRegión y también su proyección a Europa y al resto del mundo es uno de los objetivos prioritarios de los próximos años.

Estos cambios y novedades se enmarcan en la apuesta estratégica que está realizando el Gobierno de la Generalitat por la investigación. La implicación y el compromiso del Departamento de Salud se ha traducido este año, entre otras medidas, en el incremento de casi el 150 % del presupuesto destinado a la investigación, respecto al dedicado tres años antes.

Este impulso está constituyendo una palanca de cambio en el desarrollo del sistema de ciencia y tecnología catalanas que nos está permitiendo alcanzar un posicionamiento competitivo de la producción científica de nuestro país, tanto en relación con la cantidad como con el reconocimiento estatal e internacional.

En lo que respecta a la valoración de los resultados de esta Memoria Científica, creo que el sustancial crecimiento registrado en el número de publicaciones y de proyectos de investigación competitivos confirma que estamos en una fase de consolidación de los objetivos del IDIBELL. Para proseguir en esta línea, es fundamental seguir estimulando y ayudando a los profesionales a trabajar en una misma dirección. Quiero dar las gracias a todas las investigadoras e investigadores por su dedicación y esfuerzo.

Finalmente, como presidenta del Patronato, quiero agradecer el trabajo de todos los miembros de la Junta del Patronato, la Junta de Gobierno y el Comité Científico, así como de los directivos del IDIBELL, que han destinado gran parte de su tiempo a coordinar y dirigir las tareas diarias del funcionamiento del instituto, y sin cuyas orientaciones no hubiera sido posible situar el IDIBELL en el lugar que ocupa actualmente.

Marina Geli i Fàbrega
Consejera de Salud
Presidenta del Patronato

L'Hospitalet de Llobregat, Noviembre 2007

Presentació i òrgans de Govern de l'IDIBELL

Presentación y órganos de Gobierno del IDIBELL



La Memòria científica de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) corresponent a l'any 2006 inclou l'activitat de recerca duta a terme per les institucions que la integren: Hospital Universitari de Bellvitge (HUB-ICS), Universitat de Barcelona (UB), Institut Català d'Oncologia (ICO), Institut de Diagnòstic per la Imatge (IDI) i Centre de Transfusions i Banc de Teixits (CTBT). Durant aquest 2006 ha finalitzat la integració de l'Institut de Recerca Oncològica (IRO) dins de l'IDIBELL.

Com en anys previs, aquesta Memòria estructura l'activitat de l'IDIBELL en 5 programes/àrees i 25 grups de recerca, amb un total de 363 investigadors, 142 becaris i 77 tècnics de suport a la recerca.

Durant l'any 2006, el nombre de publicacions indexades ha estat de 418 (384 eren articles originals), amb un factor d'impacte total de 1.703 i un factor d'impacte mitjà de 4,4. El factor d'impacte per àrees ha estat: Càncer i genètica molecular humana, 754; Neurociències, 260; Patologia infecciosa i trasplantament, 181; Factors de creixement, hormones i diabetis, 129; i Malalties inflamatòries, cròniques i degeneratives, 422. Així mateix, durant l'any 2006, els investigadors de l'IDIBELL han tingut en actiu 329 projectes de recerca competitius d'organismes oficials.

La recerca de l'IDIBELL i del campus de Bellvitge ha experimentat un creixement excepcional en els darrers deu anys, ha passat de 160 publicacions indexades i un factor d'impacte de 471 l'any 1996 a 418 publicacions indexades i un factor d'impacte de 1.703 l'any 2006.


Puc testimoniar que el desenvolupament i creixement de la recerca a l'IDIBELL i al campus de Bellvitge al llarg dels anys en què he ocupat el càrrec de director científic ha estat possible gràcies al treball continuat dels investigadors i les investigadores, els quals hi han posat tot l'esforç i han demostrat un comportament exemplar.

També cal agrair la contribució i el suport de les persones que des dels òrgans de govern, direcció i administració han contribuït a aquest projecte. També han estat imprescindibles les ajudes a projectes de recerca de totes les institucions oficials de Catalunya, Estat espanyol i Europa, així com els convenis de col·laboració amb la indústria i les empreses.

És gràcies a tot això que l'IDIBELL s'ha convertit en un dels centres de recerca més importants de Catalunya i Espanya. Esperem que el pròxim pas sigui el de consolidar-nos dins de la BioRegió i dels centres europeus d'excel·lència en recerca biomèdica.

Felicitats i gràcies a tots i a totes.

Romà Pallarés
Director científic de l'IDIBELL



La Memoria Científica del Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL) correspondiente al año 2006 incluye la actividad de investigación llevada a cabo por las instituciones que la integran: Hospital Universitari de Bellvitge (HUB-ICS), Universitat de Barcelona (UB), Institut Català d'Oncologia (ICO), Institut de Diagnòstic per la Imatge (IDI), y Centre de Transfusions i Banc de Teixits (CTBT). Durante este 2006 ha finalizado la integración del Institut de Recerca Oncològica (IRO) dentro del IDIBELL.

Como en años previos, esta Memoria estructura la actividad del IDIBELL en 5 programas/áreas y 25 grupos de investigación, con un total de 363 investigadores, 142 becarios y 77 técnicos de apoyo a la investigación.

Durante el año 2006, el número de publicaciones indexadas ha sido de 418 (384 eran artículos originales) con un factor de impacto total de 1.703 y un factor de impacto medio de 4,4. El factor de impacto por áreas ha sido: cáncer y genética molecular humana, 754; neurociencias, 260; patología infecciosa y trasplante, 181; factores de crecimiento, hormonas y diabetes, 129; y enfermedades inflamatorias, crónicas y degenerativas, 422. Asimismo, durante el año 2006 los investigadores del IDIBELL han tenido en activo 329 proyectos de investigación competitivos de organismos oficiales.

La investigación del IDIBELL y del Campus de Bellvitge ha experimentado un crecimiento excepcional durante los últimos diez años, pasando de 160 publicaciones indexadas y un factor de impacto de 471 en 1996 a 418 publicaciones indexadas y un factor de impacto de 1.703 en 2006.

Puedo atestiguar que el desarrollo y crecimiento de la investigación en el IDIBELL y en el Campus de Bellvitge a lo largo de los años en los que he ocupado el cargo de director científico ha sido posible gracias al trabajo continuado de los investigadores e investigadoras, quienes han puesto todo el esfuerzo y han demostrado un comportamiento ejemplar.

También debo agradecer la contribución y apoyo de las personas que desde los órganos de gobierno, dirección y administración han contribuido a este proyecto. También han sido imprescindibles las ayudas a proyectos de investigación de todas las instituciones oficiales de Cataluña, Estado español y Europa, así como los convenios de colaboración con la industria y empresas.

Es gracias a todo ello que el IDIBELL se ha convertido en uno de los centros de investigación más importantes de Cataluña y España. Esperamos que el siguiente paso sea el de consolidarnos dentro de la BioRegión y de los centros europeos de excelencia en investigación biomédica.

Felicidades y gracias a todos y todas.

Romà Pallarés
Director científico del IDIBELL

Presentació i òrgans de Govern de l'IDIBELL

Presentación y órganos de Gobierno del IDIBELL

Òrgans de Govern de l'IDIBELL (31 de desembre de 2006)
Órganos de Gobierno del IDIBELL (31 de diciembre de 2006)

Patronat / Patronato

Honorable Dra. Marina Geli Fàbrega	Presidenta i Consellera de Salut
Honorable Sr. Josep Huguet i Biosca	Vice-president 1r i Conseller d'Investigació, Universitat i Empreses
Excel·lentíssim Dr. Màrius Rubiralta Alcañiz	Vice-president 2n i Rector UB
Dr. Mateu Huguet Recasens	Vice-president 3r i Director Divisió Atenció Hospitalària ICS
Dr. Ramon López Lozano	Secretari i President ICO
Dr. Joan Berenguer Maimó	Vocal
Dr. Eduard Jaurrieta i Mas	Vocal
Dr. Isidre Ferrer Abizanda	Vocal
Sra. Olga Lanau Rami	Vocal
Dra. M ^a Lluïsa de la Puente	Vocal
Dr. Fernando Albericio Palomera	Vocal
Dr. José J. Navas Palacios	Vocal
Sr. Francesc Moreu i Orobitg	Vocal
Dr. Romà Pallarés i Giner	Director Científic
Dra. Meritxell Serra i Sanz	Directora de Gestió

Junta de Govern / Junta de Gobierno

Dr. Joan Berenguer Maimó	President
Dr. Isidre Ferrer Abizanda	Vice-president
Dr. Romà Pallarés Giner	Secretari
Dr. Eduard Jaurrieta Mas	Vocal
Dra. Meritxell Serra i Sanz	Vocal
Dr. Ramon Bartrons Bach	Vocal
Dr. Jordi Domingo Feliubadaló	Vocal
Dr. Josep M ^a Borràs Andrés	Vocal
Dra. M ^a Assumpció Benito Vives	Vocal

Comitè Científic Intern / *Comité Científico Interno*

Dr. Romà Pallarés Giner	President
Dr. Pau Ferrer Salvans	Vice-president
Dr. Carles Solsona Sancho	Secretari
Sr. Gabriel Capellà	Vocal
Dra. Virginia Nunes	Vocal
Dr. Isidre Ferrer	Vocal
Dr. Josep M ^a Grinyó	Vocal
Dr. Francesc Gudiol	Vocal
Dr. Eduard Montanya	Vocal
Dr. Ramon Bartrons	Vocal
Dr. Angel Cequier	Vocal
Dr. Josep Martín Comín	Vocal
Dr. Carlos A. González	Vocal
Dr. Antoni Rafecas	Vocal



Productivitat científica per àrees
Productividad científica por áreas



Productivitat científica per àrees

Productividad científica por áreas

Productivitat científica de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (any 2006)
 Productividad científica del Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (año 2006)

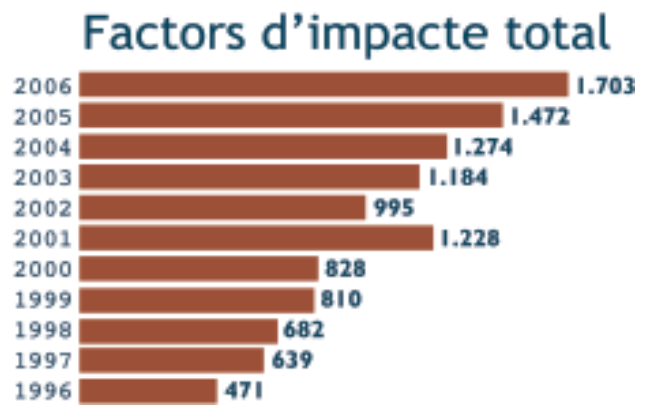
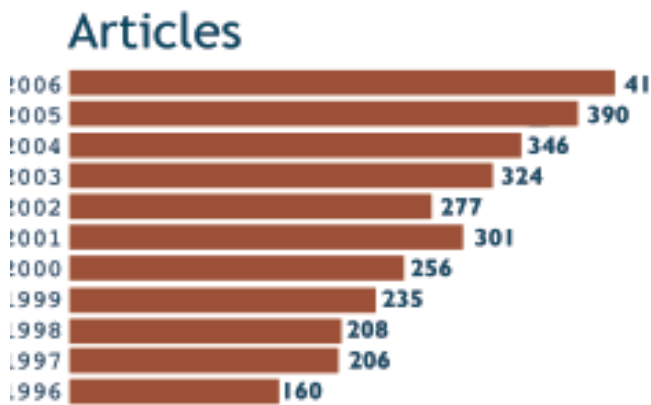
	Articles originals (IF)	Total de publicacions (IF)	IF Total+	IF mitjà
	<i>Artículos originales (IF)</i>	<i>Total de publicaciones (IF)</i>		<i>IF medio</i>
Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana <i>Área 1. Cáncer y genética molecular humana</i>	144	159	754,14	5,25
Àrea 2. Neurociències <i>Área 2. Neurociencias</i>	70	78	260,40	3,72
Àrea 3. Patologia infecciosa i trasplantament <i>Área 3. Patología infecciosa y trasplante</i>	55	55	181,47	3,30
Àrea 4. Factors de creixement, hormones i diabetis <i>Área 4. Factores de crecimiento, hormonas y diabetes</i>	33	42	129,74	3,39
Àrea 5. Malalties inflamatòries, cròniques i degeneratives <i>Área 5. Enfermedades inflamatorias, crónicas y degenerativas</i>	93	94	422,02	4,54
TOTAL*	384	418	1.703,53	4,44

+ IF= Factor d'impacte / *Factor de impacto*
 * La suma total és inferior perquè s'han exclòs les publicacions duplicades (algunes publicacions són col·laboracions entre grups de diferents àrees).
 * *La suma total es inferior debido a que se han excluido las publicaciones duplicadas (algunas publicaciones son colaboraciones entre grupos de diferentes áreas).*



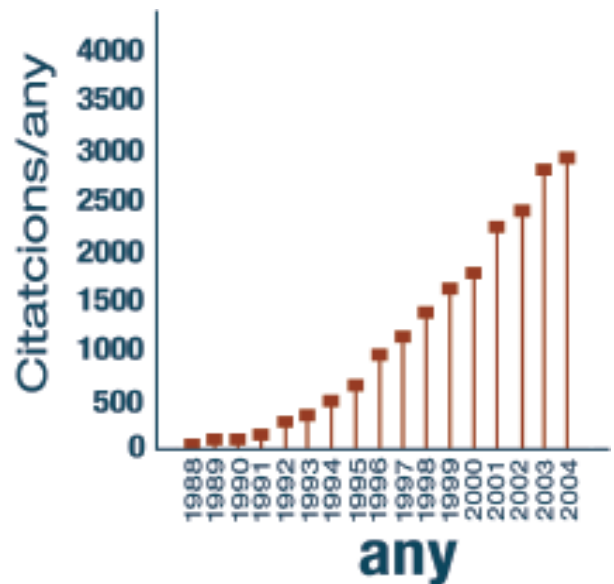
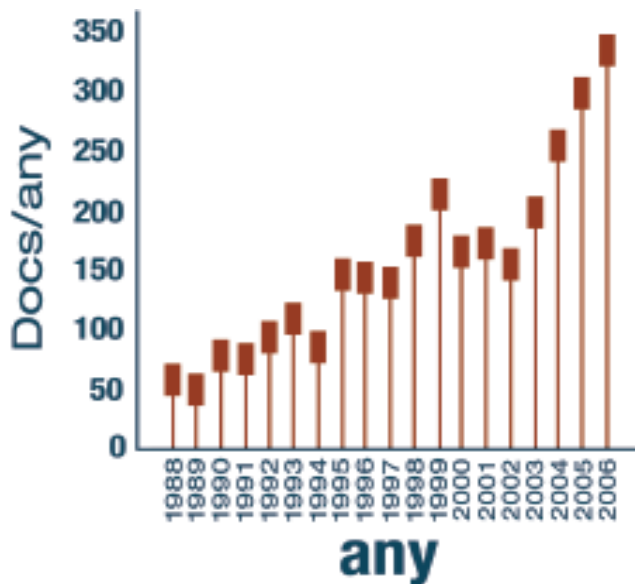
Evolució productivitat científica (anys 1996-2006)

Evolución productividad científica (años 1996-2006)



Evolució del nombre de documents i citacions*

*Evolución del número de documentos y citas***



*Inclou només els documents indexats amb el nom "Bellvitge" a l'adreça

**Incluye sólo los documentos indexados con el nombre "Bellvitge" en la dirección



Productivitat científica per grups
Productividad científica por grupos



Productivitat científica per grups

Productividad científica por grupos

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Área 1. Cáncer y genética molecular humana

Publicacions a revistes indexades / Publicaciones en revistas indexadas

	Articles originals (IF) <i>Artículos originales (IF)</i>	Total de publicacions (IF) <i>Total de publicaciones (IF)</i>
Grup 1. Apoptosi i càncer <i>Grupo 1. Apoptosis y cáncer</i>	9 (56,91)	10 (69,08)
Grup 2. Càncer digestiu <i>Grupo 2. Cáncer digestivo</i>	24 (188,79)	26 (188,79)
Grup 3. Factors ambientals, nutrició i càncer <i>Grupo 3. Factores ambientales, nutrición y cáncer</i>	28 (134,07)	31 (139,40)
Grup 4. Farmacogenòmica i desenvolupament de nous fàrmacs antineoplàsics <i>Grupo 4. Farmacogenómica y desarrollo de nuevos fármacos antineoplásicos</i>	11 (38,89)	12 (38,89)
Grup 5. Genètica molecular i humana <i>Grupo 5. Genética molecular y humana</i>	11 (67,36)	13 (67,36)
Grup 6. Prevenció del càncer <i>Grupo 6. Prevención del cáncer</i>	16 (59,93)	22 (82,25)
Grup 7. Regulació transcripcional de la diferenciació cel·lular <i>Grupo 7. Regulación transcripcional de la diferenciación celular</i>	2 (16,77)	6 (16,77)
Grup 8. Teràpia gènica i bases moleculars de la metàstasi <i>Grupo 8. Terapia génica y bases moleculares de la metástasis</i>	9 (45,64)	9 (45,64)
Grup 9. Virus i càncer <i>Grupo 9. Virus y cáncer</i>	25 (115,40)	30 (115,40)
Grup 10. Tumors hematopoètics i limfoides <i>Grupo 10. Tumores hematopoyéticos y linfoides</i>	13 (72,78)	13 (72,78)
Miscel·lània / <i>Miscelánea</i>	17 (62,45)	17 (62,45)

Àrea 2. Neurociències

Área 2. Neurociencias

Publicacions a revistes indexades / *Publicaciones en revistas indexadas*

	Articles originals (IF) <i>Artículos originales (IF)</i>	Total de publicacions (IF) <i>Total de publicaciones (IF)</i>
Grup 1. Malalties neurològiques i neurogenètica <i>Grupo 1. Enfermedades neurológicas y neurogenética</i>	18 (97,08)	22 (97,95)
Grup 2. Neurobiologia cel·lular i molecular <i>Grupo 2. Neurobiología celular y molecular</i>	5 (29,63)	5 (29,63)
Grup 3. Neuropatologia <i>Grupo 3. Neuropatología</i>	24 (85,44)	24 (85,44)
Grup 4. Neuroquímica i neurofarmacologia <i>Grupo 4. Neuroquímica y neurofarmacología</i>	4 (10,32)	8 (24,45)
Grup 5. Psiquiatria i salut mental <i>Grupo 5. Psiquiatría y salud mental</i>	10 (18,50)	12 (18,50)
Miscel·lània / <i>Miscelánea</i>	11 (27,79)	11 (27,79)

Àrea 3. Patologia infecciosa i trasplantament

Área 3. Patología infecciosa y trasplante

Publicacions a revistes indexades / *Publicaciones en revistas indexadas*

	Articles originals (IF) <i>Artículos originales (IF)</i>	Total de publicacions (IF) <i>Total de publicaciones (IF)</i>
Grup 1. Patologia infecciosa i sensibilitat antibiòtica <i>Grupo 1. Patología infecciosa y sensibilidad antibiótica</i>	30 (86,68)	31 (86,68)
Grup 2. Investigació en trasplantament d'òrgans sòlids <i>Grupo 2. Investigación en trasplante de órganos sólidos</i>	25 (91,77)	26 (91,77)
Miscel·lània / <i>Miscelánea</i>	1 (5,08)	1 (5,08)

Productivitat científica per grups

Productividad científica por grupos

Àrea 4. Factors de creixement, hormones i diabetis

Área 4. Factores de crecimiento, hormonas y diabetes

Publicacions a revistes indexades / *Publicaciones en revistas indexadas*

	Articles originals (IF)	Total de publicacions (IF)
	<i>Artículos originales (IF)</i>	<i>Total de publicaciones (IF)</i>
Grup 1. Bioquímica clínica <i>Grupo 1. Bioquímica clínica</i>	8 (14,58)	15 (24,04)
Grup 2. Diabetis, nutrició i malalties endocrines <i>Grupo 2. Diabetes, nutrición y enfermedades endocrinas</i>	6 (18,02)	7 (18,19)
Grup 3. Factors de creixement i diferenciació cel·lular <i>Grupo 3. Factores de crecimiento y diferenciación celular</i>	11 (36,44)	11 (36,44)
Grup 4. Nutrició, metabolisme i teràpia gènica <i>Grupo 4. Nutrición, metabolismo y terapia génica</i>	12 (71,27)	14 (71,27)

Àrea 5. Malalties inflammatòries, cròniques i degeneratives

Área 5. Enfermedades inflamatorias, crónicas y degenerativas

Publicacions a revistes indexades / Publicaciones en revistas indexadas

	Articles originals (IF)	Total de publicacions (IF)
	Artículos originales (IF)	Total de publicaciones (IF)
Grup 1. Diagnòstic per la imatge i medicina nuclear <i>Grupo 1. Diagnóstico por la imagen y medicina nuclear</i>	4 (13,09)	4 (13,09)
Grup 2. Fisiopatologia de les malalties respiratòries <i>Grupo 2. Fisiopatología de las enfermedades respiratorias</i>	10 (20,49)	10 (20,49)
Grup 3. Malalties cardiovasculars <i>Grupo 3. Enfermedades cardiovasculares</i>	22 (247,12)	25 (247,12)
Grup 4. Malalties sistèmiques, aparell locomotor i envelliment <i>Grupo 4. Enfermedades sistémicas, aparato locomotor y envejecimiento</i>	28 (71,82)	28 (71,82)
Miscel·lània / <i>Miscelánea</i>	33 (117,10)	35 (117,10)



Revistes i factor d'impacte
Revistas y factor de impacto



Revistes i factor d'impacte

Revistas y factor de impacto

Nom de la revista / Nombre de la revista

<i>Accreditation and Quality Assurance</i>	IF 0,519	Articles 3	Suma 1,557
<i>Acta Neurochirurgica</i>	IF 1,064	Articles 1	Suma 1,064
<i>Acta Neurologica Scandinavica</i>	IF 1,982	Articles 1	Suma 1,982
<i>Acta Neuropathologica</i>	IF 2,527	Articles 4	Suma 10,108
<i>Acta Ophthalmologica Scandinavica</i>	IF 1,581	Articles 1	Suma 1,581
<i>Age and Ageing</i>	IF 2,196	Articles 1	Suma 2,196
<i>Aids Research and Human Retroviruses</i>	IF 2,531	Articles 1	Suma 2,531
<i>American Heart Journal</i>	IF 3,552	Articles 2	Suma 7,104
<i>American Journal of Cardiology</i>	IF 3,059	Articles 1	Suma 3,059
<i>American Journal of Clinical Nutrition</i>	IF 5,853	Articles 1	Suma 5,853
<i>American Journal of Epidemiology</i>	IF 5,068	Articles 2	Suma 10,136
<i>American Journal of Pathology</i>	IF 5,796	Articles 4	Suma 23,184
<i>American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine</i>	IF 8,689	Articles 1	Suma 8,689
<i>American Journal of Surgical Pathology</i>	IF 4,377	Articles 2	Suma 8,754
<i>American Journal of Transplantation</i>	IF 6,002	Articles 2	Suma 12,004
<i>Annals of Allergy Asthma & Immunology</i>	IF 1,987	Articles 1	Suma 1,987
<i>Annals of Neurology</i>	IF 7,571	Articles 1	Suma 7,571
<i>Annals of Oncology</i>	IF 4,319	Articles 2	Suma 8,638
<i>Annals of the Rheumatic Diseases</i>	IF 6,956	Articles 2	Suma 13,912
<i>Anti-Cancer Drugs</i>	IF 1,907	Articles 1	Suma 1,907
<i>Antimicrobial Agents and Chemotherapy</i>	IF 4,379	Articles 1	Suma 4,379
<i>Antonie Van Leeuwenhoek International Journal of General and Molecular Microbiology</i>	IF 1,483	Articles 1	Suma 1,483
<i>Apoptosis</i>	IF 4,497	Articles 1	Suma 4,497
<i>Applied Neuropsychology</i>	IF 1,127	Articles 1	Suma 1,127
<i>Archives of Gerontology and Geriatrics</i>	IF 0,760	Articles 1	Suma 0,760
<i>Archives of Ophthalmology</i>	IF 3,274	Articles 1	Suma 3,274
<i>Archives of Pathology & Laboratory Medicine</i>	IF 1,587	Articles 1	Suma 1,587
<i>Archivos de Bronconeumologia</i>	IF 1,401	Articles 3	Suma 4,203
<i>Arthritis & Rheumatism-Arthritis Care & Research</i>	IF 7,421	Articles 3	Suma 22,263
<i>Atherosclerosis</i>	IF 3,777	Articles 1	Suma 3,777
<i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i>	IF 3,000	Articles 3	Suma 9,000
<i>Bioinformatics</i>	IF 6,019	Articles 1	Suma 6,019
<i>Blood</i>	IF 10,131	Articles 2	Suma 20,262
<i>BMC Health Services Research</i>	IF 1,625	Articles 1	Suma 1,625
<i>Bone Marrow Transplantation</i>	IF 2,643	Articles 1	Suma 2,643
<i>Brain</i>	IF 7,535	Articles 1	Suma 7,535
<i>Brain Pathology</i>	IF 4,041	Articles 1	Suma 4,041
<i>Brain Research</i>	IF 2,296	Articles 1	Suma 2,296

<i>Brazilian Journal of Medical and Biological Research</i>	IF 0,859	Articles 1	Suma 0,859
<i>British Journal of Cancer</i>	IF 4,115	Articles 3	Suma 12,345
<i>British Journal of Dermatology</i>	IF 2,978	Articles 1	Suma 2,978
<i>British Journal of Haematology</i>	IF 4,080	Articles 1	Suma 4,080
<i>British Journal of Nutrition</i>	IF 2,967	Articles 1	Suma 2,967
<i>British Journal of Ophthalmology</i>	IF 2,459	Articles 1	Suma 2,459
<i>British Journal of Surgery</i>	IF 3,722	Articles 1	Suma 3,722
<i>Cancer Causes & Control</i>	IF 3,195	Articles 2	Suma 6,390
<i>Cancer Detection and Prevention</i>	IF 1,599	Articles 1	Suma 1,599
<i>Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention</i>	IF 4,460	Articles 6	Suma 26,760
<i>Cancer Gene Therapy</i>	IF 3,000	Articles 1	Suma 3,000
<i>Cancer Research</i>	IF 7,616	Articles 3	Suma 22,848
<i>Carcinogenesis</i>	IF 5,108	Articles 6	Suma 30,648
<i>Cardiology</i>	IF 2,092	Articles 1	Suma 2,092
<i>Cell</i>	IF 29,431	Articles 1	Suma 29,431
<i>Cellular Signalling</i>	IF 4,398	Articles 1	Suma 4,398
<i>Cerebral Cortex</i>	IF 6,187	Articles 1	Suma 6,187
<i>Chirurgia</i>	IF 0,729	Articles 1	Suma 0,729
<i>Clinical and Experimental Immunology</i>	IF 2,805	Articles 1	Suma 2,805
<i>Clinical Cancer Research</i>	IF 5,715	Articles 2	Suma 11,430
<i>Clinical Chemistry</i>	IF 7,717	Articles 1	Suma 7,717
<i>Clinical Chemistry and Laboratory Medicine</i>	IF 1,918	Articles 1	Suma 1,918
<i>Clinical Dysmorphology</i>	IF 0,667	Articles 1	Suma 0,667
<i>Clinical Endocrinology</i>	IF 3,412	Articles 2	Suma 6,824
<i>Clinical Infectious Diseases</i>	IF 6,510	Articles 1	Suma 6,510
<i>Clinical Microbiology & Infection</i>	IF 2,679	Articles 3	Suma 8,037
<i>Clinical Neurology and Neurosurgery</i>	IF 1,089	Articles 1	Suma 1,089
<i>Clinical Science</i>	IF 2,641	Articles 1	Suma 2,641
<i>Clinical Transplantation</i>	IF 1,887	Articles 2	Suma 3,774
<i>Comprehensive Psychiatry</i>	IF 1,748	Articles 1	Suma 1,748
<i>Cranio</i>	IF 0,522	Articles 1	Suma 0,522
<i>Critical Care Medicine</i>	IF 5,077	Articles 2	Suma 10,154
<i>Current Medicinal Chemistry</i>	IF 4,904	Articles 1	Suma 4,904
<i>Cytokine</i>	IF 2,012	Articles 1	Suma 2,012
<i>Dental Materials</i>	IF 2,056	Articles 1	Suma 2,056
<i>Diseases of the Colon and Rectum</i>	IF 2,264	Articles 1	Suma 2,264
<i>Drug and Alcohol Dependence</i>	IF 2,969	Articles 1	Suma 2,969
<i>Drugs</i>	IF 4,466	Articles 1	Suma 4,466
<i>Electrophoresis</i>	IF 3,850	Articles 1	Suma 3,850

Revistes i factor d'impacte

Revistas y factor de impacto

Nom de la revista / Nombre de la revista

<i>Emergency Medicine Journal</i>	IF 0,801	Articles 1	Suma 0,801
<i>Endocrine-Related Cancer</i>	IF 4,905	Articles 1	Suma 4,905
<i>Endocrinologist</i>	IF 0,344	Articles 1	Suma 0,344
<i>Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica</i>	IF 0,905	Articles 6	Suma 5,430
<i>European Heart Journal</i>	IF 7,341	Articles 1	Suma 7,341
<i>European Journal of Cancer</i>	IF 3,706	Articles 2	Suma 7,412
<i>European Journal of Cancer Prevention</i>	IF 1,764	Articles 2	Suma 3,528
<i>European Journal of Cardio-Thoracic Surgery</i>	IF 1,802	Articles 2	Suma 3,604
<i>European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases</i>	IF 2,061	Articles 2	Suma 4,122
<i>European Journal of Clinical Pharmacology</i>	IF 2,298	Articles 1	Suma 2,298
<i>European Journal of Haematology</i>	IF 2,004	Articles 1	Suma 2,004
<i>European Journal of Human Genetics</i>	IF 3,251	Articles 1	Suma 3,251
<i>European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging</i>	IF 3,883	Articles 1	Suma 3,883
<i>European Journal of Pharmacology</i>	IF 2,477	Articles 1	Suma 2,477
<i>European Neurology</i>	IF 1,056	Articles 1	Suma 1,056
<i>Experimental Cell Research</i>	IF 4,148	Articles 1	Suma 4,148
<i>Experimental Hematology</i>	IF 4,019	Articles 1	Suma 4,019
<i>Febs Journal</i>	IF 3,164	Articles 1	Suma 3,164
<i>Febs Letters</i>	IF 3,415	Articles 2	Suma 6,830
<i>Gastroenterology</i>	IF 12,386	Articles 1	Suma 12,386
<i>Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology</i>	IF 1,498	Articles 1	Suma 1,498
<i>Haematologica-the Hematology Journal</i>	IF 4,575	Articles 2	Suma 9,150
<i>Headache</i>	IF 2,455	Articles 1	Suma 2,455
<i>Hepatology</i>	IF 9,792	Articles 1	Suma 9,792
<i>Hormone and Metabolic Research</i>	IF 7,764	Articles 1	Suma 7,764
<i>Human Gene Therapy</i>	IF 4,079	Articles 1	Suma 4,079
<i>Human Mutation</i>	IF 7,923	Articles 1	Suma 7,923
<i>Human Pathology</i>	IF 2,550	Articles 1	Suma 2,550
<i>International Journal of Antimicrobial Agents</i>	IF 2,428	Articles 1	Suma 2,428
<i>International Journal of Biochemistry & Cell Biology</i>	IF 3,871	Articles 2	Suma 7,742
<i>International Journal of Cancer</i>	IF 4,700	Articles 15	Suma 70,500
<i>International Journal of Cardiology</i>	IF 1,765	Articles 1	Suma 1,765
<i>International Journal of Eating Disorders</i>	IF 1,915	Articles 1	Suma 1,915
<i>International Journal of Impotence Research</i>	IF 2,186	Articles 1	Suma 2,186
<i>International Journal of Medical Informatics</i>	IF 1,374	Articles 1	Suma 1,374
<i>International Journal of Obesity</i>	IF 4,482	Articles 1	Suma 4,482
<i>International Journal of Oncology</i>	IF 2,681	Articles 1	Suma 2,681
<i>International Journal of Oral & Maxillofacial Implants</i>	IF 1,412	Articles 1	Suma 1,412
<i>International Journal of Oral & Maxillofacial Surgery</i>	IF 1,123	Articles 1	Suma 1,123

<i>International Journal of Radiation Oncology Biology Physics</i>	IF 4,556	Articles 3	Suma 13,668
<i>Jaids-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes</i>	IF 3,871	Articles 2	Suma 7,742
<i>JAMA: The Journal of the American Medical Association</i>	IF 23,332	Articles 1	Suma 23,332
<i>Joint Bone Spine</i>	IF 1,105	Articles 1	Suma 1,105
<i>Journal of Affective Disorders</i>	IF 3,078	Articles 1	Suma 3,078
<i>Journal of Antimicrobial Chemotherapy</i>	IF 3,886	Articles 5	Suma 19,430
<i>Journal of Biological Chemistry</i>	IF 5,854	Articles 2	Suma 11,708
<i>Journal of Cell Science</i>	IF 6,543	Articles 2	Suma 13,086
<i>Journal of Cellular Physiology</i>	IF 4,362	Articles 2	Suma 8,724
<i>Journal of Clinical Microbiology</i>	IF 3,537	Articles 3	Suma 10,611
<i>Journal of Clinical Oncology</i>	IF 11,810	Articles 3	Suma 35,430
<i>Journal of Digital Imaging</i>	IF 0,964	Articles 1	Suma 0,964
<i>Journal of Epidemiology and Community Health</i>	IF 3,003	Articles 1	Suma 3,003
<i>Journal of General Virology</i>	IF 3,013	Articles 1	Suma 3,013
<i>Journal of Hepatology</i>	IF 4,931	Articles 1	Suma 4,931
<i>Journal of Human Genetics</i>	IF 1,978	Articles 1	Suma 1,978
<i>Journal of Leukocyte Biology</i>	IF 4,627	Articles 1	Suma 4,627
<i>Journal of Medical Virology</i>	IF 2,520	Articles 1	Suma 2,520
<i>Journal of Minimally Invasive Gynecology</i>	IF 0,001	Articles 1	Suma 0,001
<i>Journal of Neurochemistry</i>	IF 4,604	Articles 1	Suma 4,604
<i>Journal of Neurology</i>	IF 2,844	Articles 1	Suma 2,844
<i>Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry</i>	IF 3,122	Articles 1	Suma 3,122
<i>Journal of Neuropathology and Experimental Neurology</i>	IF 4,471	Articles 3	Suma 13,413
<i>Journal of Neurosurgery</i>	IF 2,446	Articles 1	Suma 2,446
<i>Journal of Nutrition</i>	IF 3,689	Articles 1	Suma 3,689
<i>Journal of Oral & Maxillofacial Surgery</i>	IF 1,246	Articles 1	Suma 1,246
<i>Journal of Oral Pathologies Medicine</i>	IF 1,661	Articles 1	Suma 1,661
<i>Journal of Pain and Symptom Management</i>	IF 2,309	Articles 1	Suma 2,309
<i>Journal of Pathology</i>	IF 6,213	Articles 1	Suma 6,213
<i>Journal of Physiology and Biochemistry</i>	IF 0,934	Articles 1	Suma 0,934
<i>Journal of Psychiatric Research</i>	IF 3,301	Articles 1	Suma 3,301
<i>Journal of Psychosomatic Research</i>	IF 2,052	Articles 1	Suma 2,052
<i>Journal of Rheumatology</i>	IF 3,010	Articles 3	Suma 9,030
<i>Journal of Sexual Medicine</i>	IF 0,001	Articles 1	Suma 0,001
<i>Journal of Sport Rehabilitation</i>	IF 0,283	Articles 1	Suma 0,283
<i>Journal of Structural Biology</i>	IF 3,490	Articles 1	Suma 3,490
<i>Journal of the American Academy of Dermatology</i>	IF 2,402	Articles 3	Suma 7,206
<i>Journal of the American College of Cardiology</i>	IF 9,200	Articles 1	Suma 9,200
<i>Journal of the American Geriatrics Society</i>	IF 3,479	Articles 1	Suma 3,479

Revistes i factor d'impacte

Revistas y factor de impacto

Nom de la revista / <i>Nombre de la revista</i>	IF	Nombre	IF
		<i>Número</i>	
<i>Journal of the American Society of Nephrology</i>	IF 7,240	Articles 1	Suma 7,240
<i>Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology</i>	IF 1,638	Articles 5	Suma 8,190
<i>Journal of the National Cancer Institute</i>	IF 15,171	Articles 3	Suma 45,513
<i>Journal of the Neurological Sciences</i>	IF 2,035	Articles 1	Suma 2,035
<i>Journal of Urology</i>	IF 3,592	Articles 1	Suma 3,592
<i>Journal of Vascular Research</i>	IF 2,824	Articles 1	Suma 2,824
<i>Journals of Gerontology Series a-Biological Sciences and Medical Sciences</i>	IF 3,500	Articles 1	Suma 3,500
<i>Kidney International</i>	IF 4,927	Articles 2	Suma 9,854
<i>Laboratory Investigation</i>	IF 3,859	Articles 1	Suma 3,859
<i>Lancet Oncology</i>	IF 7,855	Articles 1	Suma 7,855
<i>Laryngoscope</i>	IF 1,617	Articles 1	Suma 1,617
<i>Leukemia</i>	IF 6,612	Articles 3	Suma 19,836
<i>Liver Transplantation</i>	IF 4,447	Articles 2	Suma 8,894
<i>Medical Oncology</i>	IF 1,000	Articles 1	Suma 1,000
<i>Medicina Clínica</i>	IF 1,074	Articles 13	Suma 13,962
<i>Medicine</i>	IF 5,057	Articles 1	Suma 5,057
<i>Melanoma Research</i>	IF 1,534	Articles 1	Suma 1,534
<i>Molecular Biology and Evolution</i>	IF 6,233	Articles 1	Suma 6,233
<i>Molecular Cancer Research</i>	IF 5,417	Articles 1	Suma 5,417
<i>Molecular Genetics and Metabolism</i>	IF 2,678	Articles 1	Suma 2,678
<i>Molecular Immunology</i>	IF 4,307	Articles 1	Suma 4,307
<i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i>	IF 3,431	Articles 1	Suma 3,431
<i>Molecular Therapy</i>	IF 5,443	Articles 1	Suma 5,443
<i>Movement Disorders</i>	IF 2,830	Articles 3	Suma 8,490
<i>Multiple Sclerosis</i>	IF 2,832	Articles 2	Suma 5,664
<i>Mutation Research-Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis</i>	IF 3,340	Articles 1	Suma 3,340
<i>Nature</i>	IF 29,273	Articles 1	Suma 29,273
<i>Nature Genetics</i>	IF 25,797	Articles 2	Suma 51,594
<i>Nefrologia</i>	IF 0,466	Articles 2	Suma 0,932
<i>Nephrology Dialysis Transplantation</i>	IF 2,976	Articles 2	Suma 5,952
<i>Neurobiology of Aging</i>	IF 5,312	Articles 2	Suma 10,624
<i>Neurobiology of Disease</i>	IF 4,048	Articles 2	Suma 8,096
<i>Neurochemical Research</i>	IF 2,187	Articles 1	Suma 2,187
<i>Neurochemistry International</i>	IF 2,994	Articles 1	Suma 2,994
<i>Neurologia</i>	IF 0,571	Articles 1	Suma 0,571
<i>Neurology</i>	IF 4,947	Articles 2	Suma 9,894

<i>Neuromuscular Disorders</i>	IF 3,340	Articles 1	Suma 3,340
<i>Neuropathology and Applied Neurobiology</i>	IF 3,266	Articles 1	Suma 3,266
<i>Neuroreport</i>	IF 1,995	Articles 2	Suma 3,990
<i>Neuroscience Letters</i>	IF 1,898	Articles 4	Suma 7,592
<i>Nicotine & Tobacco Research</i>	IF 2,549	Articles 1	Suma 2,549
<i>NMR in Biomedicine</i>	IF 2,469	Articles 1	Suma 2,469
<i>Nuclear Medicine Communications</i>	IF 1,097	Articles 1	Suma 1,097
<i>Nucleic Acids Research</i>	IF 7,552	Articles 1	Suma 7,552
<i>Obesity Surgery</i>	IF 3,759	Articles 1	Suma 3,759
<i>Occupational and Environmental Medicine</i>	IF 1,934	Articles 1	Suma 1,934
<i>Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology & Endodontology</i>	IF 1,193	Articles 1	Suma 1,193
<i>Physiological Measurements</i>	IF 1,066	Articles 1	Suma 1,066
<i>Preventive Medicine</i>	IF 2,195	Articles 2	Suma 4,390
<i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States</i>	IF 10,231	Articles 3	Suma 30,693
<i>Psicothema</i>	IF 0,874	Articles 1	Suma 0,874
<i>Psychiatric Genetics</i>	IF 2,366	Articles 1	Suma 2,366
<i>Public Health Nutrition</i>	IF 1,918	Articles 4	Suma 7,672
<i>Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging</i>	IF 1,567	Articles 1	Suma 1,567
<i>Radiotherapy and Oncology</i>	IF 3,304	Articles 1	Suma 3,304
<i>Respiratory Medicine</i>	IF 1,663	Articles 2	Suma 3,326
<i>Respiratory Physiology & Neurobiology</i>	IF 1,827	Articles 1	Suma 1,827
<i>Revista Clínica Española</i>	IF 0,273	Articles 5	Suma 1,365
<i>Revista Española de Cardiología</i>	IF 1,769	Articles 5	Suma 8,845
<i>Science</i>	IF 30,927	Articles 1	Suma 30,927
<i>Seminars in Arthritis and Rheumatism</i>	IF 3,580	Articles 1	Suma 3,580
<i>Stroke</i>	IF 5,855	Articles 1	Suma 5,855
<i>Surgery</i>	IF 2,566	Articles 2	Suma 5,132
<i>Surgical and Radiologic Anatomy</i>	IF 0,474	Articles 1	Suma 0,474
<i>Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques</i>	IF 1,746	Articles 1	Suma 1,746
<i>Surgical Neurology</i>	IF 1,142	Articles 1	Suma 1,142
<i>The British Journal of Nutrition</i>	IF 2,967	Articles 1	Suma 2,967
<i>The New England Journal of Medicine</i>	IF 44,016	Articles 5	Suma 220,080
<i>Thorax</i>	IF 6,150	Articles 1	Suma 6,150
<i>Thrombosis & Haemostasis</i>	IF 3,056	Articles 1	Suma 3,056
<i>Tobacco Control</i>	IF 2,415	Articles 1	Suma 2,415
<i>Transplant Immunology</i>	IF 2,134	Articles 1	Suma 2,134

Revistes i factor d'impacte

Revistas y factor de impacto

<i>Transplant International</i>	IF 1,797	Articles 1	Suma 1,797
<i>Transplantation</i>	IF 3,879	Articles 4	Suma 15,516
<i>Vaccine</i>	IF 2,822	Articles 7	Suma 19,754
<i>World Journal of Surgery</i>	IF 1,601	Articles 1	Suma 1,601



Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana
Área 1. Cáncer y genética molecular humana



Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Área 1. Cáncer y genética molecular humana

Grup 1. Apoptosi i càncer

Grupo 1. Apoptosis y cáncer

• Coordinadors / Coordinadores

Joan Gil (UB)
Telèfon: 934 029 095
Fax: 934 024 268
e-mail: jgil@ub.edu

Isabel Fabregat (IDIBELL)
Fax: 932 607 426
Telèfon: 932 607 868
e-mail: ifabregat@idibell.org

• Investigadors / Investigadores

Pepita Giménez-Bonafé (UB)
Daniel Iglesias (UB)
Cristina Muñoz-Pinedo (IDIBELL)
Gabriel Pons (UB)
Patricia Sancho (IDIBELL)
Avelina Tortosa (UB)

• Becaris / Becarios

Laia Caja (IDIBELL)
Llorenç Coll (UB)
Ana M^a Cosialls (UB)
Antonio Fernández Santidrián (UB)
Mercè de Frias (UB)
Diana González (UB)
Roser Mir (UB)
Miguel Murillo (IDIBELL)
Conrad Ortiz (IDIBELL)
Tatiana Ruiz (IDIBELL)
Ruth Vilallonga (IDIBELL)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Esther Bertrán (IRO)

• Línies de recerca / Líneas de investi- gación

- Mecanismes moleculars de control de l'apoptosi.
- Regulació de l'apoptosi en la leucèmia limfocítica crònica de cèl·lules B.
- Mecanismes moleculars que confereixen resistència als efectes apoptòtics del TGF-beta: implicacions en la progressió tumoral.
- Estudi de les bases moleculars del fenomen de quimioresistència en el càncer de pròstata, ovari i gliomes.
- El metabolisme glicolític com a regulador de l'apoptosi i el càncer.

- *Mecanismos moleculares de control de la apoptosis.*
- *Regulación de la apoptosis en la leucemia linfocítica crónica de células B.*
- *Mecanismos moleculares que confieren resistencia a los efectos apoptóticos del TGF-beta: implicaciones en la progresión tumoral.*
- *Estudio de las bases moleculares del fenómeno de quimioresistencia en el cáncer de próstata, ovario y gliomas.*
- *El metabolismo glicolítico como regulador de la apoptosis y el cáncer.*

- Articles originals publicats en revis- tes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 56,91)

Barragán M, de Frias M, Iglesias-Serret D, Campàs C, Castaño E, Santidrián AF, Coll-Mulet L, Cosialls AM, Domingo A, Pons G, Gil J. Regulation of Akt/PKB by phosphatidylinositol 3-kinasedependent and -independent pathways in B-cell chronic lymphocytic leukemia cells: role of protein kinase C. Journal of Leukocyte Biology 2006; 1473-1479.

Campàs C, Cosialls A.M, Barragán M, Iglesias-Serret D, Santidrián A.F, Coll-Mulet L, de Frias M, Domingo A, Pons G, Gil J. *Bcl-2 inhibitors induce apoptosis in chronic lymphocytic leukemia cells*. Experimental Hematology 2006; 34: 1663-1669.

Carmona-Cuenca I, Herrera B, Ventura JJ, Roncero C, Fernández M, I. Fabregat. *EGF blocks NADPH oxidase activation by TGF-beta in fetal rat hepatocytes, impairing oxidative stress and cell death*. Journal of Cellular Physiology 2006; 207: 322-330.

Coll-Mulet L, Iglesias-Serret D, Santidrián AF, Cosialls A.M, de Frias M, Castaño E, Campàs C, Barragán M, Fernández de Sevilla A, Domingo A, Vassilev L.T, Pons G, Gil J. *MDM2 antagonists activate p53 and synergize with genotoxic drugs in B-cell chronic lymphocytic leukemia cells*. Blood 2006; 107: 4109-4114.

del Castillo G, Murillo MM, Alvarez-Barrientos A, Bertran E, Fernández M, Sánchez A, Fabregat I. *Autocrine production of TGF- β confers resistance to apoptosis after an epithelial-mesenchymal transition process in hepatocytes: role of EGF receptor ligands*. Experimental Cell Research 2006; 312: 2860-2871.

Muñoz-Pinedo C, Guio-Carrion A, Goldstein JC, Fitzgerald P, Newmeyer DD, Green DR. *Different mitochondrial intermembrane space proteins are released during apoptosis in a manner that is coordinately initiated but can vary in duration*. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States 2006; 103: 11573-11578.

Quintana-Bustamente O, Alvarez-Barrientos A, Kofman AV, Fabregat I, Bueren JA, Thiese ND, Segovia JC. *Hematopoietic mobilization in mice increases the presence of bone marrow-derived hepatocytes via in vivo cell fusion*. Hepatology 2006; 43: 108-116.

Santamaria G, Martínez-Diez M, Fabregat I, Cuezva JM. *Efficient execution of cell death in non-glycolytic cells requires the generation of ROS controlled by the activity of mitochondrial H⁺-ATP synthase*. Carcinogenesis 2006; 27: 925-935.

Villena J, Mainez J, Noguer O, Contreras H, Granes F, Reina M, Fabregat I, Vilaró S. *Syndecan-2 expression increases serum-withdrawal-induced apoptosis, mediated by re-distribution of Fas into lipid rafts, in stably transfected Swiss 3T3 cells*. Apoptosis 2006; 11: 2065-2075.

- Altres publicacions / Otras publicaciones

Graus F, Tortosa A. *Neuro-oncology: setting new standards of management*. Lancet Neurology 2006; 5 (1): 7-8.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Estudio de las señales pro- y anti-apoptóticas inducidas por TGF-beta en hepatocitos FABREGAT ROMERO, ISABEL (investigadora principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología, BMC2003-00524

Import atorgat / Importe concedido: 143.600 €
Durada / Duración: 2004 - 2006

Papel del TGF-beta en la progresión tumoral FABREGAT ROMERO, ISABEL (investigadora principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ayuda institucional del IDIBELL-Institut de Recerca Oncològica

Import atorgat / Importe concedido: 18.000 €
Durada / Duración: 2006

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Àrea 1. Cáncer y genética molecular humana

Estudio de las señales pro- y anti-apoptóticas inducidas por TGF-beta en hepatocitos. Implicaciones en la fisio-patología del hígado
FABREGAT ROMERO, ISABEL (investigadora principal)
Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Ministerio de Educación y Ciencia, BMC2006-01036
Import atorgat / *Importe concedido*: 278.300 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Ayuda para la organización de la Reunión del Grupo Español de Apoptosis, Girona, Feb del 2007
FABREGAT ROMERO, ISABEL (investigadora principal)
Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2006-27021-E/BFI
Import atorgat / *Importe concedido*: 10.000 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2007

Nuevas dianas terapéuticas y redes de señalización en la regulación de la apoptosis en la leucemia linfática crónica de células B.
GIL SANTANO, JOAN (investigador principal)
Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Programa Nacional de Biomedicina, Ministerio de Educación y Ciencia.
Import atorgat / *Importe concedido*: 274.735 €
Durada / *Duración*: 2005-2007

Grup de Recerca Consolidat "Apoptosi i càncer"
GIL SANTANO, JOAN (coordinador)
Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
AGAUR, 2005SGR00549
Import atorgat / *Importe concedido*: 36.600 €
Durada / *Duración*: 2005-2008

Acadesina, nuevo agente proapoptótico en enfermedades linfoproliferativas de células B
GIL SANTANO, JOAN (investigador principal)
Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Advanced In Vitro Cell Technologies S.L.
Import atorgat / *Importe concedido*: 16.000 €
Durada / *Duración*: 2006

Análisis de MLPA de genes relacionados con apoptosis en las líneas HT29, A-375, SK-OV-3 y A-549.
GIL SANTANO, JOAN (investigador principal)
Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Advanced In Vitro Cell Technologies S.L.
Import atorgat / *Importe concedido*: 6.960 €
Durada / *Duración*: 2006

ONCNOSIS. "Análisis en la expresión génica en tumores epiteliales de ovario"
GIMÉNEZ-BONAFÉ, PEPITA; TORTOSA MORENO, AVELINA (investigadores col·laboradores)
Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Àrea de Biomedicina Programa CENIT, Convocatoria Ingenio 2010.
Import atorgat / *Importe concedido*: 250.000 €
Durada / *Duración*: 2006-2009

El metabolismo glicolítico como regulador de la apoptosis y el cáncer
MUÑOZ PINEDO, CRISTINA (investigadora principal)
Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Fondo de Investigaciones Sanitarias
Import atorgat / *Importe concedido*: 40.000 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2008

Implicación de proteínas relacionadas con resistencia múltiple a quimioterapia en la respuesta al tratamiento en gliomas malignos. Análisis de la respuesta a quimioterápicos in vitro en cultivos primarios y su correlación con la respuesta in vivo.
TORTOSA MORENO, AVELINA (investigadora principal)
Entitat Finançadora / *Entidad financiadora*:
Fondo de Investigación Sanitaria
Import atorgat / *Importe concedido*: 92.820 €
Durada / *Duración*: 2006-2008

Grup 2. Càncer digestiu

Grupo 2. Cáncer digestivo

• Coordinadors / Coordinadors

Gabriel Capellá (ICO)
Telèfon: 932 607 952
Fax: 932 607 466
e-mail: gcapella@iconcologia.net

Eduard Jaurrieta (HUB, UB)
Telèfon: 932 607 688
Fax: 932 607 523
e-mail: ejaurrieta@csb.scs.es

• Investigadors / Investigadores

Sebastiano Biondo (HUB)
Javier de Oca (HUB, UB)
Joan Fabregat (HUB, UB)
Francisco García Borobia (HUB)
David García Molleví (ICO)
Miguel Angel Genestar Pujana (ICO)
Rosa Jorba (HUB)
Joan Martí (HUB)
Víctor Moreno Aguado (ICO)
Pablo Moreno Llorente (HUB)
Estanis Navarro (IDIBELL)
Miguel Ángel Peinado (IDIBELL)
Laura Casadomé Burriel (ICO)
Mireia Morell Ginesta (ICO)

• Col·laboradors / Colaboradores

Elisabeth Guinó (ICO)
Jesús Muñoz (ICO)
Xavier Solé (ICO)

• Becaris / Becarios

Daniel Azuara (HUB)
Jordi Frigola (IDIBELL)
Mireia Menéndez (ICO)
Cristina Morales (IDIBELL)
Antonia Obrador (ICO)
Elisenda Vendrell (IDIBELL)
Esther Castellsagué Torrents (ICO)
Laia Gómez Baldó (ICO)
M. Pilar Hernández Guitierrez (ICO)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Gemma Aiza (IDIBELL)
Agnès Figueras (ICO)
Mar Muñoz (IDIBELL)
Anna Fernández Robles (ICO)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Caracterització molecular dels tumors digestius mitjançant anàlisi a nivell de genoma i transcriptoma.
- Estudi de les bases moleculars de càncer colorectal hereditari.
- Diagnòstic molecular dels tumors digestius.
- Angiogènesi i càncer colorectal.
- Desenvolupament de models animals d'implantació ortotòpica de tumors digestius (pàncrees, còlon i fetge) en ratolins atímics.
- Trasplantament i resecció en càncer hepàtic.
- *Caracterización molecular de los tumores digestivos mediante análisis a nivel de genoma y transcriptoma.*
- *Estudio de las bases moleculares de cáncer colorectal hereditario.*
- *Diagnóstico molecular de los tumores digestivos.*
- *Angiogénesis y cáncer colorectal.*
- *Desarrollo de modelos animales de implantación ortotópica de tumores digestivos (páncreas, colon e hígado) en ratones atímicos.*
- *Transplante y resección en cáncer hepático.*

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Àrea 1. Cáncer y genética molecular humana

• Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 121,893)

Agudo A, Sala N, Pera G, Capella G, Berenguer A, García N, et al. *No association between polymorphisms in CYP2E1, GSTM1, NAT1, NAT2 and the risk of gastric adenocarcinoma in the European prospective investigation into cancer and nutrition.* Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention 2006; 15 (5): 1043-1045.

Biondo S, Ramos E, Fracalvieri D, Kreisler E, Rague JM, Jaurrieta E. *Comparative study of left colonic Peritonitis Severity Score and Mannheim Peritonitis Index.* British Journal of Surgery 2006; 93 (5): 616-622.

Cascallo M, Gros A, Bayo N, Serrano T, Capella G, Alemany R. *Deletion of VAI and VAI1 RNA genes in the design of oncolytic adenoviruses.* Human Gene Therapy 2006; 17 (9): 929-940.

Cespedes MV, Sancho FJ, Guerrero S, (...), Capella G, (...). *K-ras Asp12 mutant neither interacts with Raf, nor signals through Erk and is less tumorigenic than K-ras Val12.* Carcinogenesis 2006; 27 (11): 2190-2200.

Davalos V, Dopeso H, Castano J, Wilson AJ, Vilardell F, (...), Capella G, (...). *EPHB4 and survival of colorectal cancer patients.* Cancer Research 2006; 66 (18): 8943-8948.

Dierssen M, Gratacòs M, Sahun I, Martin M, Gallego X, Amador-Arjona A, Martínez de Lagran M, Murtra P, Marti E, Pujana MA, Ferrer I, Dalfo E, Martínez-Cue C, Florez J, Torres-Peraza JF, Alberch J, Maldonado R, Fillat C, Estivill X. *Transgenic mice overexpressing the full-length neurotrophin receptor TrkC exhibit increased catecholaminergic neuron density in specific brain areas and increased anxiety-like behavior and panic reaction.* Neurobiology of Disease 2006; 24: 403-418.

Dotor E, Cuatrecasas M, Martínez-Iñiesta M, Navarro M, Vilardell F, Guino E, (...), Mollevi DG, Serrano T, de Oca J, Peinado MA, Moreno V, Germa JR, Capella G, Villanueva A. *Tumor thymidylate synthase 1494de16 genotype as a prognostic factor in colorectal cancer patients receiving fluorouracil-based adjuvant treatment.* Journal of Clinical Oncology 2006; 24 (10): 1603-1611.

Frigola J, Song J, Stirzaker C, Hinshelwood RA, Peinado MA, Clark SJ. *Epigenetic remodeling in colorectal cancer results in coordinate gene suppression across an entire chromosome band.* Nature Genetics 2006; 38 (5): 540-549.

Gómez-Díaz E, González-Solis J, Peinado MA, Page RDM. *Phylogeography of the Calonectris shearwaters using molecular and morphometric data.* Molecular Phylogenetics and Evolution 2006; 41 (2): 322-332.

Iacopetta B, Russo A, Bazan V, Dardanoni G, Gebbia N, Soussi T, Kerr D, Elsaleh H, Soong R, Kandioler D, Janschek E, Kappel S, Lung M, Leung CS, Ko JM, Yuen S, Ho J, Leung SY, Crapez E, Duffour J, Ychou M, Leahy DT, O'donoghue DP, Agnese V, Cascio S, Di Fede G, Chieco-Bianchi L, Bertorelle R, Belluco C, Giaretti W, Castagnola P, Ricevuto E, Ficorella C, Bosari S, Arizzi CD, Miyaki M, Onda M, Kampman E, Diergaard B, Royds J, Lothe RA, Diep CB, Meling GI, Ostrowski J, Trzeciak L, Guzinska-Ustymowicz K, Zalewski B, Capella G, Moreno V, Peinado MA, Lonroth C, Lundholm K, Sun XF, Jansson A, Bouzourene H, Hsieh LL, Tang R, Smith DR, Allen-Mersh TG, Khan ZA, Shorthouse AJ, Silverman ML, Kato S, Ishioka C. *Functional categories of TP53 mutation in colorectal cancer: results of an International Collaborative Study*. *Annals of Oncology* 2006; 17 (5): 842-847.

Izquierdo A, González JR, Moreno V, Galceran J, Marcos-Gragera R, Cleries R, et al. *Time trend of breast cancer incidence in Catalonia*. *Medicina Clinica* 2006; 126 (8): 286-289.

Marcos-Gragera R, Vilardell L, Izquierdo A, Masuet C, Gardella S, Bernado L, de Sanjose S, Moreno V. *Population-based incidence of lymphoid neoplasms by histological subtypes in Girona (Spain), 1994-2001*. *Medicina Clinica* 2006; 126 (1): 5-12.

Masramon L, Vendrell E, Tarafa G, Capella G, Miro R, Ribas M, et al. *Genetic instability and divergence of clonal populations in colon cancer cells in vitro*. *Journal of Cell Science* 2006; 119 (8): 1477-1482.

Mendez O, Martin B, Sanz R, Aragues R, Moreno V, Oliva B, et al. *Underexpression of transcriptional regulators is common in metastatic breast cancer cells overexpressing Bcl-X-L*. *Carcinogenesis* 2006; 27 (6): 1169-1179.

Mollevi DG, Ginesta MM, Domenech P, Serrano T, Figueras J, Jaurrieta E. *Hemostatic status in long-term surviving xenografts*. *Surgery* 2006; 139 (6): 775-781.

Montaner D, Tárraga J, Huerta-Cepas J, Burguet J, Vaquerizas JM, Conde L, Minguez P, Vera J, Mukherjee S, Valls J, Pujana MA, Alloza E, Herrero J, Al-Shahrour F, Dopazo J. *Next station in microarray data analysis: GEPAS*. *Nucleic Acids Research* 2006; 34: 486-491.

Moreno P, Gómez JM, Gómez N, Francos JM, Ramos E, Rafecas A, Jaurrieta E. *Subtotal thyroidectomy: A reliable method to achieve euthyroidism in Graves' disease. Prognostic factors*. *World Journal of Surgery* 2006; 30 (11): 1950-1956.

Moreno V, Gemignani F, Landi S, Gioia-Patricola L, Chabrier A, Blanco I, (...), Capella G, Canzian F. *Polymorphisms in genes of nucleotide and base excision repair: Risk and prognosis of colorectal cancer*. *Clinical Cancer Research* 2006; 12 (7): 2101-2108.

Nakuci E, Xu M, Pujana MA, Valls J, Eishamy WM. *Geminin is bound to chromatin in G2/M phase to promote proper cytokinesis*. *International Journal of Biochemistry and Cell Biology* 2006; 38 (7): 1207-1220

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Àrea 1. Cáncer y genética molecular humana

Ribes J, Cleries R, Rubio A, Hernández JM, Mazzara R, Madoz P, Casanovas T, Casanova A, Gallen M, Rodríguez C, Moreno V, Bosch FX. *Cofactors associated with liver disease mortality in an HBsAg-positive Mediterranean cohort: 20 years of follow-up.* International Journal of Cancer 2006; 119 (3): 687-694.

Rodríguez J, Frigola J, Vendrell E, Risques RA, Fraga MF, Morales C, Moreno V, Esteller M, Capella G, Ribas M, Peinado MA. *Chromosomal instability correlates with genome-wide DNA demethylation in human primary colorectal cancers.* Cancer Research 2006; 66 (17): 8462-8468.

Sole X, Guino E, Valls J, Iñiesta R, Moreno V. *SNPStats: a web tool for the analysis of association studies.* Bioinformatics 2006; 22 (15): 1928-1929.

Wang Y, Jorda M, Jones PL, Maleszka R, Ling X, (...), Peinado MA. *Functional CpG methylation system in a social insect.* Science 2006; 314 (5799): 645-647

Weinstock GM, Robinson GE, Gibbs RA, (...), Peinado MA, (...). *Insights into social insects from the genome of the honeybee *Apis mellifera*.* Nature 2006; 443 (7114): 931-949.

- Altres publicacions / Otras publicaciones

Bosch FX, de Sanjose S, Castellsague X, Moreno V, Munoz N. *Epidemiology of human papillomavirus infections and associations with cervical cancer: New opportunities for prevention.* Papillomavirus Research: from Natural History to Vaccines and Beyond 2006; 19-39.

Pujal J, Capella G, Real FX. *The Wnt pathway is active in a small subset of pancreas cancer cell lines.* Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease 2006; 1762 (1): 73-79.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Establecimiento de bases científicas para el uso de la fibra dietética antioxidante y fracciones polifenólicas de uva en la prevención del cáncer colorrectal

CAPELLA MUNAR, GABRIEL (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, AGL2004-07579-C04-04

Import atorgat / Importe concedido: 70.000 €
Durada / Duración: 2004 - 2007

Identificación de marcadores de valor diagnóstico pronóstico y terapéutico en la enfermedad neoplásica (Proyecto Ocnosis)

CAPELLA MUNAR, GABRIEL (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Import atorgat / Importe concedido: 323.300 €
Durada / Duración: 2006 - 2009

Dinámica de la progresión tumoral mediada por APC

CAPELLA MUNAR, GABRIEL (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2006-06084

Import atorgat / Importe concedido: 140.000 €
Durada / Duración: 2006 - 2009

Estudio molecular y funcional de la invasión tumoral en el tratamiento anti-angiogénico contra el cáncer

CASANOVAS CASANOVAS, ORIOL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2006-00590

Import atorgat / *Importe concedido*: 112.300 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Apoptosis y cáncer de recto: relación entre actividad de Caspasa 3, respuesta al tratamiento neoadyuvante y supervivencia

DE OCA BURGUETE, JAVIER (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI040127

Import atorgat / *Importe concedido*: 43.800 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Validación de la técnica de MLDA o Mutacional Load Distribution Analysis como método de diagnóstico en cáncer de páncreas

FABREGAT PROUS, JOAN (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI060415

Import atorgat / *Importe concedido*: 65.000 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Identificación y estudio de circuitos genéticos asociados a inestabilidad genética y genómica

GENESTAR PUJANA, MIGUEL ANGEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Fundació La Caixa, BM05-254-0

Import atorgat / *Importe concedido*: 97.500 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Identificación de los circuitos genéticos y moleculares que definen el crecimiento celular hormono-dependiente e independiente del cáncer de mama como estrategia para el desarrollo de nuevas terapias clínicas

GENESTAR PUJANA, MIGUEL ANGEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI060545

Import atorgat / *Importe concedido*: 60.000 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Papel de los polimorfismos en genes reparadores de ADN en el cáncer colorrectal esporádico y familiar

MORENO AGUADO, VICTOR (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI030114

Import atorgat / *Importe concedido*: 103.000 €
Durada / *Duración*: 2003 - 2006

Identificación y validación de marcadores proteicos en plasma para el diagnóstico y el pronóstico del cáncer colorrectal

MORENO AGUADO, VICTOR (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI051006

Import atorgat / *Importe concedido*: 80.000 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Factores genéticos y epigenéticos relacionados con el envejecimiento y el cáncer colorrectal

PEINADO MORALES, MIGUEL ANGEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2003-05821

Import atorgat / *Importe concedido*: 170.000 €
Durada / *Duración*: 2003 - 2006

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Àrea 1. Càncer y genética molecular humana

Silenciamiento epigenético regional, un nuevo mecanismo de inactivación génica en cáncer colorrectal

PEINADO MORALES, MIGUEL ANGEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2006-00351

Import atorgat / *Importe concedido*: 225.000 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Delineación de los circuitos genéticos y moleculares que definen el crecimiento celular hormonodependiente e independiente del càncer de mama como estrategia hacia el desarrollo de nuevas terapias clínicas

GENESTAR PUJANA, MIGUEL ANGEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Fondo de Investigaciones Sanitarias

Import atorgat / *Importe concedido*: 72.000 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Aplicación de la biología moderna en el desarrollo de herramientas diagnósticas mejoradas y terapias más eficientes para pacientes con genes mutados de anemia de Fanconi / BRCA

GENESTAR PUJANA, MIGUEL ANGEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Genoma España

Import atorgat / *Importe concedido*: 68.000 €
Durada / *Duración*: 2007 - 2009

Grup 3. Factors ambientals, nutrició i càncer

Grupo 3. Factores ambientales, nutrición y cáncer

• Coordinador

Carlos Alberto González Svatetz (ICO)
Telèfon: 932 607 812
Fax: 932 607 787
e-mail: caGonzález@ico.scs.es

• Investigadors / Investigadores

Antonio Agudo (ICO)
Nuria Sala (ICO)
Michelle Méndez (ICO)

• Col·laborador / Colaborador

Guillem Pera (ICO)

• Becaris / Becarios

Laura Esquiús (ICO)
Paula Jakszyn (ICO)
Fatima Marin (ICO)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Antonio Berenguer (ICO)
Nadia García (ICO)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Nutrició i càncer.
- Tabac i càncer.
- Contaminants ambientals i càncer.
- Susceptibilitat genètica i interacció genèticoambiental.
- *Nutrición y cáncer.*
- *Tabaco y cáncer.*
- *Contaminantes ambientales y cáncer.*
- *Susceptibilidad genética e interacción genético-ambiental.*

- Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 134,07)

Agudo A, Sala N, Pera G, Capella G, Berenguer A, García N, (...), González CA. *No association between polymorphisms in CYP2E1, GSTM1, NAT1, NAT2 and the risk of gastric adenocarcinoma in the European prospective investigation into cancer and nutrition.* Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention 2006; 15 (5): 1043-1045.

Bjerregaard BK, Raaschou-Nielsen O, Sorensen M, (...), González CA, et al. Frederiksen K, Christensen J, Tjonneland A, et al. *Tobacco smoke and bladder cancer in the European prospective investigation into cancer and nutrition.* International Journal of Cancer 2006; 119 (10): 2412-2416.

de González AB, Spencer EA, Bueno-de-Mesquita HB, Roddam A, (...), González CA, et al. Stolzenberg-Solomon R, Halkjaer J, et al. *Anthropometry, physical activity, and the risk of pancreatic cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition.* Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention 2006; 15 (5): 879-885.

Engeset D, Alsaker E, Lund E, Welch A, Khaw KT, (...), Agudo A, et al. *Fish consumption and breast cancer risk. The European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC).* International Journal of Cancer 2006; 119 (1): 175-182.

García-Closas R, Berenguer A, González CA. *Changes in food supply in Mediterranean countries from 1961 to 2001.* Public Health Nutrition 2006; 9 (1): 53-60.

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Àrea 1. Cáncer y genética molecular humana

González CA. *The European Prospective Investigation into cancer and Nutrition (EPIC)*. Public Health Nutrition 2006; 9 (1A): 124-126.

González CA. *Nutrition and cancer: the current epidemiological evidence*. British Journal of Nutrition 2006; 96: S42-S45.

González CA, Jakszyn P, Pera G, Agudo A, Bingham S, Palli D, et al. *Meat intake and risk of stomach and Esophageal adenocarcinoma within the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)*. Journal of the National Cancer Institute 2006; 98 (5): 345-354.

González CA, Pera G, Agudo A, Bueno-De-Mesquita HB, Ceroti M, Boeing H, et al. *Fruit and vegetable intake and the risk of stomach and oesophagus adenocarcinoma in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC-EURGAST)*. International Journal of Cancer 2006; 118 (10): 2559-2566.

Gram IT, Norat T, Rinaldi S, Dossus L, (...), González CA, et al. *Body mass index, waist circumference and waist-hip ratio and serum levels of IGF-I and IGFBP-3 in European women*. International Journal of Obesity 2006; 30 (11): 1623-1631.

Jakszyn P, Agudo A, Berenguer A, Ibanez R, Amiano P, Pera G, (...), González CA. *Intake and food sources of nitrites and N-nitrosodimethylamine in Spain*. Public Health Nutrition 2006; 9 (6): 785-791.

Jakszyn P, Bingham S, Pera G, Agudo A, Luben R, Welch A, (...), González CA. *Endogenous versus exogenous exposure to N-nitroso compounds and gastric cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC-EURGAST) study*. Carcinogenesis 2006; 27 (7): 1497-1501.

Jenab M, Riboli E, Ferrari P, Friesen M, Sabate J, (...), González CA. *Plasma and dietary carotenoid, retinol and tocopherol levels and the risk of gastric adenocarcinomas in the European prospective investigation into cancer and nutrition*. British Journal of Cancer 2006; 95 (3): 406-415.

Jenab M, Riboli E, Ferrari P, Sabate J, Slimani N, (...), González CA. *Plasma and dietary vitamin C levels and risk of gastric cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC-EURGAST)*. Carcinogenesis 2006; 27 (11): 2250-2257.

Linseisen J, Rohrmann S, Norat T, González CA, Iraeta MD, Gómez PM, et al. *Dietary intake of different types and characteristics of processed meat which might be associated with cancer risk - results from the 24-hour diet recalls in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)*. Public Health Nutrition 2006; 9 (4): 449-464.

Mendez MA, Popkin BM, Jakszyn P, Berenguer A, (...), Agudo A, González CA. *Adherence to a Mediterranean diet is associated with reduced 3-year incidence of obesity*. Journal of Nutrition 2006; 136 (11): 2934-2938.

Navarro C, Chirlaque MD, Tormo MJ, Pérez-Flores D, Rodríguez-Barranco M, Sánchez-Villegas A, Agudo A, (...), González CA. *Validity of self reported diagnoses of cancer in a major Spanish prospective cohort study*. Journal of Epidemiology and Community Health 2006; 60 (7): 593-599.

Pischon T, Lahmann PH, Boeing H, Friedenreich C, Norat T, Tjønneland A, (...), González CA. *Body size and risk of colon and rectal cancer in the European prospective investigation into cancer and nutrition (EPIC)*. Journal of the National Cancer Institute 2006; 98 (13): 920-931.

Pischon T, Lahmann PH, Boeing H, Tjønneland A, Halkjaer J, (...), González CA, (...). *Body size and risk of renal cell carcinoma in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)*. International Journal of Cancer 2006; 118 (3): 728-738.

Puente D, Hartge P, Greiser E, Cantor KP, King WD, González CA, et al. *A pooled analysis of bladder cancer case-control studies evaluating smoking in men and women*. Cancer Causes & Control 2006; 17 (1): 71-79.

Reeves GK, Kan SW, Key T, Tjønneland A, Olsen A, Overvad K, (...), González CA, (...). *Breast cancer risk in relation to abortion: Results from the EPIC study*. International Journal of Cancer 2006; 119 (7): 1741-1745.

Rinaldi S, Key TJ, Peeters PHM, Lahmann PH, Lukanova A, (...), González CA, (...). *Anthropometric measures, endogenous sex steroids and breast cancer risk in postmenopausal women: A study within the EPIC cohort*. International Journal of Cancer 2006; 118 (11): 2832-2839.

Rinaldi S, Peeters PHM, Berrino F, Dossus L, Biessy C, (...), Agudo A, González CA, (...). *IGF-1, IGFBP-3 and breast cancer risk in women: The European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)*. Endocrine-Related Cancer 2006; 13 (2): 593-605.

Rinaldi S, Peeters PH, Bezemer ID, Dossus L, Biessy C, (...), Agudo A. *Relationship of alcohol intake and sex steroid concentration in blood in pre- and post-menopausal women: the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition*. Cancer Causes & Control 2006; 17 (8): 1033-1043.

Rohrmann S, Linseisen J, Boshuizen HC, Whittaker J, Agudo A, Vineis P, et al. *Ethanol intake and risk of lung cancer in the European prospective investigation into cancer and nutrition (EPIC)*. American Journal of Epidemiology 2006; 164 (11): 1103-1114.

Steindorf K, Friedenreich C, Linseisen J, Rohrmann S, (...), Agudo A, (...). *Physical activity and lung cancer risk in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition cohort*. International Journal of Cancer 2006; 119 (10): 2389-2397.

Verheus M, Peeters PHM, Rinaldi S, Dossus L, Biessy C, (...), González CA, (...). *Serum C-peptide levels and breast cancer risk: Results from the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC)*. International Journal of Cancer 2006; 119 (3): 659-667.

Vineis P, Hoek G, Krzyzanowski M, Vignataglianti F, Veglia F, (...), González CA, (...). *Air pollution and risk of lung cancer in a prospective study in Europe*. International Journal of Cancer 2006; 119 (1): 169-174.

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Área 1. Cáncer y genética molecular humana

- Altres publicacions / Otras publicaciones

Jakszyn P, González CA. *Nitrosamine and related food intake and gastric and oesophageal cancer risk: A systematic review of the epidemiological evidence*. World Journal of Gastroenterology 2006; 12 (27): 4296-4303.

González CA, Serra Majem L. *Capítulo 41. Dieta, nutrición y Cáncer. Nutrición y Salud Pública (2º edición)*. Serra LL, Aranceta J, Mataix (Editores) 2006; Editorial Masson S.A. Barcelona

González CA, Pera G, Agudo A, Palli D, Linseisen J, Boeing H, Jenab M, Bueno-de-Mesquita HB, Numans ME, Riboli E. *Replay to the letter to the editor*. International Journal of Cancer 2006; 119 (12): 2992

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Aductos aromáticos del ADN, susceptibilidad genética y riesgo de cáncer de pulmón, mama, y colon y recto
AGUDO TRIGUEROS, ANTONIO (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051392
Import atorgat / Importe concedido: 123.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Factores genéticos, ambientales y de expresión fenotípica asociados a la progresión de lesiones precursoras del cáncer gástrico y de úlcera péptica en una población española de alto riesgo

GONZÁLEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI030077
Import atorgat / Importe concedido: 63.000 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Adherencia a la dieta mediterránea e incidencia de enfermedad isquémica del corazón en la cohorte EPIC (European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition) de España

GONZÁLEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI040104
Import atorgat / Importe concedido: 19.300 €
Durada / Duración: 2005 - 2007

Consolidación y extensión de un modelo de investigación cooperativa en epidemiología y salud pública

GONZÁLEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051619
Import atorgat / Importe concedido: 85.500 €
Durada / Duración: 2005 - 2006

Etiología i patogènia del càncer

GONZÁLEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: DURSI, 2005SGR 00768
Import atorgat / Importe concedido: 35.600 €
Durada / Duración: 2006 - 2008

European Prospective Investigation into Cancer, Chronic Diseases, Nutrition and Lifestyle (EPIC) Concerted Actions

GONZÁLEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: EC
Import atorgat / Importe concedido: 112.216 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Environmental Cancer Risk, Nutrition and Individual Susceptibility- ECNIS-Proposal N° 513943 Network of Excellence

GONZÁLEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO
(investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
European Commission 6º Programa Marco
Import atorgat / *Importe concedido*: 87.452 €
Durada / *Duración*: 2005-2010

Physical activity, cessation of smoking, eating out of home and obesity (PANACEA) N° A/790652

AGUDO TRIGUEROS, ANTONIO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: EC
Import atorgat / *Importe concedido*: 35.000 €
Durada / *Duración*: 2006-2009

Innovation of dietary and activity assessment methods in epidemiological studies and public health n° A/800097 (IDAMES)

GONZÁLEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO
(investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: EC
Import atorgat / *Importe concedido*: 15.000 €
Durada / *Duración*: 2006-2009

Integrated Project. A study of the interaction of genetic and lifestyle factor on the incidence of type 2 diabetes. InterAct FP6-2005-LIFESCIHEALTH-6

GONZÁLEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO
(investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: EC
Import atorgat / *Importe concedido*: 93.782 €
Durada / *Duración*: 2006-2009

Redes Temáticas de Investigación Cooperativa en Salud. RTICCC RD06 / 0020 / 0091

GONZÁLEZ SVATETZ, CARLOS ALBERTO
(investigador principal)

Entitat Finançadora / *Entidad financiadora*: FIS
Import atorgat / *Importe concedido*: 80.400 €
Durada / *Duración*: 2006-2010

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Área 1. Cáncer y genética molecular humana

Grup 4. Farmacogenòmica i desenvolupament de nous fàrmacs antineoplàsics

Grupo 4. Farmacogenómica y desarrollo de nuevos fármacos antineoplásicos.

• Coordinador

Josep Ramon Germà (ICO, UB)
Telèfon: 932 607 744
Fax: 932 607 741
e-mail: jrgerma@iconcologia.net

• Investigadors / Investigadores

Enric Condom (HUB, UB)
Jordi Domingo (UB)
Beatriz Montaner (UB)
Ana Montes (ICO)
Ricardo Enrique Pérez Tomás (UB)
Ramon Salazar (ICO)
Àngels Sierra (IDIBELL)
Alberto Villanueva (ICO)

• Col·laboradors / Colaboradores

Carlos Aguilera (UB)
Felipe Cardenal (ICO)
Margarita García (ICO)
Javier García del Muro (ICO)
Antonio Martínez (IDIBELL)
Augusto Vidal (HUB)

• Becaris / Becarios

Eder Baltziscueta (IRO)
Ricky Jhosy (UB)
Esther Llagostera (UB)
Marta Monge (UB)
Beatriz Pardo (ICO)
Rebeca Sanz (IRO)
Vanessa Soto (UB)
Verena Stresing (IRO)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Rosa López (UB)
Berta Martín (IDIBELL)
Marisa Martínez (ICO)
Xavier Pérez (ICO)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Avaluació de factors moleculars pronòstics i predictors de resposta al tractament de tumors sòlids amb diferent quimiosensibilitat: càncer de bufeta, tumors germinals, càncer colorectal, càncer de mama.
- Estudi de la relació d'alteracions en diversos oncogens i la capacitat angiogènica dels tumors sòlids.
- Avaluació preclínica i clínica de noves substàncies naturals i sintètiques com a fàrmacs antitumorals: liposomes selectius i agents antineoplàstics derivats de bacteris.
- Apoptosi en la progressió i disseminació del càncer de mama.
- *Evaluación de factores moleculares pronósticos y predictores de respuesta al tratamiento en tumores sólidos con diferente quimiosensibilidad: cáncer de vejiga, tumores germinales, cáncer colorectal, cáncer de mama.*
- *Estudio de la relación de alteraciones en diversos oncogenes y la capacidad angiogénica de los tumores sólidos.*
- *Evaluación preclínica y clínica de nuevas sustancias naturales y sintéticas como fármacos antitumorales: liposomas selectivos, agentes antineoplásicos derivados de bacterias.*
- *Apoptosis en la progresión y diseminación del cáncer de mama.*

- Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 38,89)

Aparicio J, Germa JR. *Treatment of stage I testicular germ-cell tumors*. Medical Oncology 2006; 23 (3): 305-315.

Arriola E, Navarro M, Pares D, Munoz M, Pareja L, Figueras J, Soler G, Martínez M, Majem M, Germa-Lluch JR. *Imaging techniques contribute to increased surgical rescue of relapse in the follow-up of colorectal cancer*. Diseases of the Colon & Rectum 2006; 49 (4): 478-484.

Dotor E, Cuatrecasas M, Martínez-Iniesta M, Navarro M, Vilardell F, Guino E, (...), Mollevi DG, Serrano T, de Oca J, Peinado MA, Moreno V, Germa JR, Capella G, Villanueva A. *Tumor thymidylate synthase 1494de16 genotype as a prognostic factor in colorectal cancer patients receiving fluorouracil-based adjuvant treatment*. Journal of Clinical Oncology 2006; 24 (10): 1603-1611.

Felipe A, Vicente R, Villalonga N, Roura-Ferrer M, Martínez-Marmol R, Sole L, Ferreres JC, Condom E. *Potassium channels: New targets in cancer therapy*. Cancer Detection and Prevention 2006; 30 (4): 375-385.

García M, del Muro XG, Tres A, Crespo C, Valladares M, Lopez JJ, Rifa J, Pérez X, Filipovich E, Germa-Lluch JR. *Phase II multicentre study of temozolomide in combination with interferon alpha-2b in metastatic malignant melanoma*. Melanoma Research 2006; 16 (4): 365-370.

Gómez-Zaera M, Abril J, González L, Aguilo F, Condom E, Nadal M, et al. *Identification of somatic and germline mitochondrial DNA sequence variants in prostate cancer patients*. Mutation Research-Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis 2006; 595 (1-2): 42-51.

Izquierdo MA, García M, Ponton JL, Martínez M, Valenti V, Navarro M, Gil M, Cardenal F, Mesia R, Pérez X, Salazar R, Germa-Lluch JR. *A phase I clinical and pharmacokinetic study of paclitaxel and docetaxel given in combination in patients with solid tumours*. European Journal of Cancer 2006; 42 (12): 1789-1796.

Majem M, Cascallo M, Bayo-Puxan N, Mesia R, Germa JR, Alemany R. *Control of E1A under an E2F-1 promoter insulated with the myotonic dystrophy locus insulator reduces the toxicity of oncolytic adenovirus Ad-Delta 24RGD*. Cancer Gene Therapy 2006; 13 (7): 696-705.

Majem M, Mesia R, Manos M, Gómez J, Galiana R, Cardenal F, et al. *Does induction chemotherapy still have a role in larynx preservation strategies? The experience of Institut Catala d'Oncologia in stage III larynx carcinoma*. Laryngoscope 2006; 116 (9): 1651-1656.

Pérez-Tomas R. *Multidrug resistance: Retrospect and prospects in anti-cancer drug treatment*. Current Medicinal Chemistry 2006; 13 (16): 1859-1876.

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Área 1. Cáncer y genética molecular humana

Scagliotti GV, Szczesna A, Ramlau R, Cardenal F, Mattson K, Van Zandwijk N, et al. *Docetaxel-based induction therapy prior to radiotherapy with or without docetaxel for non-small-cell lung cancer*. British Journal of Cancer 2006; 94 (10): 1375-1382.

- Altres publicacions / Otras publicaciones

Gámez C, Rosell R, Fernández A, Andia E, Arnaiz MD, Cardenal F, et al. *PET/CT fusion scan in lung cancer: Current recommendations and innovations*. Journal of Thoracic Oncology 2006; 1 (1): 74-77.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Determinantes moleculares de respuesta al tratamiento en los tumores germinales de testículo

GARCÍA DEL MURO SOLANS, FRANCISCO J. (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI030264

Import atorgat / Importe concedido: 47.400 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Identificación de marcadores de valor diagnóstico pronóstico y terapéutico en la enfermedad neoplásica (Proyecto OCNOSIS)

SALAZAR SOLER, RAMON (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

Import atorgat / Importe concedido: 250.000 €
Durada / Duración: 2006 - 2009

METABRE: Molecular mechanisms involved in organ-specific metastatic growth processes in breast cancer

SIERRA JIMÉNEZ, ANGELES (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: European Commission, LSHC-CT-2004-503049

Import atorgat / Importe concedido: 207.961 €
Durada / Duración: 2004 - 2007

Patogénesis de la metástasis del cáncer de mama: análisis proteómico de rutas metabólicas influenciadas por Bcl-xL

SIERRA JIMÉNEZ, ÁNGELES (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI041937

Import atorgat / Importe concedido: 87.000 €
Durada / Duración: 2004 - 2007

Acción complementaria de financiación de equipamiento proyecto METABRE

SIERRA JIMÉNEZ, ÁNGELES (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2004-0188-E

Import atorgat / Importe concedido: 22.188 €
Durada / Duración: 2005 - 2007

Presentación de la propuesta del proyecto europeo MIN-DIS

SIERRA JIMÉNEZ, ÁNGELES (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2004-22283-E

Import atorgat / Importe concedido: 2.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2006

Identificación del gen supresor tumoral localizado en la región B de 4p1-16 en tumores colorrectales y metástasis hepáticas: análisis de los mecanismos de inactivación genética y epigenética de los genes candidatos

VILLANUEVA GARATACHEA, ALBERTO (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Fundación Investigación Médica Mutua Madrileña

Import atorgat / Importe concedido: 32.250 €
Durada / Duración: 2006 - 2009

Grup 5. Genètica molecular i humana

Grupo 5. Genética molecular y humana

• Coordinador

Virginia Nunes (IDIBELL)
Telèfon: 932 607 406
Fax: 932 607 414
e-mail: vnunes@idibell.org

• Investigadors / Investigadores

Josep Aran (IDIBELL)
Teresa Casals (IDIBELL)
Carine Duval (IDIBELL)
Lidia Feliubadaló (IDIBELL)
Mariona Font (IDIBELL)
Stéphane Fourcade (IDIBELL)
Montse Gómez (IDIBELL)
Sara Larriba (IDIBELL)
Conxi Lázaro (IDIBELL)
Eva López (IDIBELL)
Marga Nadal (IDIBELL)
Mercè Pérez (IDIBELL)
Aurora Pujol (IDIBELL)
Félix Rueda (IDIBELL)
Núria Sala (IDIBELL)
Ágatha Schlüter (IDIBELL)
Eduard Serra (IDIBELL)
Enric Domènech (IDIBELL)

• Becaris / Becarios

Nerea Abasolo (IDIBELL)
Jesús Abril (IDIBELL)
Anna Aubareda (IDIBELL)
Sandra Bonache (IDIBELL)
Anna Duarri (IDIBELL)
Meritxell Espino (IDIBELL)
Carles García Linares (IDIBELL)
Marisa Gili (IDIBELL)
Gemma González (IDIBELL)
Begoña Hurtado (IDIBELL)
Marisa Larramona (IDIBELL)
Fátima Marín (ICO)
Juan José Martínez (IDIBELL)
Itziar Martínez (IDIBELL)

Laia Masvidal (IDIBELL)
Rafael Moreno (IDIBELL)
M^a Carmen Mulero (IDIBELL)
Xavier Muñoz (IDIBELL)
Ruth Olivar (IDIBELL)
Raquel Pluvinet (IDIBELL)
Eva Pros (IDIBELL)
Ernest Terribas (IDIBELL)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la inves- tigación

Antonia Gaona (IDIBELL)
Nadia García (ICO)
Laura González (IDIBELL)
Sandra Mañas (IDIBELL)
Eva Montes (IDIBELL)
Guillem Colell (IDIBELL)
Sonia Colomé (IDIBELL)
Sara Puertas (IDIBELL)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Cistinúria i genètica mitocondrial.
 - Malalties complexes: trombofília i càncer.
 - Fibrosi quística i fenotips relacionats.
 - Infertilitat masculina.
 - Immunologia oncològica.
 - Neurofibromatosi.
 - Senyalització cel·lular. Trasplantament i immunosupressors.
 - Transferència i reparació gènica, trasplantament i processos inflamatoris.
 - Tumors renals. FISH.
 - Adrenoleucodistrofia lligada a l'X.
 - Genòmica integrativa peroxisomal.
 - Variabilitat genètica i càncer hereditari.
-
- *Cistinuria y genética mitocondrial.*
 - *Enfermedades complejas: trombofilia y cáncer.*
 - *Fibrosis quística y fenotipos relacionados.*
 - *Infertilidad masculina.*
 - *Inmunología oncológica.*
 - *Neurofibromatosis.*

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Área 1. Cáncer y genética molecular humana

- Señalización celular. Trasplante e inmunosupresores.
 - Transferencia y reparación génica, trasplante y procesos inflamatorios.
 - Tumores renales. FISH.
 - Adrenoleucodistrofia ligada al X.
 - Genómica integrativa del peroxisoma
- Variabilidad genética y cáncer hereditario

- Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 67,36)

Agudo A, Sala N, Pera G, Capella G, Berenguer A, García N, et al. *No association between polymorphisms in CYP2E1, GSTM1, NAT1, NAT2 and the risk of gastric adenocarcinoma in the European prospective investigation into cancer and nutrition.* Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention 2006; 15 (5): 1043-1045.

Agudo A, Sala N, Pera G, Capella G, Berenguer A, García N, Palli D, et al. *Polymorphisms in metabolic genes related to tobacco smoke and the risk of gastric cancer in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition.* Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention 2006; 15: 2427-2434.

Aubareda A, Mulero MC, Pérez-Riba M. *Functional characterization of the calcipressin motif that suppresses calcineurin-mediated NFAT-dependent cytokine gene expression in human T cells.* Cellular Signalling 2006; 18 (9): 1430-1438.

Castro MG, Huerta C, Reguero JR, Soto MI, Domenech E, (...), Nunes V, et al. *Mitochondrial DNA haplogroups in Spanish patients with hypertrophic cardiomyopathy.* International Journal of Cardiology 2006; 112 (2): 202-206.

Ferec C, Casals T, Chuzhanova N, Macek M, Bienvenu T, Holubova A, et al. *Gross genomic rearrangements involving deletions in the CFTR gene: characterization of six new events from a large cohort of hitherto unidentified cystic fibrosis chromosomes and meta-analysis of the underlying mechanisms.* European Journal of Human Genetics 2006; 14 (5): 567-576.

Gómez-Zaera M, Abril J, González L, Aguilo F, Condom E, Nadal M, Nunes V. *Identification of somatic and germline mitochondrial DNA sequence variants in prostate cancer patients.* Mutation Research-Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis 2006; 595 (1-2): 42-51.

Obach V, Munoz X, Sala N, de Frutos PG, Chamorro A. *Intronic c.573+79G > A polymorphism of protein Z gene in haemorrhagic and ischaemic stroke.* Thrombosis and Haemostasis 2006; 95 (6): 1040-1041.

Pros E, Larriba S, Lopez E, Ravella A, Gili ML, Kruyer H, Valls J, Serra E, Lazaro C. *NF1 mutation rather than individual genetic variability is the main determinant of the NF1-transcriptional profile of mutations affecting splicing.* Human Mutation 2006; 27 (11): 1104-1114.

Ramirez AMO, Ramos MD, Jiménez J, Ghio A, de Botelli MM, (...), Casals T, (...). *Mutational spectrum of cystic fibrosis patients from Cordoba province and its zone of influence: Implications of molecular diagnosis in Argentina.* Molecular Genetics and Metabolism 2006; 87 (4): 370-375.

Raedt TD, Stephens M, Heyns I, Brems H, Thijs D, Messiaen L, Stephens K, Lazaro C, Wimmer K, Kehrer-Sawatzki H, Vidaud D, Kluwe L, Marynen P, Legius E. *Conservation of hotspots for recombination in low-copy repeats associated with the NF1 microdeletion.* Nature Genetics 2006; 38 (12): 1419-1423.

Schluter A, Fourcade S, Ripp R, Mandel JL, Poch O, Pujol A. *The evolutionary origin of peroxisomes: An ER-peroxisome connection*. Molecular Biology and Evolution 2006; 23 (4): 838-845.

- **Altres publicacions / Otras publicaciones**

de Semir D, Aran JM. *Targeted gene repair: The ups and downs of a promising gene therapy approach*. Current Gene Therapy 2006; 6 (4): 481-504.

Domènech E, Gómez-Zaera M, Nunes V. *Wolfram/DIDMOAD syndrome, an heterogeneous and molecularly complex neurodegeneration disease*. Pediatric Endocrinology Reviews 2006; 3: 249-257.

- **Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes**

Nuevas estrategias de modulación de la respuesta inmuno-inflamatoria post-isquemia para la prevención de la nefropatía crónica del aloinjerto. Estudio del bloqueo de la interacción CD40-CD40L

ARAN PERRAMON. JOSEP M (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI030516

Import atorgat / Importe concedido: 108.900 €

Durada / Duración: 2003 - 2006

Modulación de la coestimulación CD40-CD40L en el trasplante renal. Estudio de la señalización de CD40 en células dendríticas mediante interferencia de RNA

ARAN PERRAMON. JOSEP M (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051018

Import atorgat / Importe concedido: 81.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Mecanismos moleculares en la disfunción de CFTR. Cuantificación y caracterización de transcritos aberrantes en fibrosis quística y fenotipos relacionados

CASALS SENENT, TERESA (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI050804

Import atorgat / Importe concedido: 89.000 €

Durada / Duración: 2005 - 2008

Contribución de los alelos complejos en el gen de la fibrosis quística a la variabilidad fenotípica. Estudio de la expresión y actividad de proteínas CFTR mutantes

CASALS SENENT, TERESA (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Sociedad Española de Fibrosis Quística

Import atorgat / Importe concedido: 12.000 €

Durada / Duración: 2006 - 2007

Determinación del papel de la función mitocondrial en el cáncer de testículo. Análisis de la expresión génica de las enzimas que participan en la cadena respiratoria

LARRIBA BARTOLOME, SARA (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, CP03/00088

Import atorgat / Importe concedido: 40.400 €

Durada / Duración: 2004 - 2007

Análisis del perfil de expresión génica de la infertilidad masculina como consecuencia de las alteraciones severas de la meiosis

LARRIBA BARTOLOME, SARA (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI050759

Import atorgat / Importe concedido: 69.000 €

Durada / Duración: 2005 - 2008

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Àrea 1. Cáncer y genética molecular humana

Implicaciones de los genes reparadores de DNA como modificadores del número de neurofibromas en pacientes con Neurofibromatosis 1

LÁZARO GARCÍA, CONCEPCIÓN (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2005-00833

Import atorgat / *Importe concedido*: 20.000 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Aproximaciones terapéuticas para la Neurofibromatosis de tipo 1 (NF1). Diseño de un modelo para el estudio de la modulación del splicing por diferentes compuestos
LÁZARO GARCÍA, CONCEPCIÓN (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2006-05399

Import atorgat / *Importe concedido*: 100.000 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Red de Centros de Genética Clínica y Molecular

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, C03/07

Import atorgat / *Importe concedido*: 356.381 €
Durada / *Duración*: 2003 - 2006

Red de Enfermedades Metabólicas Hereditarias (REDEMETH)

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, G03/054

Import atorgat / *Importe concedido*: 59.486 €
Durada / *Duración*: 2003 - 2006

Transportadores heteroméricos de aminoácidos: estructura, genómica funcional y fisiopatología (cistinuria y lisinuria con intolerancia a proteínas)

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2003-08940-C02-02

Import atorgat / *Importe concedido*: 115.000 €
Durada / *Duración*: 2003 - 2006

EUGINDAT: European Genomics Initiative on Disorders of Plasma Membrane Amino-acid Transporters

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
European Commission, LSHM-CT-2003-502852

Import atorgat / *Importe concedido*: 281.000 €
Durada / *Duración*: 2004 - 2007

Bases moleculares de la leucoencefalopatía megalencefálica. Estudio genético de la enfermedad; generación y caracterización del modelo knockout de MLC1

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI041692

Import atorgat / *Importe concedido*: 123.825 €
Durada / *Duración*: 2004 - 2007

Alteraciones cromosómicas y del genoma mitocondrial en cáncer de próstata

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2005-00166

Import atorgat / *Importe concedido*: 95.000 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Integración de la investigación clínica, molecular y epidemiológica en genética humana. Convergencia de redes INERGEN y RECGEN. Nodo 2

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI051149

Import atorgat / *Importe concedido*: 61.285 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Enfermedades metabólicas hereditarias: avances en diagnóstico clínico, bioquímico y genético. Bases moleculares y etiopatogénesis. Nuevas aproximaciones terapéuticas (Subproyecto nodo 8)

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI050974

Import atorgat / *Importe concedido*: 22.134 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Centre de Genètica Mèdica i Molecular (CGMM) - Institut de Recerca Oncològica (IRO) - Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge (IDIBELL)

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: DURSI, 2005SGR 00018

Import atorgat / *Importe concedido*: 50.350 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2008

Transportadores heteroméricos de aminoácidos: reabsorción renal, genética y terapia de cistinuria

NUNES MARTÍNEZ, VIRGINIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2006-14600-C02-02

Import atorgat / *Importe concedido*: 180.000 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Caracterització funcional de la interacció calcipressina 1-calcineurina i aplicació al desenvolupament de noves vies terapèutiques per al tractament de la malaltia de Crohn

PÉREZ RIBA, MERCE (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Fundació La Marató de TV3, 03/0830

Import atorgat / *Importe concedido*: 72.000 €

Durada / *Duración*: 2004 - 2006

Modulación de la respuesta inmune por el motivo CIC de las calcipresinas

PÉREZ RIBA, MERCÈ (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2006-04815

Import atorgat / *Importe concedido*: 120.000 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2009

X-linked Adrenoleukodystrophy (X-ALD): pathogenesis, animal models and therapy

PUJOL ONOFRE, AURORA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: European Commission, LSHM-CT-2002-502987

Import atorgat / *Importe concedido*: 352.550 €

Durada / *Duración*: 2004 - 2007

Insight into the physiopathogenesis of X-Adrenomyeloneuropathy. ABCD2 and ABCD4 peroxisomal transporters as therapeutic targets

PUJOL ONOFRE, AURORA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Association Française contre les Myopathies

Import atorgat / *Importe concedido*: 60.000 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2007

Physiopathogenesis of mouse models for X-linked adrenoleukodystrophy. ABCD2 and ABCD4 peroxisomal transporters as therapeutic targets

PUJOL ONOFRE, AURORA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Association Européenne contre les Leucodystrophies

Import atorgat / *Importe concedido*: 180.000 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Fisiopatogénesis de la Adrenoleucodistrofia ligada al X (X-ALD). La diana terapéutica ABCD2

PUJOL ONOFRE, AURORA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI051118

Import atorgat / *Importe concedido*: 181.600 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Estudios de expresión y variabilidad alélica de GAS6 y sus receptores en distintas enfermedades con un componente inflamatorio y de proliferación celular.

SALA SERRA, NÚRIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: MEC, SAF2004-07539-C02-02

Import atorgat / *Importe concedido*: 80.500 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Utilització de *Saccharomyces cerevisiae* para la identificació de gens modificadors del número de neurofibromas

SERRA ARENAS, EDUARD (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III,

PI051155

Import atorgat / *Importe concedido*: 143.990 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2008

Grup 6. Prevenció del càncer

Grupo 6. Prevención del cáncer

• Coordinadors / Coordinadores

Josep M^a Borrás (ICO, UB)
Telèfon: 932 607 820
Fax: 932 607 821
e-mail: jmborras@iconcologia.net

Esteve Fernández (ICO, UB)
Telèfon: 932 607 788
Fax: 932 607 956
e-mail: eFernández@iconcologia.net

• Investigadors / Investigadores

Gemma Binefa (ICO)
Ignacio Blanco (ICO)
Montserrat Casamitjana (IMAS)
Josep Alfons Espinàs (ICO)
Jordi Gàlvez (ICO)
Montserrat García (ICO)
Rosa Gispert (DS)
Gemma Llord (ICO)
Cristina Martínez (ICO)
Elvira Méndez (ICO)
Matilde Navarro (ICO)
Mercè Peris (ICO)
Josepa Ribes (ICO)
Anna Schiaffino (ICO)

• Becari / Becario

Anna Martín (IDIBELL)
Jorge Twose (IDIBELL)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Marcela Fu (ICO)
Mercè Margalef (ICO)
Àngels Melià (ICO)
M^a del Carme Yagüe (ICO)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

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

- *Epidemiología y prevención del tabaquismo activo y pasivo.*
- *Análisis del impacto en la incidencia y la mortalidad por cáncer.*
- *Consejo genético en cáncer hereditario.*
- *Evaluación de la utilización de la radioterapia en pacientes oncológicos y sus consecuencias sobre la planificación sanitaria.*
- *Evaluación de los resultados de los programas de cribado 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 de Cataluña.*

• Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 59,93)

Arriola E, Navarro M, Parés D, Muñoz M, Pareja L, Figueras J, Soler G, Martínez M, Majem M, Germá JR. *Imaging techniques contribute to increased surgical rescue of relapse in the follow-up of colon cancer.* Diseases of the colon and rectum 2006; 49 (3): 478-484.

Cleries R, Ribes J, Esteban L, Martínez JM, Borrás JM. *Time trends of breast cancer mortality in Spain during the period 1977-2001 and Bayesian approach for projections during 2002-2016*. *Annals of Oncology* 2006; 17 (12): 1783-1791.

de la Hoya M, Gutierrez-Enriquez S, Velasco E, Osorio A, Sánchez de Abajo A, Vega A, Salazar R, Esteban E, Llorca G, González-Sarmiento R, Carracedo A, Benitez J, Miner C, Diez O, Díaz-Rubio E, Caldes T. *Genomic rearrangements at the BRCA1 locus in Spanish families with breast/ovarian cancer*. *Clinical Chemistry* 2006; 52: 8.

Dotor E, Cuatrecasas M, Martínez-Iniesta M, Navarro M, Vilardell F, Guinó E, et al. *Tumor Thymidylate Synthase 1494del6 Genotype as a prognostic factor in Colorectal Cancer patients receiving Fluorouracil-based adjuvant treatment*. *Journal of Clinical Oncology* 2006; 24 (10): 1603-1611.

Fernández E, Schiaffino A, Borrell C, Benach J, Ariza C, Ramon JM, et al. *Social class, education, and smoking cessation: Long-term follow-up of patients treated at a smoking cessation unit*. *Nicotine & Tobacco Research* 2006; 8 (1): 29-36.

Gallus S, Fernández E, Pacifici R, Colombo P, Zuccaro P, Bosetti C, et al. *Channels of cigarette distribution, price and tobacco consumption in Italy*. *Preventive Medicine* 2006; 42 (2): 132-134.

Gallus S, Pacifici R, Colombo P, Scarpino V, Zuccaro P, Bosetti C, Fernández E, (...). *Prevalence of smoking and attitude towards smoking regulation in Italy 2004*. *European Journal of Cancer Prevention* 2006; 15 (1): 77-81.

Gallus S, Schiaffino A, La Vecchia C, Townsend J, Fernández E. *Price and cigarette consumption in Europe*. *Tobacco Control* 2006; 15 (2): 114-119.

García M, Mendez E, Martínez C, Peris M, Fernández E. *Implementing and complying with the Smoke-free Hospitals Project in Catalonia, Spain*. *European Journal of Cancer Prevention* 2006; 15 (5): 446-452.

Gómez-Batiste X, Tuca A, Corrales E, Porta-Sales J, Amor M, Espinosa J, Borrás JM, (...). *Resource consumption and costs of palliative care services in Spain: A multi-center prospective study*. *Journal of Pain and Symptom Management* 2006; 31 (6): 522-532.

Izquierdo MA, García M, Pontón JL, Martínez M, Valentí V, Navarro M, Gil M, Cardenal F, Mesia R, Pérez X, Salazar R, Germa-Lluch JR. *A phase I clinical and pharmacokinetic study of paclitaxel and docetaxel given in combination in patients with solid tumours*. *European Journal of Cancer* 2006; 42: 1789-1796.

Moreno V, Gemignani F, Landi S, Gioia-Patricola L, Chabrier A, Blanco I, González S, Guino E, Capella G, Canzian F, Bellvitge Colorectal Cancer Study Group. *Polymorphisms in Genes of Nucleotide and Base Excision Repair: Risk and Prognosis of Colorectal Cancer*. *Clinical Cancer Research* 2006; 12: 2101-2108.

Navarro M, Dotor E, Rivera F, Sánchez-Rovira P, Vega-Villegas ME, Cervantes A, et al. *A phase II study of preoperative radiotherapy and concomitant weekly irinotecan in combination with protracted venous infusion 5-fluorouracil for resectable locally advanced rectal cancer*. *International Journal of Radiation Oncology, Biology, Physics* 2006; 66 (1): 201-205.

Puig X, Gispert R, Ginebra J, Bisbe J. *Mortalidad por cáncer de estómago en Cataluña: distribución geográfica y evolución temporal entre 1986-2000*. Medicina Clínica 2006; 126 (13): 481-484.

Ribes J, Cleries R, Rubio A, Hernández JM, Mazzara R, Madoz P, et al. *Cofactors associated with liver disease mortality in an HBsAg-positive Mediterranean cohort: 20 years of follow-up*. International Journal of Cancer 2006; 119 (3): 687-694.

Rius C, Binefa G, Montoliu A, Esteve A, Ribas G, Gispert R, Casabona J. *Survival changes among AIDS cases in Catalonia, Spain (1981-2001)*. Medicina Clínica 2006; 127 (5): 167-171.

- **Altres publicacions / Otras publicaciones**

Fernández E, Gallus S, La Vecchia C. *Nutrition and cancer risk: an overview*. Journal of the British Menopause Society 2006; 12: 139-142.

Gallus S, Talamini R, Fernández E, Dal L, Franceschi S, La Vecchia C. *Carbonated soft drink consumption and risk of esophageal adenocarcinoma*. Journal of the National Cancer Institute 2006; 98 (9): 645-646.

Parés D, García-Ruiz A, Biondo S, Blanco I, Llorca G, Arriola E, De Oca J, del Rio C, Osorio A, Navarro M, Martí-Ragué J, Jaurrieta E. *Current status of follow-up of the upper digestive tract in familial adenomatous polyposis*. Gastroenterología y Hepatología 2006; 29 (1): 15-20.

Pares D, García-Ruiz A, Biondo S, Blanco I, Llorca G, Arriola E, De Oca J, Del Rio C, Osorio A, Navarro M, Martí-Ragué J, Jaurrieta E. *Current status of follow-up of the upper digestive tract in familial adenomatous polyposis*. Gastroenterología y Hepatología 2006; 29: 15-21.

Parés D, Pera M, González G, Pascual M, Blanco I. *Poliposis adenomatosa familiar*. Gastroenterología y Hepatología 2006; 29: 625-635.

Porta M, Fernández E, Bolúmar F. *The 'bibliographic impact factor' and the still uncharted sociology of epidemiology*. International Journal of Epidemiology 2006; 35: 1130-1135.

- **Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes**

Respiratory symptoms, asthma and passive smoking in children: effectiveness of an integrated individual, family, and school-based intervention

FERNÁNDEZ MUÑOZ, A. ESTEVE (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Fundació La Marató de TV3

Import atorgat / Importe concedido: 126.647 €

Durada / Duración: 2005 - 2007

Grup de recerca en epidemiologia, prevenció i control del tabaquisme (GRET)

FERNÁNDEZ MUÑOZ, A. ESTEVE (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: DURSI, 2005SGR 00646

Import atorgat / Importe concedido: 50.600 €

Durada / Duración: 2005 - 2008

Evaluación del impacto de la nueva "Ley Reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco" en los niveles de exposición al humo ambiental del tabaco: subproyecto sobre niveles de cotinina en saliva en trabajador

FERNÁNDEZ MUÑOZ, A. ESTEVE (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI052072

Import atorgat / Importe concedido: 157.000 €

Durada / Duración: 2005 - 2008

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Área 1. Cáncer y genética molecular humana

Percepción de riesgo, creencias y conductas asociadas a la participación de un programa piloto de cribado poblacional de cáncer colorrectal

GARCÍA MARTÍNEZ, MONTSERRAT (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI050942

Import atorgat / *Importe concedido*: 25.400 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2007

Adaptacion psicológica y morbilidad psiquiátrica en cáncer

GIL MONCAYO, FRANCISCO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdica

Import atorgat / *Importe concedido*: 38.333 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2007

Improved Monitoring To Support Policies Tackling Inequalities In Smoking In The European Union (IMSpTIS)

MACKENBACH, JOHAN (investigador asociado responsable subproyecto 6-Spain)

Entidad finançadora / *Entidad financiadora*: Unió Europea

Import atorgat / *Importe concedido*: 172.036 € (Finançament subprojecte ICO: 22.700 €)
Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Prevalence of Environmental Tobacco Smoke (ETS) Exposure in European and Accession Countries

NEBOT ADELL, MANEL (investigador asociado responsable subproyecto ICO-Spain)

Entidad finançadora / *Entidad financiadora*: Unió Europea, Project ENSP 2004323

Import atorgat / *Importe concedido*: 141.519 € (Finançament subprojecte ICO: 17.120 €)
Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Modelos de evaluación de las intervenciones sanitarias: aplicación al análisis del coste-efectividad de la detección precoz del cáncer de mama y de los tratamientos adyuvantes sobre la mortalidad por cáncer de mama en Cataluña

PLA FARNOS, ROGER (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI061649

Import atorgat / *Importe concedido*: 19.226 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Enfoque longitudinal y simulación de modelos de análisis multinivel en investigación psicológica y social

ARNAU GRAS, JAUME (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica del Ministerio de Educación y Ciencia. Programa Nacional de Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas, Área de Psicología, SEJ2005-01923/PSIC.

Renovación del Grupo consolidado de mejora e innovación docente en diseños y técnicas de investigación psicológica

ARNAU GRAS, JAUME (investigador principal)
Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Unive

Grup 7. Regulació transcripcional de la diferenciació cel·lular

Grupo 7. Regulación transcripcional de la diferenciación celular

• Coordinador

Anna Bigas Salvans (IDIBELL)
Telèfon: 932 607 404
Fax: 932 607 426
e-mail: abigas@idibell.org

• Investigadors / Investigadores

Lluís Espinosa Blay (IDIBELL)

• Becaris / Becarios

Alex Robert-Moreno (IDIBELL)
Vanessa Fernández-Majada (IDIBELL)
Verónica Rodilla (IDIBELL)
Cristina Ruiz Herguido (IDIBELL)
Tiago Ferraho (IDIBELL)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Julia Inglés-Esteve (IDIBELL)
Jessica González (IDIBELL)
M. Eugenia López (IDIBELL)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Paper de la via de Notch en la diferenciació cel·lular hematopoètica.
- Mecanismes de regulació de repressió transcripcional.
- Paper de Notch i NFkB en la transformació tumoral.
- *Papel de la vía de Notch en la diferenciación celular hematopoyética.*
- *Mecanismos de regulación de represión transcripcional.*
- *Papel de Notch i NFkB en la transformación tumoral.*

• Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 16,77)

Aguilera C, Fernández-Majada V, Inglés-Esteve J, Rodilla V, Bigas A, Espinosa L. *Efficient nuclear export of p65-I kappa B alpha complexes requires 14-3-3 proteins.* Journal of Cell Science 2006; 119 (17): 3695-3704.

Fernández-Majada V, Aguilera C, Villanueva A, Vilardell F, Robert-Moreno A1, Aytes A, Real FX, Capella G, Mayo MW, Espinosa L, Bigas A. *IKK induces SMRT release from the chromatin and altered gene transcription in colon carcinomas.* Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 2007; 104 (1): 276-281 [Epub 2006 Dec 26].

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Recerca de noves estratègies terapèutiques per a artritis crònica autoimmune basades en la transrepressió dels esteroides
BIGAS SALVANS, ANNA (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Fundació La Marató de TV3, 03/0730
Import atorgat / Importe concedido: 96.000 €
Durada / Duración: 2004 - 2006

Papel de las interacciones de Notch con las vías de WNT y NFkB en la hematopoyesis y en la transformación neoplásica
BIGAS SALVANS, ANNA (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2004-03198
Import atorgat / Importe concedido: 180.000 €
Durada / Duración: 2004 - 2007

Regulation of Hematopoietic Stem Cell Self-Renewal in the embryo

BIGAS SALVANS, ANNA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2005-23978-E

Import atorgat / *Importe concedido*: 186.000 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Regulació transcripcional de la diferenciació cel·lular

BIGAS SALVANS, ANNA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
DURSI, 2005SGR 00977

Import atorgat / *Importe concedido*: 42.600 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2008

Alteraciones en la distribución de correpresores transcripcionales e histona deacetilasas en el cáncer colorectal

ESPINOSA BLAY, LUIS (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI041890

Import atorgat / *Importe concedido*: 68.500 €
Durada / *Duración*: 2004 - 2007

Study of the nuclear IKK functions associated to tumorigenesis

ESPINOSA BLAY, LUIS (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Fundació La Marató de TV3, 51730

Import atorgat / *Importe concedido*: 100.000 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2008

Estudio de las funciones nucleares de IKK-alpha en cáncer colorectal

ESPINOSA BLAY, LUIS (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Fundación Investigación Médica Mutua Madrileña

Import atorgat / *Importe concedido*: 42.545 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Grup 8. Teràpia gènica i bases moleculars de la metàstasi

Grupo 8. Terapia génica y bases moleculares de la metástasis

• Coordinadors / Coordinadores

Ramon Alemany (ICO)
Telèfon: 932 607 462
Fax: 932 607 466
e-mail: ralemany@iconcologia.net

Àngels Fabra (IDIBELL)
Telèfon: 932 607 405
Fax: 932 607 426
e-mail: afabra@idibell.org

Roser López Alemany (IDIBELL)
Telèfon: 932 607 402
Fax: 932 607 426
e-mail: rlopez@idibell.org

• Investigadors / Investigadores

Cristina Broceño (IDIBELL)
Manel Cascallo (ICO)

• Col·laborador / Colaborador

Ricard Mesía (ICO)

• Becaris / Becarios

Neus Bayó (ICO)
M^a Àngels Díaz Ramos (IDIBELL)
Mireia Jordà (IDIBELL)
Anna Mazaruela (IDIBELL)
Olga de la C. Jorge (IDIBELL)
Marinela Méndez (IDIBELL)
Natalia Romero (IDIBELL)
Eva Valero (IDIBELL)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Toni Luque (IDIBELL)
Ana Llorens (IDIBELL)
Antònia Vinyals (IDIBELL)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Viroteràpia del càncer amb adenovirus.
- Teràpia gènica del càncer amb adenovirus.
- Targeting de tumors i metàstasi.
- Invasió i metàstasi: gens implicats en l'adhesió, proteases, migració i colonització; mecanismes de regulació transcripcional i senyalització.

- *Viroterapia del cáncer con adenovirus.*
- *Terapia génica del cáncer con adenovirus.*
- *Targeting de tumores y metástasis.*
- *Invasión y metástasis: genes implicados en la adhesión, proteasas, migración y colonización; mecanismos de regulación transcripcional y señalización.*

• Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 45,64)

Bayo-Puxan N, Cascallo M, Gros A, Huch M, Fillat C, Alemany R. *Role of the putative heparan sulfate glycosaminoglycan-binding site of the adenovirus type 5 fiber shaft on liver detargeting and knob-mediated retargeting.* Journal of General Virology 2006; 87: 2487-2495.

Bourhis J, Rivera F, Mesia R, Awada A, Geoffrois L, Borel C, et al. *Phase I/II study of cetuximab in combination with cisplatin or carboplatin and fluorouracil in patients with recurrent or metastatic squamous cell carcinoma of the head and neck.* Journal of Clinical Oncology 2006; 24 (18): 2866-2872.

Cascallo M, Gros A, Bayo N, Serrano T, Capella G, Alemany R. *Deletion of VAI and VAIL RNA genes in the design of oncolytic adenoviruses.* Human Gene Therapy 2006; 17 (9): 929-940.

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Àrea 1. Cáncer y genética molecular humana

Fernández-Soria V, Leonart ME, Diaz-Fuertes M, Villuendas R, Sánchez-Prieto R, Fabra A, et al. *Adenovirus E1A orchestrates the urokinase-plasminogen activator system and upregulates PAI-2 expression, supporting a tumor suppressor effect.* International Journal of Oncology 2006; 28 (1): 143-148.

Gómez-Manzano C, Alonso MM, Yung WKA, McCormick F, Curiel DT, (...), Alemany R, Fueyo J. *Delta-24 increases the expression and activity of topoisomerase I and enhances the antiglioma effect of irinotecan.* Clinical Cancer Research 2006; 12 (2): 556-562.

Majem M, Cascallo M, Bayo-Puxan N, Mesia R, Germa JR, Alemany R. *Control of E1A under an E2F-1 promoter insulated with the myotonic dystrophy locus insulator reduces the toxicity of oncolytic adenovirus Ad-Delta 24RGD.* Cancer Gene Therapy 2006; 13 (7): 696-705.

Miquel-Serra L, Serra M, Hernández D, Domenzain C, Docampo MJ, (...), Fabra A, Bassols A. *V3 versican isoform expression has a dual role in human melanoma tumor growth and metastasis.* Laboratory Investigation 2006; 86 (9): 889-901.

Moreno-Bueno G, Cubillo E, Sarrio D, Peinado H, Rodríguez-Pinilla SM, (...), Fabra A, (...). *Genetic profiling of epithelial cells expressing E-cadherin repressors reveals a distinct role for snail, slug, and E47 factors in epithelial-mesenchymal transition.* Cancer Research 2006; 66 (19): 9543-9556.

Shi B, Vinyals A, Alia P, Broceno C, Chen FS, Adrover M, (...), Fabra A. *Differential expression of MHC class II molecules in highly metastatic breast cancer cells is mediated by the regulation of the CIITA transcription. Implication of CIITA in tumor and metastasis development.* International Journal of Biochemistry & Cell Biology 2006; 38 (4): 544-562.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

THERADPOX” EC 6th framework Contract 18700

ALEMANY BONASTRE, RAMON (investigador principal)

Import atorgat / *Importe concedido*: 203.500 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Aumento de potencia y selectividad de agentes antitumorales basados en adenovirus y su evaluación in vivo mediante técnicas no invasivas de imagen molecular

ALEMANY BONASTRE, RAMON (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Ministerio de Educación y Ciencia, BIO2005-08682-C03-01

Import atorgat / *Importe concedido*: 90.000 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Estudio de los patrones comunes de transcripción de los genes SPARC, MMP-9, ADAMTS-1 e ID-1 sobreexpresados en metástasis de pulmón y hueso y su contribución a la organoespecificidad de las metástasis

FABRA FRES, ANGELS (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2005-03259

Import atorgat / *Importe concedido*: 30.000 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Estudio de la contribucion de SPARC a la progresion del melanoma humano

FABRA FRES, ANGELS (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI060194

Import atorgat / *Importe concedido*: 80.000 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Estudio de las señales pro- y anti-apoptóticas inducidas por TGF-beta en hepatocitos. Implicaciones en la fisiopatología del hígado

FABRA FRES, ANGELS (investigador equipo);
FABREGAT ROMERO, ISABEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
MEC, BFU2006-01036/ BMC

Import atorgat / *Importe concedido*: 230.000 €

Durada / *Duración*: 2006-2009

A role for the alpha-enolase type plasminogen receptor in skeletal muscle regeneration and in MDX dystrophinopathy

LOPEZ ALEMANY, ROSER (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Association Française contre les Myopathies,
9869

Import atorgat / *Importe concedido*: 40.000 €

Durada / *Duración*: 2004 - 2006

Papel del sistema de activación del plasminógeno en la respuesta celular a IGF-1: consecuencias sobre la miogénesis in vitro y la atrofia muscular in vivo

LOPEZ ALEMANY, ROSER (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2004-
04717

Import atorgat / *Importe concedido*: 90.000 €

Durada / *Duración*: 2004 - 2007

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Área 1. Cáncer y genética molecular humana

Grup 9. Virus i càncer

Grupo 9. Virus y cáncer

• Coordinador

Francesc Xavier Bosch (ICO)
Telèfon: 932 607 812
Fax: 932 607 787
e-mail: x.bosch@ico.scs.es

• Investigadors / Investigadores

Xavier Castellsagué (ICO)
Silvia de SanJosé (ICO)
Belén Lloveras (ICO)

• Becaris / Becarios

Nuria Gimerà (ICO)
Esther Roura (ICO)
Sara Tous (ICO)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Ginesa Alberó (ICO)
Yolanda Benavente (ICO)
Ramon Clèries (ICO)
Mireia Díaz (ICO)
Laura Diego (ICO)
Rebeca Font (ICO)
Vilma Garrido (ICO)
Joellen Klaustermeier (ICO)
Karly Louie (ICO)
Raquel Montuenga (ICO)
Meritxell Nomen (ICO)
Mónica Olivera (ICO)
Cristina Rajo (ICO)
Marleni Vergara (ICO)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Virus del papil·loma humà (VPH) i càncer genital.
- VPH i càncer d'esòfag, cavitat oral i pell.
- Virus hepatotròpics (virus de la hepatitis B i C - VHB, VHC) i càncer de fetge.
- Virus epstein-barr, Sv40, virus de la immunodeficiència humana (VIH), *Helicobacter pylori* i tumors hemàtics i limfàtics.
- *Virus del Papiloma Humano (VPH) y cáncer genital.*
- *VPH y cáncer de esófago, cavidad oral y piel.*
- *Virus hepatotrópicos (Virus de la Hepatitis B y C - VHB, VHC) y cáncer de hígado.*
- *Virus epstein-barr, Sv40, virus de la inmunodeficiencia humana (VIH), Helicobacter pylori y tumores hemáticos y linfáticos.*

• Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 83,25)

Besson H, Brennan P, Becker N, de Sanjosé S, Nieters A, Font R, et al. *Tobacco smoking, alcohol drinking and Hodgkin's lymphoma: a European multi-centre case-control study (EPILYMPH)*. British Journal of Cancer 2006; 95 (3): 378-384.

Besson H, Brennan P, Becker N, Nieters A, de Sanjosé S, Font R, et al. *Tobacco smoking, alcohol drinking and non-Hodgkin's lymphoma: A European multicenter case-control study (EPILYMPH)*. International Journal of Cancer 2006; 119 (4): 901-908.

Bosch FX. *HPV vaccines and screening in the prevention of cervical cancer - Preface*. Vaccine 2006; 24: V-VI.

Bruni L, de Sanjosé S. *Hepatitis C infection and lymphomas: Is there any benefit in viral treatment?* Gastroenterology 2006; 131 (2): 685-686.

Burchell AN, Winer RL, de Sanjosé S, Franco EL. *Epidemiology and transmission dynamics of genital HPV infection.* Vaccine 2006; 24: 52-61.

Camacho E, Bea S, Salaverria I, Lopez-Guillermo A, Puig X, Benavente Y, de Sanjosé S, Campo E, Hernández L. *Analysis of Aurora-A and hMPS1 mitotic kinases in mantle cell lymphoma.* International Journal of Cancer 2006; 118 (2): 357-363.

Casey R, Brennan P, Becker N, Boffetta P, Cocco P, Domingo-Domenech E, (...), de Sanjosé S, et al. *Influence of familial cancer history on lymphoid neoplasms risk validated in the large European case-control study epilymph.* European Journal of Cancer 2006; 42 (15): 2570-2576.

Castellsague X, Diaz M, de Sanjosé S, Munoz N, Herrero R, Franceschi S, (...), Bosch FX. *Worldwide human papillomavirus etiology of cervical adenocarcinoma and its cofactors: Implications for screening and prevention.* Journal of the National Cancer Institute 2006; 98 (5): 303-315.

de Sanjosé S, Benavente Y, Nieters A, Foretova L, Maynadie M, Cocco PL, et al. *Association between personal use of hair dyes and lymphoid neoplasms in Europe.* American Journal of Epidemiology 2006; 164 (1): 47-55.

Fortuny J, de Sanjosé S, Becker N, Maynadie M, Cocco PL, Staines A, et al. *Statin use and risk of lymphoid neoplasms: Results from the European case-control study EPILYMPH.* Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention 2006; 15 (5): 921-925.

Franceschi S, Herrero R, Clifford GM, Snijders PJF, Arslan A, Anh PTH, Bosch FX, (...), de Sanjosé S, (...). *Variations in the age-specific curves of human papillomavirus prevalence in women worldwide.* International Journal of Cancer 2006; 119 (11): 2677-2684.

Franco EL, Bosch FX, Cuzick J, Schiller JT, Garnett GP, Meheus A, et al. *Knowledge gaps and priorities for research on prevention of HPV infection and cervical cancer.* Vaccine 2006; 24: 242-249.

Franco EL, Cuzick J, Hildesheim A, de Sanjosé S. *Issues in planning cervical cancer screening in the era of HPV vaccination.* Vaccine 2006; 24: 171-177.

Gómez-Batiste X, Tuca A, Corrales E, Porta-Sales J, Amor M, Espinosa J, Borrás JM, de la Mata I, Castellsague X. *Resource consumption and costs of palliative care services in Spain: A multicenter prospective study.* Journal of Pain and Symptom Management 2006; 31 (6): 522-532.

Kreimer AR, Randi G, Herrero R, Castellsague X, La Vecchia C, Franceschi S. *Diet and body mass, and oral and oropharyngeal squamous cell carcinomas: Analysis from the IARC multinational case-control study.* International Journal of Cancer 2006; 118 (9): 2293-2297.

Marcos-Gragera R, Vilardell L, Izquierdo A, Masuet C, Gardella S, Bernado L, de Sanjosé S, Moreno V. *Population-based incidence of lymphoid neoplasms by histological subtypes in Girona (Spain), 1994-2001.* Medicina Clinica 2006; 126 (1): 5-12.

Morris BJ, Castellsague X, Bailis SA. *Re: Cost analysis of neonatal circumcision in a large health maintenance organization.* Journal of Urology 2006; 176 (5): 2315-2316.

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Àrea 1. Cáncer y genética molecular humana

Muñoz N, Castellsague X, de González AB, Gissmann L. *HPV in the etiology of human cancer*. Vaccine 2006; 24: 1-10.

Ribes J, Cleries R, Rubio A, Hernández JM, Mazzara R, Madoz P, (...), Bosch FX. *Cofactors associated with liver disease mortality in an HBsAg-positive Mediterranean cohort: 20 years of follow-up*. International Journal of Cancer 2006; 119 (3): 687-694.

Rothman N, Skibola CF, Wang SS, Morgan G, Lon Q, Smith MT, Spinelli JJ, Willett E, de Sanjosé S, (...), Bosch FX, et al. *Genetic variation in TNF and IL10 and risk of non-Hodgkin lymphoma: a report from the InterLymph Consortium*. Lancet Oncology 2006; 7 (1): 27-38.

Santos M, Landolfi S, Olivella A, Lloveras B, Klaustermeier J, Suarez H, et al. *p16 overexpression identifies HPV-positive vulvar squamous cell carcinomas*. American Journal of Surgical Pathology 2006; 30 (11): 1347-1356.

Vaccarella S, Franceschi S, Herrero R, Muñoz N, Snijders PJF, Clifford GM, (...), de Sanjosé S, et al. *Sexual behavior, condom use, and human papillomavirus: Pooled analysis of the IARC human papillomavirus prevalence surveys*. Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention 2006; 15 (2): 326-333.

Vaccarella S, Herrero R, Dai M, Snijders PJF, Meijer C, Thomas JO, (...), de Sanjosé S, et al. *Reproductive factors, oral contraceptive use, and human papillomavirus infection: Pooled analysis of the IARC HPV prevalence surveys*. Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention 2006; 15 (11): 2148-2153.

van Balen E, Font R, Cavalle N, Font L, García-Villanueva M, Benavente Y, Brennan P, de Sanjosé S. *Exposure to non-arsenic pesticides is associated with lymphoma among farmers in Spain*. Occupational and Environmental Medicine 2006; 63 (10): 663-668.

Wright TC, Bosch FX, Franco EL, Cuzick J, Schiller JT, Garnett GP, et al. *HPV vaccines and screening in the prevention of cervical cancer; conclusions from a 2006 workshop of international experts*. Vaccine 2006; 24: 251-261.

- Altres publicacions / Otras publicaciones

Block SL, Nolan T, Sattler C, Barr E, Giacoletti KED, Marchant CD, Castellsague X, et al. *Comparison of the immunogenicity and reactogenicity of a prophylactic quadrivalent human papillomavirus (types 6, 11, 16, and 18) L1 virus-like particle vaccine in male and female adolescents and young adult women*. Pediatrics 2006; 118 (5): 2135-2145.

Bosch FX, de Sanjosé S, Castellsague X, Moreno V, Muñoz N. *Epidemiology of human papillomavirus infections and associations with cervical cancer: New opportunities for prevention*. Papillomavirus Research: from Natural History to Vaccines and Beyond 2006: 19-39.

Canadas MP, Lloveras B, Lorincz A, Ejarque M, Font R, Bosch FX, de Sanjosé S. *Assessment of HPV detection assays for use in cervical cancer screening programs*. Salud Publica de Mexico 2006; 48 (5): 373-378.

Casanovas-Taltavull T, Ribes J, Berrozpe A, Jordan S, Casanova A, Sancho C, Valls C, Bosch FX. *Patient with hepatocellular carcinoma related to prior acute arsenic intoxication and occult HBV: Epidemiological, clinical and therapeutic results after 14 years of follow-up*. World Journal of Gastroenterology 2006; 12 (12): 1972-1974.

Morris BJ, Bailis SA, Castellsague X, Wiswell TE, Halperin DT. *RACP's policy statement on infant male circumcision is ill-conceived*. Australian and New Zealand Journal of Public Health 2006; 30 (1): 16-22.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Tendencias seculares en la distribución de tipos de Virus de Papiloma Humano (VPH) en cáncer cérvico-uterino. Análisis finales del proyecto de VPH y cáncer cervical dirigido por la AIARC, Lyon (Francia) y el ICO, Barcelona (España)

BOSCH JOSE, FRANCESC XAVIER (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI030240
Import atorgat / Importe concedido: 161.500 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

The role of the molecular variability of Human Papillomavirus in Adenocarcinoma of the cervix

BOSCH JOSE, FRANCESC XAVIER (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Fundació La Marató de TV3, 051530
Import atorgat / Importe concedido: 233.735 €
Durada / Duración: 2006 - 2008

Grup virus i càncer

BOSCH JOSE, FRANCESC XAVIER (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: DURSI, 2005SGR 00695
Import atorgat / Importe concedido: 50.600 €
Durada / Duración: 2006 - 2008

Distribución de tipos del Virus de Papiloma Humano (VPH) en carcinoma cervical en España y Portugal. Predicción de tendencias e implicaciones para las vacunas de segunda generación. Componente peninsular de un estudio internacional

BOSCH JOSE, FRANCESC XAVIER (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI061246
Import atorgat / Importe concedido: 232.500 €
Durada / Duración: 2006 - 2009

El cáncer de cuello uterino en el estudio prospectivo europeo sobre cáncer y nutrición (EPIC): el papel del VPH y de cofactores medioambientales, infecciosos y genéticos en la carcinogénesis cervical

CASTELLSAGUE MONTAÑES, ROSA (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051308
Import atorgat / Importe concedido: 118.500 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Susceptibilidad genética para el desarrollo de linfomas. Interacción con agentes infecciosos y exposiciones ambientales. Estudio multicentrico internacional EPILYMPH

DE SANJOSE LLONGUERAS, SILVIA (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI040091
Import atorgat / Importe concedido: 72.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2007

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Àrea 1. Cáncer y genética molecular humana

Gene-environment interaction in the aetiology of lymphoid neoplasms in a multicentric European study

DE SANJOSE LLONGUERAS, SILVIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Fundació La Marató de TV3, 51210

Import atorgat / *Importe concedido*: 199.617 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Estudio del Virus de Papiloma Humano (VPH) en el seguimiento dermatológico de pacientes transplantados renales. Evaluación de su papel como cofactor en la carcinogénesis cutánea y de su posible valor pronóstico.

LLOVERAS RUBIO, BELEN (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI040110

Import atorgat / *Importe concedido*: 43.000 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Grup 10. Tumors hematopoètics i limfoides

Grupo 10. Tumores hematopoyéticos y linfoides

• Coordinadors / Coordinadores

Alicia Domingo Clarós (HUB)
Telèfon: 932 607 553
Fax: 932 607 552
e-mail: adomingo@csusb.scs.es

Alberto Fernández de Sevilla (ICO, UB)
Telèfon: 932 607 750
Fax: 932 607 798
e-mail: a.f.sevilla@ico.scs.es

• Investigadors / Investigadores

Concepción Boqué (ICO)
David Gallardo (ICO)
Eva González Barca (ICO)
José Sarrà (ICO)
Octavio Servitje (HUB, UB)
Rafael Duarte (ICO)

• Col·laboradors / Colaboradores

Esther Alonso (HUB)
Juan Berlanga (ICO)
Esmeralda de la Banda (HUB)
Eva Domingo Domènech (ICO)
José Antonio Narváez (IDI)
José Petit (ICO)
Vicente Romagosa (HUB)
Ana Carla Oliveira Ramos (HUB)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Susana Costa (ICO)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- 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.

- *Correlaciones clínico-biológicas en tumores linfoides.*

- *Aloreactividad y quimerismo.*

- *Enfermedad mínima residual.*

- *Nuevas dianas terapéuticas.*

- *Infecciones en pacientes neutropénicos.*

- *Linfomas post-transplante de órgano sólido.*

- *Leucemias agudas.*

- *Síndromes mieloproliferativos crónicos.*

• Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 72,78)

Baro C, Salido M, Domingo A, Granada I, Colomo L, Serrano S, Sole F. *Translocation t(9;14)(p13;q32) in cases of splenic marginal zone lymphoma.* Haematologica-the Hematology Journal 2006; 91 (9): 1289-1291.

Barragan M, de Frias M, Iglesias-Serret D, Campas C, Castaño E, Santiadrian AF, Coll-Mulet L, Cosialls AM, Domingo A, Pons G, Gil J. *Regulation of Akt/PKB by phosphatidylinositol 3-kinas-dependent and independent pathways in B-cell chronic lymphocytic leukemia cells: role of protein kinase C beta.* Journal of Leukocyte Biology 2006; 80 (6): 1473-1479.

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Àrea 1. Cáncer y genética molecular humana

Campas C, Cosialls AM, Barragan M, Iglesias-Serret D, Santiadrian AF, Coll-Mulet L, de Frias M, Domingo A, Pons G, Gil J. *Bcl-2 inhibitors induce apoptosis in chronic lymphocytic leukemia cells*. Experimental Hematology 2006; 34 (12): 1663-1669.

Coll-Mulet L, Iglesias-Serret D, Santidrian AF, Cosialls AM, de Frias M, Castaño E, Campàs C, Barragán M, Fernández de Sevilla A, Domingo A, Vassilev LT, Pons G, Gil J. *MDM2 antagonists activate p53 and synergize with genotoxic drugs in B-cell chronic lymphocytic leukemia cells*. Blood 2006; 107 (10): 4109-4114.

Deininger M, Schleuning M, Greinix H, Sayer HG, Fischer T, Martínez J, (...), Boque C, et al. *The effect of prior exposure to imatinib on transplant-related mortality*. Haematologica-the Hematology Journal 2006; 91 (4): 452-459.

Gallardo D, Pérez-García A, De la Camara R, Urbano-Ispizua A, Vallejo C, Encuentra M, et al. *Clinical outcome after sex-mismatched allogeneic stem cell transplantation from human lymphocyte antigen-identical sibling donors: influence of stem cell source*. Leukemia 2006; 20 (8): 1461-1464.

Gallardo F, Bellosillo B, Espinet B, Pujol RM, Estrach T, Servitje O, et al. *Aberrant nuclear BCL10 expression and t(11;18)(q21;q21) in primary cutaneous marginal zone B-cell lymphoma*. Human Pathology 2006; 37 (7): 867-873.

Lim ZY, Ho AY, Ingram W, Kenyon M, Pearce L, Czepulkowski B, Devereux S, Duarte RF, Pagliuca A, Mufti GF. *Outcomes of alemtuzumab-based reduced intensity conditioning stem cell transplantation using unrelated donors for myelodysplastic syndromes*. British Journal Haematology 2006; 135: 201-209.

Perea G, Lasa A, Aventin A, Domingo A, Villamor N, de Llano MP, et al. *Prognostic value of minimal residual disease (MRD) in acute myeloid leukemia (AML) with favorable cytogenetics [t(8;21) and inv(16)]*. Leukemia 2006; 20 (1): 87-94.

Pérez-Simón JA, Sureda A, Fernández-Avilés A, Sampol A, Cabrera JR, Caballero D, Martino R, Petit J, Tomás JF, Moraleda JM, Alegre A, Cañizo C, Brunet S, Rosiñol L, Lahuerta J, Diez-Martín JL, León A, García A, Vazquez L, Sierra J, San Miguel JF on behalf of the GEM (Grupo Español de Mieloma). *Reduced-intensity conditioning allogeneic transplantation is associated with a high incidence of extramedullary relapses in multiple myeloma patients*. Leukemia 2006; 20: 542-545.

Salar A, Juanpere N, Bellosillo B, Domingo-Domenech E, Espinet B, Seoane A, Romagosa V, González-Barca E, (...), Fernández-Sevilla A, et al. *Gastrointestinal involvement in mantle cell lymphoma: A prospective clinic, endoscopic, and pathologic study*. American Journal of Surgical Pathology 2006; 30 (10): 1274-1280.

Sánchez-Aguilera A, Montalbán C, de la Cueva P, Sánchez-Verde L, Morente MM, García-Cosío M, (...), Romagosa V, Fernández de Sevilla A, (...), García JF for the Spanish Hodgkin Lymphoma Study Group. *Tumor microenvironment and mitotic checkpoint are key factors in the outcome of classical Hodgkin Lymphoma*. Blood 2006; 108: 662-668.

Subklewe M, Marquis R, Choquet S, Leblond V, Garnier JL, Hetzer R, (...), González-Barca E, et al. *Association of human leukocyte antigen haplotypes with posttransplant lymphoproliferative disease after solid organ transplantation*. Transplantation 2006; 82 (8): 1093-1100.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Nuevos estudios inmuno-genotípicos en la clasificación y tratamiento de la leucemia mieloide aguda (LMA) y síndromes mielodisplásicos (SMD)

BERLANGA MORAN, JUAN J. (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI050940

Import atorgat / *Importe concedido*: 3.570 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Banco Nacional de ADN en trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos: estudio de las disparidades genéticas implicadas en la enfermedad del injerto contra el huésped

GALLARDO GIRALT, DAVID (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI050939

Import atorgat / *Importe concedido*: 47.600 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Overexpression of WT1 gene for monitoring minimal residual disease in acute myeloid leukemia

GALLARDO GIRALT, DAVID (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Fundació La Marató de TV3, 051310

Import atorgat / *Importe concedido*: 73.280 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2008

Àrea 1. Càncer i genètica molecular humana

Área 1. Cáncer y genética molecular humana

Miscel·lània

Miscelánea

• **Articles originals no inclosos als grups existents / Artículos originales no incluidos en los grupos existentes (Impact factor: 62,45)**

Bravo O, Ballana E, Estivill X. *Cochlear alterations in deaf and unaffected subjects carrying the deafness-associated A1555G mutation in the mitochondrial 12S rRNA gene.* Biochemical and Biophysical Research Communications 2006; 344 (2): 511-516.

Burdio F, Navarro A, Guemes A, Sousa R, Tejero E, Lozano R. *Does thermal ablation promote liver metastases progression more than resection?* Surgery 2006; 140 (3): 479-480.

Camarero N, Mascaro C, Mayordomo C, Vilardell F, Haro D, Marrero PF. *Ketogenic HMGS2 is a c-Myc target gene expressed in differentiated cells of human colonic epithelium and down-regulated in colon cancer.* Molecular Cancer Research 2006; 4 (9): 645-653.

Clifford G, Franceschi S, Diaz M, Munoz N, Villa LL. *HPV type-distribution in women with and without cervical neoplastic diseases.* Vaccine 2006; 24: 26-34.

Clopes A, Sureda A, Sierra J, Queralto JM, Broto A, Farre R, et al. *Absence of veno-occlusive disease in a cohort of multiple myeloma patients undergoing autologous stem cell transplantation with targeted busulfan dosage.* European Journal of Haematology 2006; 77 (1): 1-6.

Duarte RF, Pamphilon D, Cornish J, Shaw BE, Samson D, Craddock C, et al. *Topical issues in unrelated donor haematopoietic stem cell transplants: a report from a workshop convened by the Anthony Nolan Trust in London - 2005.* Bone Marrow Transplantation 2006; 37 (10): 901-908.

Ferreres JR, Macaya A, Jucgla A, Muniesa C, Prats C, Peyri J. *Hundreds of basal cell carcinomas in a Gorlin-Goltz syndrome patient cured with imiquimod 5% cream.* Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology 2006; 20 (7): 877-878.

Gil-Moreno A, Diaz-Feijoo B, Morchon S, Xercavins J. *Analysis of survival after laparoscopic-assisted vaginal hysterectomy compared with the conventional abdominal approach for early-stage endometrial carcinoma: A review of the literature.* Journal of Minimally Invasive Gynecology 2006; 13 (1): 26-35.

González-Sistal A, Sánchez AB. *A complementary method for the detection of osteoblastic metastases on digitized radiographs.* Journal of Digital Imaging 2006; 19 (3): 270-275.

Guedea F, Aguilo F, Polo A, Langley S, Laing R, Henderson A, et al. *Early biochemical outcomes following permanent interstitial brachytherapy as monotherapy in 1050 patients with clinical T1-T2 prostate cancer.* Radiotherapy and Oncology 2006; 80 (1): 57-61.

Iranzo A, Graus F, Clover L, Morera J, Bruna J, Vilar C, et al. *Rapid eye movement sleep behavior disorder and potassium channel antibody-associated limbic encephalitis.* Annals of Neurology 2006; 59 (1): 178-182.

Lopez-Pousa A, Losa R, Martin J, Maurel J, Fra J, Sierra M, et al. *Phase I/II trial of doxorubicin and fixed dose-rate infusion gemcitabine in advanced soft tissue sarcomas: a GEIS study.* British Journal of Cancer 2006; 94 (12): 1797-802.

Mirimanoff RO, Gorlia T, Mason W, Van den Bent MJ, Kortman RD, Fisher B, et al. *Radiotherapy and temozolomide for newly diagnosed glioblastoma: Recursive partitioning analysis of the EORTC 26981/22981-NCIC CE3 phase III randomized trial*. Journal of Clinical Oncology 2006; 24 (16): 2563-2569.

Navarro M, Dotor E, Rivera F, Sánchez-Rovira P, Vega-Villegas ME, Cervantes A, et al. *A phase II study of preoperative radiotherapy and concomitant weekly irinotecan in combination with protracted venous infusion 5-fluorouracil, for resectable locally advanced rectal cancer*. International Journal of Radiation Oncology Biology Physics 2006; 66 (1): 201-205.

Santamaria G, Martínez-Diez M, Cuezva JM, Cuezva JM. *Efficient execution of cell death in non-glycolytic cells requires the generation of ROS controlled by the activity of mitochondrial H⁺-ATP synthase*. Carcinogenesis 2006; 27 (5): 925-935.

Sjo LD, Ralfkiaer E, Juhl BR, Prause JU, Kivela T, Auw-Haedrich C, et al. *Primary lymphoma of the lacrimal sac: an EORTC ophthalmic oncology task force study*. British Journal of Ophthalmology 2006; 90 (8): 1004-1009.

Tate AR, Underwood J, Acosta DM, Julia-Sape M, Majos C, Moreno-Torres A, et al. *Development of a decision support system for diagnosis and grading of brain tumours using in vivo magnetic resonance single voxel spectra*. NMR in Biomedicine 2006; 19 (4): 411-434.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

La vía de señalización de NOTCH en metástasis tumoral y su posible implicación en tumores colorectales humanos

DIEZ IRIONDO, JUAN (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Fundación Ramón Areces
Import atorgat / Importe concedido: 74.783 €
Durada / Duración: 2004 - 2007

Efectividad de los equipos de cuidados paliativos de España en el control sintomático de pacientes oncológicos avanzados y terminales


GÓMEZ BATISTE-ALTERNON, XAVIER (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI05/90116
Import atorgat / Importe concedido: 17.500 €
Durada / Duración: 2005 - 2006

Perfiles génicos de expresión en la progresión del melanoma relacionados con angiogénesis

MARCOVAL CAUS, JOAQUIM (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI030037
Import atorgat / Importe concedido: 98.100 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Estudio multicéntrico con boost de braquiterapia HDR vs BQT3D exclusiva en pacientes con carcinoma de próstata de riesgo intermedio y alto

PERA FABREGAS, JOAN (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI030051
Import atorgat / Importe concedido: 109.100 €
Durada / Duración: 2003 - 2006



Àrea 2. Neurociències
Área 2. Neurociencias



Àrea 2. Neurociències

Área 2. Neurociencias

Grup 1. Malalties neurològiques i neurogenètica

Grupo 1. Enfermedades neurológicas y neurogenética

• Coordinadors / Coordinadores

Txomin Arbizu (HUB)
Telèfon: 932 607 509
Fax: 932 607 845
e-mail: unitatem@csb.scs.es

Víctor Volpini (IDIBELL)
Telèfon: 932 607 472
Fax: 932 607 414
e-mail: vvolpini@idibell.org

• Investigadors / Investigadores

Montserrat Juncadella (HUB)
Juan Antonio Martínez Matos (HUB)
Sergio Martínez Yélamos (HUB)
Jorge Montero (HUB)
Ramón Reñé (HUB)
Francisco Rubio (HUB)

• Col·laboradors / Colaboradores

Mireya Burés (IDIBELL)
Olga Carmona (HUB)
Virginia Casado (HUB)
Ana González Esteban (HUB)
Juanjo Hernández Regadera (HUB)
Mario Jato (HUB)
Antonio Martínez-Yélamos (HUB)
Ester Moral (HUB)
Mónica Povedano (HUB)
Josep M^a Pujal Reyes (IDIBELL)
Nuria Iranzo (HUB)

• Becaris / Becarios

Esther Catena (HUB)
Jordi Estela (HUB)
Jordi Gascón (HUB)
Laura Gubieras (HUB)
Jurek Krupinski (HUB)
Lucía Romero (HUB)
Hector San Nicolás (IDIBELL)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Susana Pobla (IDIBELL)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Genètica de les atàxies hereditàries.
 - Genètica de Charcot-Marie-Tooth.
 - Genètica en esclerosi múltiple
 - Farmacoeconomia en esclerosi múltiple
 - Immunologia en l'esclerosi múltiple
 - Epidemiologia i recerca clínica en l'esclerosi múltiple.
 - Epidemiologia de l'esclerosi lateral amiotròfica (ELA).
 - Trastorns de l'accés al·lèxic en la producció del llenguatge.
 - Investigació dels 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 (malaltia d'Alzheimer, demència vascular, malaltia de cossos de Lewy difusos, demència frontotemporal) a la població de més de 70 anys del Prat de Llobregat.
-
- *Genética de las ataxias hereditarias.*
 - *Genética de Charcot-Marie-Tooth.*
 - *Genética en esclerosis múltiple*
 - *Farmacoeconomía en esclerosis múltiple*
 - *Immunología en la esclerosis múltiple*
 - *Epidemiología e investigación clínica de la esclerosis múltiple.*
 - *Epidemiología de la esclerosis lateral amiotrófica (ELA).*
 - *Trastornos del acceso al léxico en la producción del lenguaje.*
 - *Investigación de los mecanismos protrombóticos en pacientes con estenosis carotídea sintomática y asintomática.*

- *Neuropatías hereditarias periféricas.*
 - *Actividad eléctrica en enfermedades musculares.*
 - *Epidemiología de la demencia y de sus principales subtipos (enfermedad de Alzheimer, demencia vascular, enfermedad de cuerpos de Lewy difusos, demencia fronto-temporal) en la población de más de 70 años del Prat de Llobregat.*
- **Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 97,08)**

Al'Qteishat A, Gaffney J, Krupinski J, Slevin M. *Hyaluronan expression following middle cerebral artery occlusion in the rat.* Neuroreport 2006; 17 (11): 1111-1114.

Al'Qteishat A, Gaffney J, Krupinski J, Rubio F, West D, Kumar S, et al. *Changes in hyaluronan production and metabolism following ischaemic stroke in man.* Brain 2006; 129: 2158-2176.

Andreu N, García-Rodríguez M, Volpini V, Frecha C, Molina IJ, Fontan G, et al. *A novel Wiskott-Aldrich syndrome protein (WASP) complex mutation identified in a WAS patient results in an aberrant product at the C-terminus from two transcripts with unusual polyA signals.* Journal of Human Genetics 2006; 51 (2): 92-97.

Artuch R, Brea-Calvo G, Briones P, Aracil A, Galvan M, Espinos C, Corral J, Volpini V, (...). *Cerebellar ataxia with coenzyme Q(10) deficiency: Diagnosis and follow-up after coenzyme Q(10) supplementation.* Journal of the Neurological Sciences 2006; 246 (1-2): 153-158.

Berciano J, Infante J, García A, de Pablos C, Amer G, Polo JM, Volpini V, Combarros O. *Stiff man-like syndrome and generalized myokymia in spinocerebellar ataxia type 3.* Movement Disorders 2006; 21 (7): 1031-1035.

Blanco Y, Moral EA, Costa M, Gómez-Choco M, Torres-Peraza JF, Alonso-Magdalena L, (...) Arbizu T, (...). *Effect of glatiramer acetate (Copaxone((R))) on the immunophenotypic and cytokine profile and BDNF production in multiple sclerosis: A longitudinal study.* Neuroscience Letters 2006; 406 (3): 270-275.

Bruna J, Martínez-Yelamos S, Martínez-Yelamos A, Rubio F, Arbizu T. *Idiopathic acute transverse myelitis: a clinical study and prognostic markers in 45 cases.* Multiple Sclerosis 2006; 12(2) : 169-173.

Caballol N, Lerin MA, Mora P, Estopa R, Martínez-Yelamos S. *Recurring focal neurologic events and cognitive impairment in a 52-years-old male - Anatomopathological diagnosis: Dominant autosomal cerebral arteriopathy with subcortical infarctions and leukoencephalopathy (cadasil syndrome).* Medicina Clinica 2006; 127 (14): 549-554.

Casado V, Martínez-Yelamos S, Martínez-Yelamos A, Carmona O, Alonso L, (...), Arbizu T. *Direct and indirect costs of multiple sclerosis in Baix Llobregat (Catalonia, Spain), according to disability - art. no. 143.* BMC Health Services Research 2006; 6: 143.

Casado V, Martínez-Yelamos S, Martínez-Yelamos A, Carmona O, Alonso L, Romero L, Moral E, Arbizu T. *¿Cuanto cuesta un brote de Esclerosis Múltiple en Catalunya?* Neurologia 2006; 21 (7): 341-347

Kappos L, Antel J, Comi G, Montalbán X, O'Connor P, (...), Arbizu T, (...). *Oral fingolimod (FTY720) for relapsing multiple sclerosis.* New England Journal of Medicine 2006, 335: 1124-1140.

Kappos L, Polman CH, Freedman MS, Edan G, Hartung HP, Miller DH, (...), Arbizu MTD, (...). *Treatment with interferon beta-1b delays conversion to clinically definite and McDonald MS in patients with clinically isolated syndromes.* Neurology 2006; 67 (7): 1242-1249.

Àrea 2. Neurociències

Área 2. Neurociencias

Krupinski J, Turu MM, Martínez-González J, Carvajal A, Juan-Babot JO, (...) Rubio F, (...). *Endogenous expression of C-reactive protein is increased in active (ulcerated noncomplicated) human carotid artery plaques.* Stroke 2006; 37 (5): 1200-1204.

Martínez-Yélamos S, Martínez-Yélamos A, Martín-Ozaeta G, Casado V, Carmona O, Arbizu T. *Regression to the mean in multiple sclerosis.* Multiple sclerosis 2006; 12 (6): 826-829

Romero-Pinel L, Fernández S, Torres A, Majos C, Ferran E, Martínez-Yélamos S, et al. *Syringomyelia extending to the corona radiata.* Journal of Neurology 2006; 253 (6): 817-818.

Slevin M, Elsbali AB, Turu MM, Krupinski J, Badimon L, Gaffney J. *Identification of differential protein expression associated with development of unstable human carotid plaques.* American Journal of Pathology 2006; 168 (3): 1004-1021.

Slevin M, Kumar P, Gaffney J, Kumar S, Krupinski J. *Can angiogenesis be exploited to improve stroke outcome? Mechanisms and therapeutic potential.* Clinical Science 2006; 111 (3): 171-183.

Turu MM, Krupinski J, Catena E, Rosell A, Montaner J, Rubio F, et al. *Intraplaque MMP-8 levels are increased in asymptomatic patients with carotid plaque progression on ultrasound.* Atherosclerosis 2006; 187 (1): 161-169.

- Altres publicacions / Otras publicaciones

Boix R, del Barrio JL, Saz P, Rene R, Manubens JM, Lobo A, et al. *Stroke prevalence among the Spanish elderly: an analysis based on screening surveys - art. no. 36.* BMC Neurology 2006; 6: 36.

de Andres C, Arbizu T. *Dirección de la Monografía: Esclerosis Múltiple: Propiedades antiinflamatorias del acetato de glatiramer.* Ediciones Mayo 2006.

Muñoz-García D, Arbizu T. *Dirección de la Monografía: Esclerosis Múltiple: Mecanismos inflamatorios.* Ediciones Mayo 2006.

Santiago O, Guardiola J, Arbizu T. *Neuropsicología de los pacientes con esclerosis múltiple remitente recurrente con discapacidad leve.* Psicotema 2006; 18 (1): 84-87.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Red española de esclerosis múltiple: marcadores bioquímicos y genéticos de evolución y respuesta al tratamiento con interferón beta en la esclerosis múltiple

ARBIZU URDIAIN, TXOMIN (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051975
Import atorgat / Importe concedido: 600 €
Durada / Duración: 2005 - 2006

Perfusión y metabolismo cerebral mediante SPECT de perfusión con HMPAO y PET; estudios comparativos con estudios de la expresión diferencial de los genes en arteriosclerosis carotídea avanzada

KRUPINSKY, JERZY (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2006-7681
Import atorgat / Importe concedido: 160.000 €
Durada / Duración: 2006 - 2009

Perfusión y metabolismo cerebral mediante PET y HMPAO-SPECT en los pacientes con aterosclerosis carotídea avanzada. Estudios comparativos de imagen por F18-FDG-PET con estudios de la expresión diferencial de los genes en arteriosclerosis carotídea

KRUPINSKY, JERZY (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI061174
Import atorgat / Importe concedido: 61.340 €
Durada / Duración: 2006 - 2009

Biología clínica y terapia de las ataxias cerebelosas: patología molecular de las ataxias dominantes

VOLPINI BERTRAN, VICTOR (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, G03/56
Import atorgat / Importe concedido: 79.552 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Estudios de expresión y variabilidad alélica de GAS6 y sus receptores en distintas enfermedades con un componente inflamatorio y de proliferación celular
VOLPINI BERTRAN, VICTOR (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2004-07539-CO2-02
Import atorgat / Importe concedido: 70.000 €
Durada / Duración: 2004 - 2007

Biología, clínica y terapia de la ataxias cerebelosas: genética molecular de las ataxias hereditarias espino-cerebelosas (SCA)
VOLPINI BERTRAN, VICTOR (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI050996
Import atorgat / Importe concedido: 4.600 €
Durada / Duración: 2005 - 2006

Genómica del cáncer (proyecto cooperativo red de centros de cáncer, subproyecto del nodo ICO)
VOLPINI BERTRAN, VICTOR (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051806
Import atorgat / Importe concedido: 137.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2006

Origen, identificación y caracterización de las mutaciones causantes de las ataxias espino-cerebelosas (SCA)
VOLPINI BERTRAN, VICTOR (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI061073
Import atorgat / Importe concedido: 60.000 €
Durada / Duración: 2006 - 2009

Medición de la expresión MXA de RNA mensajero de la proteína MxA como marcador de la actividad del interferón beta
ARBIZU URDIAIN, TXOMIN (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya
Import atorgat / Importe concedido: 126.779,4 €
Durada / Duración: 2005 - 2007

Coste de la esclerosis múltiple en el Baix Llobregat (Catalunya) y evaluación económica de los tratamientos inmunomoduladores
ARBIZU URDIAIN, TXOMIN (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya
Import atorgat / Importe concedido: 73.816,6 €
Durada / Duración: 2005 - 2007

Interacción genética de HLA y CTLA-4 en pacientes con esclerosis múltiples
ARBIZU URDIAIN, TXOMIN (Investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya
Import atorgat / Importe concedido: 129.393,44 €
Durada / Duración: 2005 - 2007

Implicación de las células T-reguladoras y de los genes asociados Foxp3, LAG-3, GITR, OX40 en Esclerosis Múltiple
ARBIZU URDIAIN, TXOMIN (Investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Fundación Salud2000
Import atorgat / Importe concedido: 19.770,95 €
Durada / Duración: 2006 - 2007

Àrea 2. Neurociències

Área 2. Neurociencias

Grup 2. Neurobiologia cel·lular i molecular

Grupo 2. Neurobiología celular y molecular

• Coordinador

Carles Solsona (UB)
Telèfon: 934 024 279
Fax: 934 035 810
e-mail: solsona@ub.edu

• Investigadors / Investigadores

Joan Blasi (UB)
Artur Llobet (IDIBELL)
Jordi Marsal (HUB, UB)
Mireia Martín-Satué (UB)
Soledad Alcántara (UB)

• Col·laboradors / Colaboradores

Antonio Felipe (UB)
Benjamín Torrejón Escribano (UB)

• Becaris / Becarios

Anna Priscil·la Pérez (UB)
Marc Elias (UB)
Xènia Grandes (UB)
Adriana Raptis (UB)
Jonatan Dorca (UB)
Laura Teixidó (UB)
Ezequiel Mas (UB)
Juan Alberto Ortega Cano (UB)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Inmaculada Gómez de Aranda (UB)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Transmissió sinàptica/exocitosi.
- Proteïnes SNARE: SNAP-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

- *Transmisión sináptica/exocitosis.*
- *Proteínas SNARE: SNAP-25, syntaxina, sinaptobrevina, Munc-18.*
- *Acción de toxinas clostridiales.*
- *ATP y nucleósidos adenílicos como neurotransmisores.*
- *Ataxias: conexinas.*
- *Esclerosis lateral amiotrónica (ELA).*
- *Desarrollo de la corteza cerebral*

• Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 29,63)

Bahima L, Aleu J, Elias M, Martin-Satué M, Muhaisen A, Blasi J, Marsal J, Solsona C. *Endogenous hemichannels play a role in the release of ATP from Xenopus oocytes.* Journal of Cellular Physiology 2006; 206 (1): 95-102.

Gil C, Cubi R, Blasi J, Aguilera J. *Synaptic proteins associate with a sub-set of lipid rafts when isolated from nerve endings at physiological temperature.* Biochemical and Biophysical Research Communications 2006; 348 (4): 1334-1342.

Vicente R, Escalada A, Villalonga N, Texido L, Roura-Ferrer M, Martin-Satué M, López-Iglesias C, Soler C, Solsona C, Tamkun MM, Felipe A. *Association of Kv1.5 and Kv1.3 contributes to the major voltage-dependent K⁺ channel in macrophages.* Journal of Biological Chemistry 2006; 8, 281(49): 37675-37685.

Pérez-Pinera P, Alcantara S, Dimitrov T, Vega JA, Deuel TF. *Pleiotrophin disrupts calcium-dependent homophilic cell-cell adhesion and initiates an epithelial-mesenchymal transition*. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States 2006; 103 (47): 17795-17800.

Alcantara S, Pozas E, Ibáñez CF, Soriano E. *BDNF-modulated spatial organization of Cajal-Retzius and GABAergic neurons in the marginal zone plays a role in the development of cortical organization*. Cerebral Cortex 2006; 16 (4): 487-499.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

La maquinaria molecular de la secreción. Significado funcional de la diversidad de isoformas SNARE. Acción de la toxina E en la secreción de neurotransmisor y la permeabilidad endotelial

BLASI CABÚS, JOAN M.V. (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2005-02202/BFI

Import atorgat / Importe concedido: 110.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Endocitosis y disfunción sináptica en el inicio de la enfermedad de Alzheimer

LLOBET BERENGUER, ARTUR (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051050

Import atorgat / Importe concedido: 138.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Conexinas y liberación de ATP. Papel en la patogénesis de la enfermedad de Charcot Marie Tooth ligada al cromosoma X

SOLSONA SANCHO, CARLES (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2005-00736

Import atorgat / Importe concedido: 150.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Excitotoxic mechanisms, neuroinflammatory response and seric factors in experimental and human amyotrophic lateral sclerosis

SOLSONA SANCHO, CARLES (coordinador del proyecto a l'IDIBELL)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: La Marató de TV3

Import atorgat / Importe concedido: 89.000 €
Durada / Duración: 2006 - 2008

Análisis funcional de una colección de genes expresados diferencialmente en modelos experimentales de migración alterada en la corteza cerebral

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2005-01509

ALCÁNTARA HORRILLO, SOLEDAD (investigador principal)

Import atorgat / Importe concedido: 92.820 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Àrea 2. Neurociències

Área 2. Neurociencias

Grup 3. Neuropatologia

Grupo 3. Neuropatología

• Coordinador

Isidre Ferrer Abizanda (HUB, UB)
Telèfon: 932 607 452 / 934 035 808
Fax: 932 045 065
e-mail: iferrer@csb.scs.es,
8082ifa@comb.es

• Investigadors / Investigadores

Marta Barrachina
Esther Dalfó
Montserrat Olivé (HUB)
Berta Puig (HUB)

• Col·laboradors / Colaboradoras

Susana Boluda (HUB)
Beatrice Terni

• Becaris / Becarios

Esther Gómez (IDIBELL)
Anna Martínez
Gerard Muntané
Esther Pérez
Sandra Pérez (IDIBELL)
Agustí Rodríguez
Gabriel Santpere (IDIBELL)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Rosa Blanco
Margarita Carmona
Dolores Moreno (HUB)
Pilar Pirretas (HUB)
Lourdes Castillo (HUB)
Salvador Jus

• Línies de recerca / Líneas de investigación

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

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

• Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 85,44)

Alafuzoff I, Pikkarainen M, Al-Sarraj S, Arzberger T, Bell J, (...) Ferrer I, (...). *Interlaboratory comparison of assessments of Alzheimer disease-related lesions: a study of the BrainNet Europe consortium.* Journal of Neuropathology and Experimental Neurology 2006; 65 (8): 740-757.

Albasanz JL, Rodríguez A, Ferrer I, Martín M. *Adenosine A(2A) receptors are up-regulated in Pick's disease frontal cortex.* Brain Pathology 2006; 16 (4): 249-255.

Barrachina M, Castano E, Dalfo E, Maes T, Buesa C, Ferrer I. *Reduced ubiquitin C-terminal hydrolase-1 expression levels in dementia with Lewy bodies.* Neurobiology of Disease 2006; 22 (2): 265-273.

Barrachina M, Castano E, Ferrer I. *TaqMan PCR assay in the control of RNA normalization in human post-mortem brain tissue.* *Neurochemistry International* 2006; 49 (3): 276-284.

Barrachina M, Maes T, Buesa C, Ferrer I. *Lysosome-associated membrane protein 1 (LAMP-1) in Alzheimer's disease.* *Neuropathology and Applied Neurobiology* 2006; 32 (5): 505-516.

Beyer K, Humbert J, Ferrer A, Lao JI, Carrato C, Lopez D, Ferrer I, Ariza A. *Low alpha-synuclein 126 mRNA levels in dementia with Lewy bodies and Alzheimer disease.* *Neuroreport* 2006; 17 (12): 1327-1330.

Dalfo E, Martínez A, Muntane G, Ferrer I. *Abnormal alpha-synuclein solubility, aggregation and nitration in the frontal cortex in Pick's disease.* *Neuroscience Letters.* 2006; 400 (1-2): 125-129.

Dierssen M, Gratacos M, Sahun I, Martin M, Gallego X, Amador-Arjona A, (...) Ferrer I, Dalfo E (...). *Transgenic mice overexpressing the full-length neurotrophin receptor TrkC exhibit increased catecholaminergic neuron density in specific brain areas and increased anxiety-like behavior and panic reaction.* *Neurobiology of Disease* 2006; 24 (2): 403-418.

Fischer D, Clemen CS, Olive M, Ferrer I, Goudeau B, Roth U, et al. *Different early pathogenesis in myotilinopathy compared to primary desminopathy.* *Neuromuscular Disorders* 2006; 16 (6): 361-367.

Freixes M, Rodríguez A, Dalfo E, Ferrer I. *Oxidation, glycooxidation, lipoxidation, nitration, and responses to oxidative stress in the cerebral cortex in Creutzfeldt-Jakob disease.* *Neurobiology of Aging* 2006; 27 (12): 1807-1815.

Gil V, Nicolas O, Mingorance A, Urena JM, Tang BL, Hirata T, Saez-Valero J, Ferrer I, (...). *Nogo-A expression in the human hippocampus in normal aging and in Alzheimer disease.* *Journal of Neuropathology and Experimental Neurology* 2006; 65 (5): 433-444.

Gómez-Santos C, Giménez-Xavier P, Ferrer I, Ambrosio S. *Intranigral dopamine toxicity and alpha-synuclein response in rats.* *Neurochemical Research.* 2006; 31 (7): 861-868.

Muntane G, Dalfo E, Martínez A, Rey MJ, Avila J, Pérez M, (...), Ferrer I. *Glial fibrillary acidic protein is a major target of glycooxidative and lipoxidative damage in Pick's disease.* *Journal of Neurochemistry* 2006; 99 (1): 177-185.

Nieto M, Gil-Bea FJ, Dalfo E, Cuadrado M, Cabodevilla F, Sánchez B, (...), Ferrer I, (...). *Increased sensitivity to MPTP in human alpha-synuclein A30P transgenic mice.* *Neurobiology of Aging* 2006; 27 (6): 848-856.

Nieto-Bodelon M, Santpere G, Torrejon-Escribano B, Puig B, Ferrer I. *Expression of transcription factors c-Fos, c-Jun, CREB-1 and ATF-2, and caspase-3 in relation with abnormal tau deposits in Pick's disease.* *Acta Neuropathologica* 2006; 111 (4): 341-350.

Patton RL, Kalback WM, Esh CL, Kokjohn TA, Van Vickle GD, Luehrs DC, (...), Ferrer I, (...). *Amyloid-beta peptide remnants in AN-1792-immunized Alzheimer's disease patients - A biochemical analysis.* *American Journal of Pathology* 2006; 169 (3): 1048-1063.

Podlesniy P, Kichev A, Pedraza C, Saurat J, Encinas M, Pérez B, Ferrer I, Espinet C. *Pro-NGF from Alzheimer's disease and normal human brain displays distinctive abilities to induce processing and nuclear translocation of intracellular domain of p75NTR and apoptosis.* *American Journal of Pathology* 2006; 169 (1): 119-131.

Pugliese M, Mascort J, Mahy N, Ferrer I. *Diffuse beta-amyloid plaques and hyperphosphorylated tau are unrelated processes in aged dogs with behavioral deficits.* Acta Neuropathologica 2006; 112 (2): 175-183.

Quintana C, Bellefqih S, Laval JY, Guerquin-Kern JL, Wu TD, Avila J, Ferrer I, (...). *Study of the localization of iron, ferritin, and hemosiderin in Alzheimer's disease hippocampus by analytical microscopy at the subcellular level.* Journal of Structural Biology 2006; 153 (1): 42-54.

Rodríguez A, Martín M, Albasanz JL, Barrachina M, Espinosa JC, Torres JM, Ferrer I. *Adenosine A(1) receptor protein levels and activity is increased in the cerebral cortex in Creutzfeldt-Jakob disease and in bovine spongiform encephalopathy-infected bovine-PrP mice.* Journal of Neuropathology and Experimental Neurology 2006; 65 (10): 964-975.

Rodríguez A, Pérez-Gracia E, Espinosa JC, Pumarola M, Torres J, Ferrer I. *Increased expression of water channel aquaporin 1 and aquaporin 4 in Creutzfeldt-Jakob disease and in bovine spongiform encephalopathy-infected bovine-PrP transgenic mice.* Acta Neuropathologica 2006; 112 (5): 573-585.

Rojo A, Campos Y, Sánchez JM, Bonaventura I, Aguilar M, (...), Olive M, Ferrer I. *NARP-MILS syndrome caused by 8993 T > G mitochondrial DNA mutation: a clinical, genetic and neuropathological study.* Acta Neuropathologica 2006; 111 (6): 610-616.

Santpere G, Nieto M, Puig B, Ferrer I. *Abnormal Sp1 transcription factor expression in Alzheimer disease and tauopathies.* Neuroscience Letters 2006; 397 (1-2): 30-34.

Santpere G, Puig B, Ferrer I. *Low molecular weight species of tau in Alzheimer's disease*

are dependent on tau phosphorylation sites but not on delayed post-mortem delay in tissue processing. Neuroscience Letters 2006; 399 (1-2): 106-110.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Alteración de receptores A1 y A2 de adenosina y metabotrópicos de glutamato en enfermedades neurodegenerativas con depósitos proteicos anormales: mecanismos moleculares implicados

BARRACHINA CASTILLO, MARTA (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051631

Import atorgat / Importe concedido: 135.660 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Peroxidación lipídica en procesos neurodegenerativos: papel del ácido docosahe-xonóico, modificaciones proteicas y vías apopticas neuronales

DALFO CAPELLA, ESTHER (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI052214

Import atorgat / Importe concedido: 89.250 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Mecanismos moleculares de muerte neuronal en modelos animales y en patología humana

FERRER ABIZANDA, ISIDRO (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, G03/167

Import atorgat / Importe concedido: 188.194 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Investigación en red de enfermedades neurológicas

FERRER ABIZANDA, ISIDRO (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, C03/06

Import atorgat / Importe concedido: 806.402 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Brainnet Europe II (Red de Cerebros)

FERRER ABIZANDA, ISIDRO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora:* European Commission, LSHM-CT-2004-503039
Import atorgat / *Importe concedido:* 154.500 €
Durada / *Duración:* 2004 - 2008

Prevention, control and management of prion diseases

FERRER ABIZANDA, ISIDRO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora:* European Commission, FOOD-CT-2004-506579
Import atorgat / *Importe concedido:* 37.000 €
Durada / *Duración:* 2004 - 2007

Network of European brain and tissue banks for clinical and basic neuroscience

FERRER ABIZANDA, ISIDRO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora:* European Commission, LSHM-CT-2004-503039
Import atorgat / *Importe concedido:* 111.240 €
Durada / *Duración:* 2004 - 2009

Modulación de las vías glutamatérgica y adenosinérgica en cerebro humano de pacientes con enfermedades neurodegenerativas con acumulaciones proteicas anormales: A-sinucleinopatías y taupatías

FERRER ABIZANDA, ISIDRO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora:* Fundació La Caixa, 04/301-02
Import atorgat / *Importe concedido:* 33.000 €
Durada / *Duración:* 2004 - 2007

Estrés oxidativo en taupatías humanas y en un modelo transgénico con triple mutacions de tau. Implicaciones terapéuticas

FERRER ABIZANDA, ISIDRO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora:* Instituto de Salud Carlos III, PI040184
Import atorgat / *Importe concedido:* 95.450 €
Durada / *Duración:* 2004 - 2007

Patología molecular en los estadios tempranos de la enfermedad de Parkinson y otras enfermedades con cuerpos de Lewy

FERRER ABIZANDA, ISIDRO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora:* Instituto de Salud Carlos III, PI051570
Import atorgat / *Importe concedido:* 183.260 €
Durada / *Duración:* 2005 - 2008

Miopatías miofibrilares: caracterización genética, perfil inmunohistoquímico e inmunobioquímico, y expresión génica diferencial

OLIVE PLANA, MONTSERRAT (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora:* Instituto de Salud Carlos III, PI051213
Import atorgat / *Importe concedido:* 69.020 €
Durada / *Duración:* 2005 - 2008

Distribución regional de la proteína tau fosforilada y papel de las kinasas en taupatías

PUIG MARTORELL, BERTA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora:* Instituto de Salud Carlos III, PI030032
Import atorgat / *Importe concedido:* 51.000 €
Durada / *Duración:* 2003 - 2006

Estudio de la eficacia del trifusal, Igf-I y de los nuevos tipos de inmunización activa y pasiva para prevenir/revertir la producción y depósito de beta-amiloide y del déficit cognitivo en un modelo transgénico en ratón de enfermedad de Alzheimer

PUIG MARTORELL, BERTA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora:* Instituto de Salud Carlos III, PI040998
Import atorgat / *Importe concedido:* 23.000 €
Durada / *Duración:* 2004 - 2007

Àrea 2. Neurociències

Área 2. Neurociencias

Grup 4. Neuroquímica i neurofarmacologia

Grupo 4. Neuroquímica y neurofarmacología

• Coordinador

Santiago Ambrosio (UB)
Telèfon: 934 029 094
Fax: 934 024 268
e-mail: sambrosio@ub.edu

• Investigadors / Investigadores

Jordi Llorens (UB)
Matilde Calopa (HUB)
M^a Eulàlia Planas (UB)
Sílvia Sánchez González (UB)
Laura Cuffí Chéliz
Lourdes Carbonell Bardera

• Col·laboradors / Colaboradores

Víctor Fernández (UB)
Àlex Fernández Solanas (UB)
Sergi Jaumá (HUB)
Raquel Poveda (UB)
Carla Soler Martín (UB)

• Becaris / Becarios

Pere Boadas (UB)
Roser Francisco (UB)
Pol Giménez (UB)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Salud Sánchez Rodríguez (UB)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Models experimentals de parkinsonisme per 6-OHDA, MPTP, MPP+.
- Mecanismes de degeneració dopaminèrgica.
- Efecte dels factors neurotròfics en processos degeneratius.

- Neurotoxicitat de compostos nitrílics.
- Estudis clínics, genètics i farmacològics en malalts amb malaltia de Parkinson, malalties amb cossos de Lewy i corea de Huntington.
- Estudis neuropsicològics en malalts amb malaltia de Parkinson.
- Alteracions limfocitàries en la malaltia de Parkinson.
- Models animals de la paraparesia espàstica del konzo i del latirisme.
- Valoració experimental d'analgèsics anti-inflamatoris i opioides.
- Estudi dels mecanismes d'acció del liti en el sistema nerviós central.
- Estudi experimental del neuroblastoma.
- Regulació de gens alterats en l'esquizofrènia.

- *Modelos experimentales de parkinsonismo por 6-OHDA, MPTP, MPP+.*
- *Mecanismos de degeneración dopaminérgica.*
- *Efecto de los factores neurotróficos en procesos degenerativos.*
- *Neurotoxicidad de compuestos nitrílicos.*
- *Estudios clínicos, genéticos y farmacológicos en pacientes con enfermedad de Parkinson, enfermedad con cuerpos de Lewy y corea de Huntington.*
- *Estudios neuropsicológicos en pacientes con enfermedad de Parkinson.*
- *Alteraciones linfocitarias en la enfermedad de Parkinson.*
- *Modelos animales de la paraparesia espástica del konzo y del latirismo.*
- *Valoración experimental de analgésicos antiinflamatorios y opioides.*
- *Estudio de los mecanismos de acción del litio en el sistema nervioso central*
- *Estudio experimental del neuroblastoma.*
- *Regulación de genes alterados en la esquizofrenia.*

• **Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 10,32)**

Gómez-Santos C, Giménez-Xavier P, Ferrer I, Ambrosio S. *Intranigral dopamine toxicity and alpha-synuclein response in rats*. *Neurochemical Research* 2006; 31 (7): 861-868.

Poveda R, Fernández-Duenas V, Fernández A, Sánchez S, Puig MM, Planas E. *Synergistic interaction between fentanyl and the histamine H-3 receptor agonist R-(alpha)-methylhistamine, on the inhibition of nociception and plasma extravasation in mice*. *European Journal of Pharmacology* 2006; 541 (1-2): 53-56.

Poewe W, Wolters E, Emre M, Onofrj M, Hsu Ch, Tekin S, Lane R on behalf of the EXPRESS investigators (Matilde Calopa and others). *Long-term benefits of rivastigmine in dementia associated with Parkinson's disease: an active treatment extension study*. *Movement Disorders* 2006; 21: 456-461.

Rascol O, Dubois B, Castro Caldas A, Senn S, del Signore S, Lees A on behalf of the Parkinson REGAIN Study Group (Matilde Calopa and others). *Early piribedil monotherapy of Parkinson's disease: a planned seven-month report of the REGAIN study*. *Movement Disorders* 2006; 21: 2110-2115.

o **Altres publicacions / Otras publicaciones**

Carbonell L, Cuffí ML. *In vitro effect of lithium on alpha2D-adrenoceptors binding in rat cerebral cortex*. *FASEB Journal* 2006; 20: LB114.

Cuffi L, Carbonell L, Artells R, Monzó M. *Adra2A gene expression levels during the recovery of alpha2D-adrenoceptors after chronic lithium treatment in rat cerebral cortex*. *FASEB Journal* 2006; 20: LB113.

Giménez-Xavier P, Gómez-Santos C, Castano E, Francisco R, Boada J, Unzeta M, Sanz E, Ambrosio S. *The decrease of NAD(P)H has a prominent role in dopamine toxicity*. *Biochimica Et Biophysica Acta-Molecular Basis of Disease* 2006; 1762 (5): 564-574.

Sánchez-Castañeda C, Ramírez-Ruiz B, Reñé R, Aguilera C, Escrig A, Gascon J, Calopa M, Campdelacreu J, Juncadella M, Junqué C. *Gray matter atrophy in Lewy body dementia in comparison with Parkinson disease with dementia. Alzheimer's disease: new advances* 2006; 15-20: 223-228.

o **Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes**

Nuevos modelos de axonopatía neurofilamentosa por nitrilos en rata y en ratón
LLORENS BAUCCELLS, JORDI (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia. Ref: BFU2006-00343/BFI.

Trastorn bipolar: modulació de l'expressió gènica dels receptors dopaminèrgics D4 pel tractament crònic amb liti en rata
CARBONELL BARDERA, LOURDES (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Accions Especials de Suport a la Recerca del Campus de Bellvitge. Universitat de Barcelona. Projecte ACESB06/03.
Import atorgat / Importe concedido: 2.342 €
Durada / Duración: 2006

Valoración del efecto antinociceptivo y antiinflamatorio de aspirina y cafeína solas y combinadas y su relación con la síntesis de PGE2 en un modelo de dolor inflamatorio agudo en rata

POVEDA MARTÍN, RAQUEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Accions Especials de Suport a la Recerca del Campus de Bellvitge. Universitat de Barcelona. Projecte ACESB06/10

Import atorgat / *Importe concedido*: 1.250 €
Durada / *Duración*: 2006

Mecanismos de inducción de autofagia por dopamina en modelos celulares de sistema nervioso

AMBROSIO VIALE, SANTIAGO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Programa General del Conocimiento (Área de Fisiología y Farmacología), Ministerio de Ciencia y Tecnología BFI2003-02883

Import atorgat / *Importe concedido*: 116.000 €
Durada / *Duración*: 2004 - 2006

Implicació de la mort cel·lular per autofàgia en models de malalties neurodegeneratives

AMBROSIO VIALE, SANTIAGO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Fundació La Caixa per a la Investigació Biomèdica BM06-125-2

Import atorgat / *Importe concedido*: 43.500 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2008

Mecanismos de inducción de apoptosis por prodigiosina en células de neuroblastoma humano

PÉREZ TOMÁS, RICARDO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: FIS-PI061226

Activación, apoptosis y estrés oxidativo en linfocitos de pacientes con enfermedad de Parkinson y en otras patologías neurodegenerativas

CALOPA, MATILDE (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: FIS-02/0076

Import atorgat / *Importe concedido*: 54.000 €

Participació a la European Huntington's Disease Network

CALOPA, MATILDE (investigador principal)

A multicenter, double-blind randomized start, placebo-controlled, parallel-group study to assess rasagilina as a disease modifying therapy in early Parkinson's disease subjects. TEVA pharmaceutical.

CALOPA, MATILDE (investigador principal)

Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorizado y de tres meses de seguimiento para evaluar la eficacia de levodopa/carbidopa/entacapona frente a levodopa/carbidopa en pacientes con enfermedad de Parkinson y wearing-off

CALOPA, MATILDE (investigador principal)

Grup 5. Psiquiatria i salut mental

Grupo 5. Psiquiatría y salud mental

• Coordinador

Julio Vallejo (HUB, UB)
Telèfon: 93 260 79 22
Fax: 93 260 76 58
e-mail: jvallejo@csub.scs.es

• Investigadors / Investigadores

Fernando Fernández Aranda (HUB, UB)
José Manuel Menchón (HUB, UB)

• Col·laboradors / Colaboradores

Pino Alonso Ortega (HUB)
Narcís Cardoner (HUB)
José Manuel Crespo (UB)
Susana Jiménez Murcia (UB)
Mikel Urretavizcaya (HUB)
Rosa Hernández (HUB)

• Becaris / Becarios

Eva Álvarez (HUB)
Núria Jaurrieta (HUB)
Isabel Krug (HUB)
Cristian Ochoa (HUB)
Jacinto Segalés (HUB)
Virginia Soria (HUB)
Erika Martínez (HUB)
Zaida Agüera Imbernon (HUB)
Laura Forcano Gamazo (HUB)
Cynthia Villarejo Villarejo (HUB)
Blanca Bueno Julia-Capmany (HUB)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

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

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

• Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 18,50)

Alonso P, Pintos G, Almazan F, Hernández L, Loran E, Menchon JM, Vallejo J. *Eating disorder in a patient with phenotypical features of Lujan-Fryns syndrome.* Clinical Dysmorphology 2006; 15 (3): 181-184.

Carrard I, Rouget P, Fernández-Aranda F, Volkart AC, Damoiseau M, Lam T. *Evaluation and deployment of evidence based patient self-management support program for bulimia nervosa.* International Journal of Medical Informatics 2006; 75 (1): 101-109.

Cellini E, Nacmias B, Brecelj-Anderluh M, Badia-Casanovas A, Bellodi L, Boni C, di Bella D, Estivill X, Fernández-Aranda F, Foulon C, Friedel S, Gabrovsek M, Gorwood P, Gratacos M, Guelfi J, Hebebrand J, Hinney A, Holliday J, Hu X, Karwautz A, Kipman A, Komel R, Rotella CM, Ribases M, Ricca V, Romo L, Tomori M, Treasure J, Wagner G, Collier DA, Sorbi S, EC Framework V 'Factors in Healthy Eating' consortium coordinated by Janet Treasure and David Collier (2006). *Case-control and combined family trios analysis of three polymorphisms in the ghrelin gene in European patients with anorexia and bulimia nervosa.* Psychiatric Genetics 2006; 16 (2), 51-52.

Contreras F, Menchon JM, Urretavizcaya M, Navarro MA, Vallejo J, Parker G. (2006). *Hormonal differences between psychotic and non-psychotic melancholic depression.* Journal of Affective Disorders 2006.

Fernández-Aranda F, Crespo JM, Jiménez-Murcia S, Krug I, Vallejo-Ruiloba J. *Blindness and bulimia nervosa: A description of a case report and its treatment.* International Journal of Eating Disorders 2006; 39 (3): 263-265.

Fernández-Aranda F, Jiménez-Murcia S, Alvarez-Moya EM, Granero R, Vallejo J, Bulik CM. *Impulse control disorders in eating disorders: clinical and therapeutic implications*. *Comprehensive Psychiatry* 2006; 47 (6): 482-488.

Labad J, Menchon JM, Alonso P, Segalas C, Jiménez S, Vallejo J. *Oral contraceptive pill use and changes in obsessive-compulsive symptoms*. *Journal of Psychosomatic Research* 2006; 60 (6): 647-648.

Mataix-Cols D, Rahman Q, Spiller M, Alonso MP, Pifarre J, Menchon JM, Vallejo J. (2006). *Are there sex differences in neuropsychological functions among patients with obsessive-compulsive disorder?* *Applied Neuropsychology* 2006; 13 (1): 42-50.

Pino O, Guilera G, Gómez J, Rojo JE, Vallejo J, Purdon SE. *A brief scale to assess cognitive impairment in psychiatric patients*. *Psicothema* 2006; 18 (3): 447-452.

Ribasés M, Fernández-Aranda F, Gratacòs M, Mercader J, Casanovas C, Núñez A, Vallejo J, Estivill X. *Contribution of the serotonergic system to anxious and depressive traits that may be partially responsible for the phenotypical variability of bulimia nervosa*. *Journal of Psychiatric Research* 2006; Oct 19.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Estudio mediante Resonancia Magnética Funcional (RMF) del patrón de respuesta cerebral frente a dilemas morales en pacientes con trastorno obsesivo-compulsivo y psicopatía

CARDONER ÁLVAREZ, NARCÍS (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI050884

Import atorgat / Importe concedido: 72.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Factores predictivos clínicos y genéticos de eficacia terapéutica en trastornos de la alimentación

FERNÁNDEZ ARANDA, FERNANDO (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI040619
Import atorgat / Importe concedido: 39.100 €
Durada / Duración: 2005 - 2007

Cronobiología y genes reloj en trastornos afectivos: estudio de variantes en los genes relacionados con el reloj circadiano en subtipos de depresión

URRETAVIZCAYA SARACHAGA, MIKEL (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI050960
Import atorgat / Importe concedido: 68.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Factores de riesgo y vulnerabilidad neurobiológica

VALLEJO RUILOBA, JULIO (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, G03/184
Import atorgat / Importe concedido: 181.034 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Alteraciones neuroestructurales como sustrato biológico en el trastorno depresivo mayor. Estudio mediante Voxel-based morphometry de las imágenes de resonancia magnética

VALLEJO RUILOBA, JULIO (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI030010
Import atorgat / Importe concedido: 62.000 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Estudio de vías funcionales en trastornos de la alimentación, afectivos y obsesivos: aspectos comunes y diferenciales

VALLEJO RUILOBA, JULIO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI051336

Import atorgat / *Importe concedido*: 17.100 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Grupo de psiquiatría, clínico-biología y psicología

VALLEJO RUILOBA, JULIO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: DURSI, 2005SGR 00322

Import atorgat / *Importe concedido*: 50.600 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2008

Obesidad y nutrición

FERNÁNDEZ ARANDA, FERNANDO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Ministerio de Sanidad y Consumo, CB06/03/0034

Durada / *Duración*: 2007

Bases neuropsicológicas, clínicas y de personalidad en juego patológico y bulimia nerviosa

FERNÁNDEZ ARANDA, FERNANDO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Ministerio de Educación y Ciencia.

Import atorgat / *Importe otorgado*: 94.050 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2008

Àrea 2. Neurociències

Área 2. Neurociencias

Miscel·lània

Miscelánea

- **Articles originals no inclosos als grups existents / Artículos originales no incluidos en los grupos existentes (Impact factor: 27,79)**

Alcantara S, Pozas E, Ibáñez CF, Soriano E. *BDNF-modulated spatial organization of Cajal-Retzius and GABAergic neurons in the marginal zone plays a role in the development of cortical organization.* Cerebral Cortex 2006; 16 (4): 487-499.

Arboix A, Grau-Olivares M, García-Eroles L, Massons J, Comes E, Targa C. *Clinical implications of headache in lacunar stroke: Relevance of site of infarct.* Headache 2006; 46 (7): 1172-1180.

Arboix A, Lopez-Grau M, Casanovas C, García-Eroles L, Massons J, Balcells M. *Clinical study of 39 patients with atypical lacunar syndrome.* Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry 2006; 77 (3): 381-384.

Arboix A, Manzano C, García-Eroles L, Massons J, Oliveres M, Parra O, et al. *Determinants of early outcome in spontaneous lobar cerebral hemorrhage.* Acta Neurologica Scandinavica 2006; 114 (3): 187-192.

Arboix A, Miguel M, Ciscar E, García-Eroles L, Massons J, Balcells M. *Cardiovascular risk factors in patients aged 85 or older with ischemic stroke.* Clinical Neurology and Neurosurgery. 2006; 108 (7): 638-643.

Arboix A, Milian M, Oliveres M, García-Eroles L, Massons J. *Impact of female gender on prognosis in type 2 diabetic patients with ischemic stroke.* European Neurology 2006; 56 (1): 6-12.

Brell M, Villa S, Teixidor P, Lucas A, Ferran E, Marin S, Acebes JJ. *Fractionated stereotactic radiotherapy in the treatment of exclusive cavernous sinus meningioma: functional outcome, local control, and tolerance.* Surgical Neurology 2006; 65 (1): 28-34.

Costa C, Zhao LM, Shen YM, Su X, Hao LM, Colgan SP, et al. *Role of complement component C5 in cerebral ischemia/reperfusion injury.* Brain Research 2006; 1100: 142-151.

Plans G, Aparicio A, Majos C. *Intracranial dermoid cyst rupture with subarachnoid and intraventricular fat dissemination.* Neurology 2006; 66 (12): 1937.

Plans G, Brell M, Cabiol J, Villa S, Torres A, Acebes JJ. *Intracranial retrograde dissemination in filum terminale myxopapillary ependymomas.* Acta Neurochirurgica 2006; 148 (3): 343-346.

Spinner RJ, Amrami KK, Kliot M, Johnston SP, Casanas J. *Suprascapular intraneural ganglia and glenohumeral joint connections.* Journal of Neurosurgery 2006; 104 (4): 551-557.



Àrea 3. Patologia infecciosa i trasplantament

Área 3. Patología infecciosa y trasplante



Àrea 3. Patologia infecciosa i trasplantament

Área 3. Patología infecciosa y trasplante

Grup 1. Patologia infecciosa i sensibilitat antibiòtica

Grupo 1. Patología infecciosa y sensibilidad antibiótica

• Coordinadors / Coordinadores

Francesc Gudiol (HUB, UB)
Telèfon: 932 607 625
Fax: 932 607 637
e-mail: fgudiol@csub.scs.es

Rogelio Martín Álvarez (HUB, UB)
Telèfon: 932 607 606
Fax: 932 607 547
e-mail: r.martin@csub.scs.es

Romà Pallarés (HUB, UB)
Telèfon: 932 607 649
Fax: 932 607 648
e-mail: rpallares@ub.edu

• Investigadors / Investigadores

Fernando Alcaide (HUB, UB)
Xavier Ariza (HUB, UB)
M. Carmen Cabellos (HUB)
Jordi Carratalà (HUB, UB)
Aurora Casanova (HUB)
M^a Ángeles Domínguez (HUB, UB)
Pedro Fernández Viladrich (HUB, UB)
Jordi Hernández (UB)
Josefina Liñares (HUB, UB)
Teresa Montero (UB)
Jordi Niubó (HUB)
Carmen Peña (HUB)
Daniel Podzamczar (HUB)
Miquel Pujol Rojo (HUB)
Gabriel Rufí (HUB, UB)
Miguel Santin (HUB)
Teresa Vinuesa (UB)
Miquel Viñas (UB)

• Col·laboradors / Colaboradores

Carmen Ardanuy (HUB)
Josefina Ayats (HUB)
Maria Ciscal (HUB)
Inmaculada Grau (HUB)
Oscar Murillo (HUB)

Montserrat Olmo (HUB)
Carolina Padrós (UB)
Guillem Ramis (UB)
Mireia Saballs (HUB)
Maria Fe Tubau (HUB)
Ricard Verdaguer (HUB)

• Becaris / Becarios

Antonio Dídimó Alviárez (HUB)
Carmen Borraz (HUB)
Clara Colomer (HUB)
Alejandro Doménech Ariza (HUB)
César Escribano (UB)
Anna Fenosa (UB)
Esther Fondevila (HUB)
Amparo García García (HUB)
Maria Pau González Marí (HUB)
Diana Kaptoul (HUB)
Enrique Limón (HUB)
Ferran Llopis (HUB)
Adriana Manzur (HUB)
Blanca Martínez (UB)
Analia Mykietiuik (HUB)
Carolina Polo (HUB)
Sandra Ribes (HUB)
Laura Rojas (UB)
Lidia Ruiz (UB)
Ferran Taberner (HUB)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Sonia Berenguer (HUB)
Elena Pérez (UB)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Infeccions del sistema nerviós central.
- Política d'antibiòtics.
- Epidemiologia de la malaltia pneumocòcica.
- 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.

- *Infecciones del sistema nervioso central.*
- *Política de antibióticos.*
- *Epidemiología de la enfermedad neumocócica.*
- *Epidemiología de la resistencia antibiótica.*
- *Mecanismos moleculares de la resistencia antibiótica.*
- *Infecciones del enfermo trasplantado.*
- *Infecciones respiratorias.*
- *Infecciones de cuerpo extraño.*
- *Infecciones bacteriémicas.*
- *Investigaciones en enfermos de SIDA.*
- *Infección por microorganismos multiresistentes.*

• **Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 86,68)**

Almirante B, Rodríguez D, Cuenca-Estrella M, Almela M, Sánchez F, Ayats J, et al. *Epidemiology, risk factors, and prognosis of Candida parapsilosis bloodstream infections: Case-control population-based surveillance study of patients in Barcelona, Spain, from 2002 to 2003.* Journal of Clinical Microbiology 2006; 44 (5): 1681-1685.

Álvarez-Lerma F, Grau S, Marín-Casino M, Olaechea P, Sánchez M, Martín E, Pujol M. *Monitoring plasma antibiotic concentrations in Spanish hospitals.* Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica 2006; 24 (1): 14-19.

Anguera I, Miro JM, Evangelista A, Cabell CH, San Roman JAS, Vilacosta I, (...) Ruffi G, et al. *Periannular complications in infective endocarditis involving native aortic valves.* American Journal of Cardiology 2006; 98 (9): 1254-1268.

Ardanuy C, Fenoll A, Berron S, Calatayud L, Linares J. *Increase of the M phenotype among erythromycin-resistant Streptococcus pneumoniae isolates from Spain related to the serotype 14 variant of the Spain(9v)-3 clone.* Antimicrobial Agents and Chemotherapy 2006; 50 (9): 3162-3165.

Berenguer J, Pérez-Elias MJ, Bellon JM, Knobel H, Rivas-González P, Gatell JM, (...), Podzamczar D, (...). *Effectiveness and safety of abacavir, lamivudine, and zidovudine in Antiretroviral therapy-naive HIV-infected patients - Results from a large multicenter observational cohort.* Jaids-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes 2006; 41 (2): 154-159.

Bouza E, Linares J, Pascual A. *Microbiology diagnostic of infections associated with intravascular catheters.* Enfermedades Infecciosas Y Microbiología Clínica 2006; 24 (2): 141.

Cabre M, Serra-Prat M, Bolibar I, Pallares R. *Prognostic factors of community acquired pneumonia in very old patients.* Medicina Clínica 2006; 127 (6): 201-205.

Carratalà J, Martín-Herrero JE, Mykietiuk A, García-Rey C. *Clinical experience in the management of community-acquired pneumonia: lessons from the use of fluoroquinolones.* Clinical Microbiology and Infection 2006; 12: 2-11.

Casabona J, Jaen A, Miro JM, Podzamczar D. *PISCIS in turbulent waters? Authors'reply.* *Medicina Clinica* 2006; 126 (11): 438-439.

del Campo R, Cafini F, Morosini MI, Fenoll A, Linares J, Alou L, et al. *Combinations of PBPs and MurM protein variants in early and contemporary high-level penicillin-resistant Streptococcus pneumoniae isolates in Spain.* *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2006; 57 (5): 983-986.

Fedele CG, Polo C, Tenorio A, Niubo J, Ciardi MR, Pérez JL. *Analysis of the transcriptional control region of JC polyomavirus in cerebrospinal fluid from HIV-negative patients with progressive multifocal leukoencephalopathy.* *Journal of Medical Virology* 2006; 78 (10): 1271-1275.

Gali N, Domínguez J, Blanco S, Prat C, Alcaide F, Coll P, et al. *Use of a mycobacteriophage-based assay for rapid assessment of susceptibilities of Mycobacterium tuberculosis isolates to isoniazid and influence of resistance level on assay performance.* *Journal of Clinical Microbiology* 2006; 44 (1): 201-205.

Gene A, Ardanuy C, Palacin E, García-García JJ. *Increasing methylase-mediated resistance to macrolides in Streptococcus pyogenes in a children's hospital in Barcelona (Spain).* *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* 2006; 24 (1): 26-28.

Grillo MJ, De Miguel MJ, Munoz PM, Marin CM, Ariza J, Blasco JM. *Efficacy of several antibiotic combinations against Brucella melitensis Rev 1 experimental infection in BALB/c mice.* *Journal of Antimicrobial Chemotherapy* 2006; 58 (3): 622-626.

Johnson MA, Gathe JC, Podzamczar D, Molina JM, Naylor CT, Chiu YL, et al. *A once-daily lopinavir/ritonavir-based regi-*

men provides noninferior antiviral activity compared with a twice-daily regimen. *AIDS-Journal of Acquired Immune Deficiency Syndromes* 2006; 43 (2): 153-160.

Miro JM, Lopez JC, Podzamczar D, Pena JM, Alberdi JC, Martínez E, (...), Santin M, (...). *Discontinuation of primary and secondary Toxoplasma gondii prophylaxis is safe in HIV-infected patients after immunological restoration with highly active antiretroviral therapy: Results of an open, randomized, multicenter clinical trial.* *Clinical Infectious Diseases* 2006; 43 (1): 79-89.

Mykietiuk A, Carratala J, Domínguez A, Manzur A, Fernández-Sabe N, Dorca J, Tubau F, Manresa F, Gudiol F. *Effect of prior pneumococcal vaccination on clinical outcome of hospitalized adults with community-acquired pneumococcal pneumonia.* *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases* 2006; 25 (7): 457-462.

Narvaez J, Nolla JM, Narvaez JA, Martínez-Carnicero L, De Lama E, Gómez-Vaquero C, Murillo O, Valverde J, Ariza J. *Spontaneous pyogenic facet joint infection.* *Seminars in Arthritis and Rheumatism* 2006; 35 (5): 272-283.

Pena C, Gudiol C, Tubau F, Saballs M, Pujol M, Domínguez MA, Calatayud L, Ariza J, Gudiol F. *Risk-factors for acquisition of extended-spectrum beta-lactamase-producing Escherichia coli among hospitalised patients.* *Clinical Microbiology and Infection* 2006; 12 (3): 279-284.

Ribes S, Taberner F, Domenech A, Cabellos C, Tubau F, Linares J, Viladrich PF, Gudiol F. *Evaluation of fosfomycin alone and in combination with ceftriaxone or vancomycin in an experimental model of meningitis caused by two strains of cephalosporin-resistant Streptococcus pneumoniae.*

Journal of Antimicrobial Chemotherapy 2006; 57 (5): 931-936.

Riera-Mestre A, de la Haba-Vacas I, Vidaller-Palacin A, Fernández-Viladrich P. *Cryptococcal disease and immunosuppressive treatment*. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2006; 24 (9): 595.

Rodríguez-Bano J, Marti S, Ribera A, Fernández-Cuenca F, Dijkshoorn L, Nemec A, Pujol M, Vila J. *Nosocomial bacteremia due to an as yet unclassified Acinetobacter genomic species 17-like strain*. Journal of Clinical Microbiology 2006; 44 (4): 1587-1589.

Rodríguez-Bano J, Millan AB, Domínguez MA, Almirante B, Cercenado E, Padilla B, et al. *Control of methicillin-resistant Staphylococcus aureus in Spanish hospitals. A survey from the SARM 2003 GEIH/GEMARA/REIPI project*. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2006; 24 (3): 149-156.

Rodríguez SC, Guin AM, Miralles CP, Viladrich PF. *Characteristics of meningitis caused by ibuprofen - Report of 2 cases with recurrent episodes and review of the literature*. Medicine 2006; 85 (4): 214-220.

Rojas L, Vinuesa T, Tubau F, Truchero C, Benz R, Vinas M. *Integron presence in a multiresistant Morganella morganii isolate*. International Journal of Antimicrobial Agents 2006; 27 (6): 505-512.

Saballs M, Pujol M, Tubau F, Pena C, Montero A, Domínguez MA, Gudiol F, Ariza J. *Rifampicin/imipenem combination in the treatment of carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii infections*. Journal of Antimicrobial Chemotherapy 2006; 58 (3): 697-700.

Santin M, Shaw E, García MJ, Delejido A, De Castro ER, Rota R, et al. *Efficacy and safety of pegylated interferon-alpha 2b plus ribavirin for the treatment of chronic hepatitis C in HIV-infected patients*. AIDS Research and Human Retroviruses 2006; 22 (4): 315-320.

Shaw E, Castellote J, Santin M, Xiol X, Euba G, Gudiol C, Lopez C, Ariza X, Gudiol F. *Clinical features and outcome of spontaneous bacterial peritonitis in HIV-infected cirrhotic patients: a case-control study*. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases 2006; 25 (5): 291-298.

Siquier B, Sánchez-Alvarez J, García-Mendez E, Sabria M, Santos J, Pallares R, et al. *Efficacy and safety of twice-daily pharmacokinetically enhanced amoxicillin/clavulanate (2000/125 mg) in the treatment of adults with community-acquired pneumonia in a country with a high prevalence of penicillin-resistant Streptococcus pneumoniae*. Journal of Antimicrobial Chemotherapy 2006; 57 (3): 536-545.

Soriano F, Pérez-Trallero E, Pallares R, Meseguer MA, Fleites A, Gene A, González A, Linares J, et al. *Streptococcus pneumoniae endophthalmitis: a study of 36 cases with special reference to antibiotic resistance and treatment options*. Clinical Microbiology and Infection 2006; 12 (6): 519-526.

- **Altres publicacions / Otras publicaciones**

Diaz R, Ariza J, Alberola I, Casanova A, Rubio MF. *Secondary serological response of patients with chronic hepatosplenic suppurative brucellosis*. Clinical and Vaccine Immunology 2006; 13 (11): 1190-1196.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Detección rápida de la resistencia a los fármacos de primera línea en Mycobacterium tuberculosis mediante chips de DNA de baja densidad. Estudio in vitro de la infectividad en macrófagos humanos de los genotipos resistentes más relevantes

ALCAIDE FERNÁNDEZ DE VEGA, FERNANDO (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI060328

Import atorgat / Importe concedido: 89.000 €
Durada / Duración: 2006 - 2009

Red para la investigación de la brucelosis

ARIZA CARDENAL JAVIER (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, G03/204

Import atorgat / Importe concedido: 46.461 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Estudio de la eficacia antimicrobiana en la infección experimental asociada a cuerpo extraño por Staphylococcus aureus meticilin sensible y meticilin resistente

ARIZA CARDENAL JAVIER (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI040103

Import atorgat / Importe concedido: 39.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2007

Diagnóstico serológico-molecular y tipado molecular de la brucelosis-determinación del perfil de los Ac Anti-NH en la brucelosis humana. Análisis de su afinidad: correlación con los Ac Anti-LPS y los Ac Anti-proteínas citosólicas

ARIZA CARDENAL JAVIER (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI050980

Import atorgat / Importe concedido: 13.100 €
Durada / Duración: 2005 - 2006

Estudio clínico y experimental del tratamiento de la meningitis por S. aureus sensible y resistente a betalactámicos y glicopéptidos

CABELLOS MINGUEZ, M^a CARMEN (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051532

Import atorgat / Importe concedido: 22.300 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Eficacia y seguridad de una guía para reducir la duración del ingreso hospitalario y el coste económico en la neumonía adquirida en la comunidad

CARRATALÀ FERNÁNDEZ, JORDI (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI040139

Import atorgat / Importe concedido: 69.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2007

Evaluación de la efectividad de la vacuna neumocócica 23-valente en la prevención de las neumonías en personas de 65 y más años ingresadas en el hospital: estudio de casos y controles

CARRATALÀ FERNÁNDEZ, JORDI (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI040151

Import atorgat / Importe concedido: 13.500 €
Durada / Duración: 2005 - 2007

Identificación de factores de riesgo y caracterización de arbovirosis y robovirosis en España

FERNÁNDEZ VILADRICH PEDRO (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, G03/059

Import atorgat / Importe concedido: 98.889 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Estudio clínico-virológico sobre la incidencia de arbovirus neurotrópicos como causa de enfermedad neurológica en la población adulta de los humedales de la costa catalana

FERNÁNDEZ VILADRICH PEDRO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI052236

Import atorgat / *Importe concedido*: 8.600 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Estrategias para las políticas de antibióticos, control de resistencias microbianas y para el tratamiento de infecciones complejas

GUDIOL MUNTÉ, FRANCESC (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, C03/14

Import atorgat / *Importe concedido*: 241.656 €

Durada / *Duración*: 2003 - 2006

Estrategias para las políticas de antibióticos, control de resistencias microbianas y para el tratamiento de infecciones complejas

GUDIOL MUNTÉ, FRANCESC (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI051352

Import atorgat / *Importe concedido*: 18.500 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Colonisation and infection caused by Extended-Spectrum Beta-Lactamase (ESLB)-producing Escherichia coli in neutropenic cancer patients

GUDIOL MUNTÉ, FRANCESC (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Fundació La Marató de TV3, 129

Import atorgat / *Importe concedido*: 150.000 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2008

Epidemiología clínica y molecular de la enfermedad neumocócica invasiva en adultos en la era postvacunal. Cambios en la distribución de los serotipos. Tipificación molecular de los clones de S. pneumoniae

LIÑARES LOUZAO JOSEFINA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI060647

Import atorgat / *Importe concedido*: 46.000 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Estudio de la infección y colonización por Streptococcus pneumoniae: aspectos epidemiológicos, clínicos, microbiológicos, moleculares e inmunológicos

PALLARÉS GINER, ROMÀ (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, G03/103

Import atorgat / *Importe concedido*: 491.613 €

Durada / *Duración*: 2003 - 2006

L'Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge investiga per a millorar la salut: projecte de divulgació de la recerca per als pacients de l'Hospital de Bellvitge i l'Institut Català d'Oncologia

PALLARÉS GINER, ROMÀ (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: DURSI

Import atorgat / *Importe concedido*: 3.000 €

Durada / *Duración*: 2006

Divulgación de la investigación biomédica del IDIBELL a los pacientes del Hospital de Bellvitge y el Institut Català d'Oncologia

PALLARÉS GINER, ROMÀ (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: MEC, CCT005-06-00014

Import atorgat / *Importe concedido*: 10.000 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2007

Pseudomonas aeruginosa resistente al imipenem: incidencia y epidemiología clínico-molecular. Mecanismos de resistencia antibiótica

PEÑA MIRALLES, CARMEN (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI030029

Import atorgat / *Importe concedido*: 40.000 €
Durada / *Duración*: 2003 - 2006

Red de Investigación en SIDA (RIS)

PODZAMCZER PALTER, DANIEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, G03/173

Import atorgat / *Importe concedido*: 159.513 €
Durada / *Duración*: 2003 - 2006

Proyectos coordinados en epidemiología, investigación básica y clínica de la Red de Investigación en SIDA (RIS) para el año 2006

PODZAMCZER PALTER, DANIEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI052669

Import atorgat / *Importe concedido*: 17.500 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Infección y trasplante. Infección fúngica invasora en el trasplante de órgano sólido y de progenitores hematopoyéticos

RUFÍ RIGAU, GABRIEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, G03/075

Import atorgat / *Importe concedido*: 108.549 €
Durada / *Duración*: 2003 - 2006

Utilidad de la detección de gamma-interferon in vitro para el diagnóstico de tuberculosis e infección tuberculosa en pacientes infectados por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana tipo 1

SANTIN CEREZALES, MIGUEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Fundación para la Investigación y la Prevención del SIDA en España

Import atorgat / *Importe concedido*: 8.447 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2008

Àrea 3. Patologia infecciosa i trasplantament

Área 3. Patología infecciosa y trasplante

Grup 2. Investigació en trasplantament d'òrgans sòlids

Grupo 2. Investigación en trasplante de órganos sólidos

• Coordinadors / Coordinadores

Josep M. Grinyó (HUB)
Telèfon: 932 607 604
Fax: 932 607 607
e-mail: jgrinyo@csb.scs.es

Antoni Rafecas (HUB)
Telèfon: 932 607 940
Fax: 932 607 603
e-mail: arafecas@csb.scs.es

• Investigadors / Investigadores

Jordi Bas (HUB)
Marta Carrera (HUB)
Teresa Casanovas (HUB)
José Castellote (HUB)
Josep M^a Cruzado (HUB)
Joan Figueras (HUB)
Eladio Franco (HUB)
Carlota González Segura (HUB)
Immaculada Herrero (HUB)
Laura Lladó (HUB)
Rafael Mániz (HUB)
Alberto Martínez Castelao (HUB)
Maria Mestre (HUB)
Francesc Moreso (HUB)
Josep Roca (HUB)
Daniel Serón (HUB)
Teresa Serrano (HUB)
Jaume Torras (HUB)
Joan Torras (HUB)
Carles Valls (HDyR)
Xavier Xiol (HUB)

• Col·laboradors / Colaboradores

Carme Baliellas (HUB)
Xavier Fulladosa (HUB)
Salvador Gil-Vernet (HUB)
Miguel Hueso (HUB)
Núria Lloberas (HUB)

Nicolás Manito (HUB)
Mireia Morell (HUB)
Lluís Riera (HUB)

• Becaris / Becarios

Esther Díaz (HUB)
Marcel·la Franquesa (HUB)
Oscar Gulias (HUB)
Edgardo Kaplinsky (HUB)
Raquel Lastra (HUB)
Joaquín Pérez (HUB)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Núria Bolaños (HUB)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Epidemiologia.
- Qualitat de vida. Impacte sociosanitari.
- Al·loreconeixement i tolerància.
- Isquèmia i reperfusió.
- Immunosupressió.
- Fallida dels empelts.
- Complicacions: cardiovasculars, metabolisme mineral i ossi, infeccions, tumors.

- *Epidemiología.*
- *Calidad de vida. Impacto sociosanitario.*
- *Aloreconocimiento y tolerancia.*
- *Isquemia y reperusión.*
- *Inmunosupresión.*
- *Fallo de los injertos.*
- *Complicaciones: cardiovasculares, metabolismo mineral y óseo, infecciones, tumores.*

• **Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 91,77)**

Alcazar R, González Albarran O, Honorato J, Robles N, Acha J, de Alvaro F, (...), Martínez Castela A, Romero R. *Practical management of oral antidiabetics in patients with renal disease*. Nefrologia 2006; 26 (5): 538-558.

Bestard O, Cruzado JM, Ercilla G, Goma M, Torras J, Seron D, (...), Grinyo JM. *Rituximab induces regression of hepatitis C virus-related membranoproliferative glomerulonephritis in a renal allograft*. Nephrology Dialysis Transplantation 2006; 21 (8): 2320-2324.

Bestard O, Cruzado JM, Grinyo JM. *Corticosteroid-sparing strategies in renal transplantation - Are we still balancing rejection risk with improved tolerability?* Drugs 2006; 66 (4): 403-414.

Castellote J, Llado L, Xiol X, Julia D, Ballester R, Ramos E, Fabregat J, Rafecas A. *Successful reuse of liver grafts after death of the first recipient*. Clinical Transplantation 2006; 20 (5): 604-608.

Diaz-Roman TM, Manez R, Lopez-Pelaez E, Centeno A, Moscoso I, Pertegaz S, et al. *Human DAF on pig cells protects against human and non-human primate sera cytotoxicity mediated by exogenous or endogenous complement, as determined by flow cytometry*. Transplant Immunology 2006; 16 (2): 125-130.

Figueras J, Prieto M, Bernardos A, Rimola A, Suarez F, de Urbina JO, et al. *Daclizumab induction and maintenance steroid-free immunosuppression with mycophenolate*

mofetil and tacrolimus to prevent acute rejection of hepatic allografts. Transplant International 2006; 19 (8): 641-648.

González-Posada JM, Hernández D, Genis BB, Tamajon LP, Pérez JG, Maceira B, Sánchez MR, Seron D. *Increased cardiovascular risk profile and mortality in kidney allograft recipients with post-transplant diabetes mellitus in Spain*. Clinical Transplantation 2006; 20 (5): 650-658.

Grinyo JM, Cruzado JM. *Mycophenolate mofetil and sirolimus combination in renal transplantation*. American Journal of Transplantation 2006; 6 (9): 1991-1999.

Hernández D, Sánchez Fructoso A, Seron D, Arias M, Campistol JM, Morales JM, (...), Moreso F, et al. *Chronic nephropathy of the transplant (NCT) - Preface*. Nefrologia 2006; 26: 1-38.

Herrero-Fresneda I, Torras J, Franquesa M, Vidal A, Cruzado J, Lloberas N, Fillat C, Grinyo JM. *HGF gene therapy attenuates renal allograft scarring by preventing the profibrotic inflammatory-induced mechanisms*. Kidney International 2006; 70 (2): 265-274.

Hueso M, Navarro E, Moreso F, Beltrán-Sastre V, Ventura F, Grinyo JM, Seron D. *Relationship between subclinical rejection and genotype, renal messenger RNA, and plasma protein transforming growth factor-beta(1) levels*. Transplantation 2006; 81 (10): 1463-1466.

Ibernon M, Goma M, Moreso F, Fulladosa X, Hueso M, Cruzado JM, Torras J, Bestard O, Grinyo JM, Seron D. *Subclinical rejection impairs glomerular adaptation after renal transplantation*. Kidney International 2006; 70 (3): 557-561.

Jucgla A, Moreso F, Muniesa C, Moreno A, Vidaller A. *Cholesterol embolism: Still an unrecognized entity with a high mortality rate.* Journal of the American Academy of Dermatology 2006; 55 (5): 786-793.

Kollef M, Pittet D, García MS, Chastre J, Fagon JY, Bonten M, (...), Manez R, (...). *A randomized double-blind trial of iseganan in prevention of ventilator-associated pneumonia.* American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine 2006; 173 (1): 91-97.

Llado L, Xiol X, Figueras J, Ramos E, Memba R, Serrano T, (...), Castellote J, (...), Rafecas A. *Immunosuppression without steroids in liver transplantation is safe and reduces infection and metabolic complications: Results from a prospective multicenter randomized study (vol 44, pg 710, 2006).* Journal of Hepatology 2006; 45 (1): 166.

Lloberas N, Cruzado JM, Franquesa M, Herrero-Fresneda I, Torras J, Alperovich G, Rama I, Vidal A, Grinyo JM. *Mammalian target of rapamycin pathway blockade slows progression of diabetic kidney disease in rats.* Journal of the American Society of Nephrology 2006; 17 (5): 1395-1404.

Mollevi DG, Ginesta MM, Domenech P, Serrano T, Figueras J, Jaurrieta E. *Hemostatic status in long-term surviving xenografts.* Surgery 2006; 139 (6): 775-781.

Moreno C, Sabate A, Figueras J, Camprubi I, Dalmau A, Fabregat J, Koo M, Ramos E, Llado L, Rafecas A. *Hemodynamic profile and tissular oxygenation in orthotopic liver transplantation: Influence of hepatic artery or portal vein revascularization of the graft.* Liver Transplantation. 2006; 12(11): 1607 - 1614.

Moreso F, Ibernón M, Goma M, Carrera M, Fulladosa X, Hueso M, Gil-Vernet S, Cruzado JM, Torras J, Grinyo JM, Seron D. *Subclinical rejection associated with chronic allograft nephropathy in protocol biopsies as a risk factor for late graft loss.* American Journal of Transplantation 2006; 6 (4): 747-752.

Ramos E, Llado L, Serrano T, Figueras A, Lastra R, Torras J, Figueras J, Rafecas A, Fabregat J. *Utility of cell-cycle modulators to predict vascular invasion and recurrence after surgical treatment of hepatocellular carcinoma.* Transplantation 2006; 82 (6): 753-758.

Ribes J, Cleries R, Rubio A, Hernández JM, Mazzara R, Madoz P, Casanovas T, (...). *Cofactors associated with liver disease mortality in an HBsAg-positive Mediterranean cohort: 20 years of follow-up.* International Journal of Cancer 2006; 119 (3): 687-694.

Rodríguez J, Cuadrado JM, Frances A, Franco E. *High-flow priapism as a complication of a veno-occlusive priapism: two case reports.* International Journal of Impotence Research 2006; 18 (2): 215-217.

Segovia J, Rodríguez-Lambert JL, Crespo-Leiro MG, Almenar L, (...), Manito N, Alonso-Pulpon L. *A randomized multicenter comparison of basiliximab and muromonab (OKT3) in heart transplantation: SIMCOR study.* Transplantation 2006; 81 (11): 1542-1548.

Seron D. *Management of cardiovascular risk in patients receiving calcineurin inhibitors - a case report.* Nephrology Dialysis Transplantation 2006; 21: U38-U41.

Shaw E, Castellote J, Santin M, Xiol X, Euba G, Gudiol C, et al. *Clinical features and outcome of spontaneous bacterial peritonitis in HIV-infected cirrhotic patients: a case-control study*. European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases 2006; 25 (5): 291-298.

- Altres publicacions / Otras publicaciones

Casanovas-Taltavull T, Ribes J, Berrozpe A, Jordan S, Casanova A, Sancho C, Valls C, Bosch FX. *Patient with hepatocellular carcinoma related to prior acute arsenic intoxication and occult HBV: Epidemiological, clinical and therapeutic results after 14 years of follow-up*. World Journal of Gastroenterology 2006; 12 (12): 1972-1974.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Trasplante hepático (TH) y calidad de vida en la población española. Sensibilidad al cambio del nuevo cuestionario específico IDQOL para hepatopatías y TH
CASANOVAS TALTAUVULL, TERESA (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI030079
Import atorgat / Importe concedido: 53.475 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Estudio de la vía del CD200/CD200R en el rechazo alógeno y xenogénico para desarrollar aproximaciones que promuevan la supervivencia del trasplante
COSTA VALLES, CRISTINA (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2005-00472
Import atorgat / Importe concedido: 83.300 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Estudio de la expresión de CD200 en las respuestas alógenas

COSTA VALLES, CRISTINA (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051359
Import atorgat / Importe concedido: 714 €
Durada / Duración: 2005 - 2006

Noves teràpies de gens i trasplantaments COSTA VALLES, CRISTINA (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: DURSI, 2005SGR 00807
Import atorgat / Importe concedido: 26.600 €
Durada / Duración: 2006 - 2008

Terapia xenogénica para el tratamiento de defectos de cartílago

COSTA VALLES, CRISTINA (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Fundación Investigación Médica Mutua Madrileña
Import atorgat / Importe concedido: 90.500 €
Durada / Duración: 2006 - 2009

Mecanismos de regresión de la nefropatía diabética avanzada mediante terapia génica con HGF: papel de las células madre renales y de médula ósea

CRUZADO GARRIT, JOSEP M^a (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI060582
Import atorgat / Importe concedido: 66.550 €
Durada / Duración: 2006 - 2009

Optimización de los resultados en la donación y trasplante

GRINYÓ BOIRA, JOSEP M^a (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, C03/03
Import atorgat / Importe concedido: 314.033 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Inmunomodulación de la nefropatía lúpica en un modelo murino: bloqueo de los mecanismos inflamatorios a través de la inhibición de la coestimulación y del uso de rapamicina

GRINYÓ BOIRA, JOSEP M^a (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2004-04705

Import atorgat / *Importe concedido*: 48.000 €
Durada / *Duración*: 2004 - 2007

Nuevas estrategias de modulación de la respuesta inmunoinflamatoria post-isquemia para la prevención de la nefropatía crónica del aloinjerto. Interferencia del RNA de CD40 e inhibición de M TOR

HERRERO FRESNEDA, IMMACULADA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI030082

Import atorgat / *Importe concedido*: 80.960 €
Durada / *Duración*: 2003 - 2006

Terapia celular regenerativa tras isquemia/reperfusión renal. Terapia celular con células madre adultas (MSCS y BMDCS) y terapia génica con HGF. Aplicación al trasplante renal

HERRERO FRESNEDA, IMMACULADA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI060230

Import atorgat / *Importe concedido*: 58.685 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Estudio del gen PRL-3 en tumores colorectales y metástasis hepáticas humanas: factor predictivo de agresividad metastásica

FIGUERAS FELIP, JOAN (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI030092

Import atorgat / *Importe concedido*: 98.555 €
Durada / *Duración*: 2003 - 2006

Patrón de xenoanticuerpos tras transfusión de sangre xenogénica e inmunidad natural contra infecciones bacterianas

MÁÑEZ MENDILUCE, RAFAEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI050861

Import atorgat / *Importe concedido*: 52.360 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Alteraciones de la homeóstasis de la glucosa tras el trasplante renal: incidencia, factores de riesgo y consecuencias

MORESO MATEOS, FRANCESC JOSEP (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI040177

Import atorgat / *Importe concedido*: 46.000 €
Durada / *Duración*: 2004 - 2007

Estudio FIPSE de trasplante hepático en pacientes infectados por el VIH en España. Estudio GESIDA 45-05 (2002-2007)

RAFECAS RENAU, ANTONIO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Fundación para la Investigación y la Prevención del SIDA en España

Import atorgat / *Importe concedido*: 44.619 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

PET/TC en la reestadificación prequirúrgica de pacientes con metástasis hepáticas de cáncer colorrectal: impacto clínico y análisis de supervivencia. Estudio piloto previo al análisis de costo-eficiencia

RAMOS RUBIO, EMILIO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI051033

Import atorgat / *Importe concedido*: 112.158 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Inflamación de bajo grado, nefropatía crónica del trasplante y ateromatosis postrasplante

SERÓN MICAS, DANIEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI040086

Import atorgat / *Importe concedido*: 95.450 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2007

Modulación in vitro mediante siRNA anti CD40 y/o inhibición de mTOR de la interacción célula dendrítica-célula T tras hipoxia o alo-estimulación en los mecanismos aloinmunes del trasplante renal

TORRAS AMBROS, JOAN (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI051049

Import atorgat / *Importe concedido*: 70.210 €

Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Hypoxic Renal Proliferation (PROLIGEN)

TORRAS AMBROS, JOAN (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: European Commission

Import atorgat / *Importe concedido*: 237.276 €

Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Miscel·lània

Miscelánea

- **Articles originals no inclosos als grups existents / Artículos originales no incluidos en los grupos existentes (Impact factor: 5,08)**

Rello J, Kollef M, Diaz E, Sandiumenge A, del Castillo Y, Corbella X, et al. *Reduced burden of bacterial airway colonization with a novel silver-coated endotracheal tube in a randomized multiple-center feasibility study*. Critical Care Medicine 2006; 34 (11): 2766-2772.



Àrea 4. Factors de creixement, hormones i diabetis
Área 4. Factores de crecimiento, hormonas y diabetes



Àrea 4. Factors de creixement, hormones i diabetis

Área 4. Factores de crecimiento, hormonas y diabetes

Grup 1. Bioquímica clínica

Grupo 1. Bioquímica clínica

• Coordinadors / Coordinadores

Xavier Fuentes Arderiu (HUB)

Telèfon: 932 607 644

Fax: 932 607 546

e-mail: xfa@csb.sub.scs.es

Miguel Ángel Navarro Moreno (HUB)

Telèfon: 932 607 543

Fax: 932 607 546

e-mail: manavarro@csb.sub.scs.es

• Investigadors / Investigadores

Pedro Alía Ramos (HUB)

Aurora Blanco Font (HUB)

María José Castiñeiras Lacambra (HUB)

María José Castro Castro (HUB)

Dolors Dot Bach (HUB)

Pilar Rosel Soria (HUB)

José Valero Politi (HUB)

• Col·laboradora / Colaboradora

Yolanda Armendariz (HUB)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Macarena Dastis Arias (HUB)

Mariona García Panyella (HUB)

Sarela García Santamarina (HUB)

Ariadna Padró Miquel (HUB)

Raül Rigo Bonnin (HUB)

Luis Roncero Bartolomé (HUB)

Iván Suárez Vega (HUB)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Estudis hormonal i de la neurotransmissió en patologia humana
- Estudis d'associació genètica amb les alteracions clíniques

- Qualitologia i metrologia
- Variabilitat biològica i valors de referència
- Valor semiològic, interpretació de resultats i fisiopatologia
- Gestió i normalització en el laboratori clínic

- *Estudios hormonales y de la neurotransmisión en patología humana*
- *Estudios de asociación genética con las alteraciones clínicas*
- *Cualitología y metrología*
- *Variabilidad biológica y valores de referencia*
- *Valor semiológico, interpretación de resultados y fisiopatología*
- *Gestión y normalización en el laboratorio clínico*

• Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 14,58)

Alia P, Villabona C, Gimenez O, Sospedra E, Soler J, Navarro MA. *Profile, mean residence time of ACTH and cortisol responses after low and standard ACTH tests in healthy volunteers*. *Clinical Endocrinology* 2006; 65 (3): 346-351.

Formiga F, Alia P, Navarro MA, Pujol R. *Apolipoprotein E genotypes in nonagenarians*. *Journal of the American Geriatrics Society* 2006; 54 (9): 1471-1473.

Fuentes-Arderiu X. *Vocabulary of terms in protometrology*. *Accreditation and Quality Assurance* 2006; 11: 640-643.

Fuentes-Arderiu X et al. *Clinical laboratory advisory service and ISO 15189*. *Accreditation and Quality Assurance* 2006; 11: 523-524.

García-Santamarina S, García-Panyella M, Fuentes-Arderiu X. *Conventional true values compared*. *Accreditation and Quality Assurance* 2006; 10: 686-689.

Gimenez-Palop O, Villabona C, Acebes JJ, Cabiol J, Torres Y, Gonzalbez J, Alia P, Navarro MA, Soler J. *Early postoperative plasma adrenocorticotropin as a predictor of cure of Cushing disease*. *Endocrinologist* 2006; 6 (3): 163-167.

Rigo RF, Alia P, Rosel P, Navarro MA. *Diluent multiassay for the modular analytcs E170 does not improve TSH dilutions compared to diluent universal*. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2006; 44 (3): 353-354.

Shi B, Vinyals A, Alia P, Broceno C, Chen FS, Adrover M, et al. *Differential expression of MHC class II molecules in highly metastatic breast cancer cells is mediated by the regulation of the CIITA transcription - Implication of CIITA in tumor and metastasis development*. *International Journal of Biochemistry & Cell Biology* 2006; 38 (4): 544-562.

- **Altres publicacions / Otras publicaciones**

Fuentes-Arderiu X. *Description of examinations and their results and ISO standard 15189*. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2006; 44 (9): 1164-1167.

Fuentes-Arderiu X. *Biological reference intervals and ISO 15189*. *Clinica Chimica Acta* 2006; 364 (1-2): 365-366.

García-Santamarina S, Cocchiararo A, Fuentes-Arderiu X. *Transcriptions and ISO 15189*. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2006; 44 (7): 907.

Fuentes-Arderiu X. *Request form and the standard ISO 15189*. *Accreditation and Quality Assurance* 2006; 10: 640-641.

Fuentes-Arderiu X. *True value may be known in certain cases*. *Accreditation and Quality Assurance* 2006; 11: 259.

Fuentes-Arderiu X, Rigo-Bonnin R. *Maximum permissible day-to-day imprecision and ISO 15189*. *Accreditation and Quality Assurance* 2006; 11: 593-594.

Fuentes-Arderiu X. *Biological variation of non-SI traceable biological quantities*. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine* 2006; 44: 1497.

Grup 2. Diabetis, nutrició i malalties endocrines

Grupo 2. Diabetes, nutrición y enfermedades endocrinas

• **Coordinador**

Eduard Montanya (HUB, UB)
Telèfon: 934 037 265
Fax: 932 607 561
e-mail: montanya@ub.edu

• **Investigadors / Investigadores**

José Manuel Gómez Sáez (HUB, UB)
Montserrat Nacher (HUB)
Joan Soler (HUB, UB)
Carlos Villabona (HUB, UB)
Manolo Pérez Maraver (HUB)
Noelia Tellez Bessolí (IDIBELL, HUB)
Sílvia Rodríguez Mulero (IDIBELL, HUB)

• **Col·laboradors / Colaboradores**

Núria Vilarrasa (HUB)
Núria Virgili (HUB)
Elisabet Estil·les Altirriba (IDIBELL, HUB)
Olga Castañer Niño (UB)

• **Becàries / Becarias**

Géraldine Joanny (IDIBELL)

• **Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación**

Jéssica Escoriza (HUB)
Verónica Barceló

• **Línies de recerca / Líneas de investigación**

- Desenvolupament d'estratègies que permetin millorar el pronòstic del trasplantament d'illots a nivell experimental.
- Estudi dels mecanismes de lesió i reparació de l'illot trasplantat.
- Teràpia gènica en illot trasplantat.

- Tabaquisme com a factor contribuïdor al desenvolupament de nefropatia diabètica.
- Aplicació de tècniques computades i de mesura contínua en el temps per a l'estudi de la implicació d'alteracions precoces en el sistema vegetatiu i tensió arterial en el desenvolupament de nefropatia diabètica.
- Estudi del metabolisme ossi i alteracions en la mobilitat articular en la diabetis tipus 1.
- Factors pronòstics en el càncer de tiroïdes.
- Estudi del volum tiroïdal en diferents situacions, principalment controls i malaltia de Graves-Basedow.
- Estudi de la insulinoresistència, leptina i factor de necrosi tumoral en diferents malalties, fonamentalment en l'obesitat mòrbida abans i després de la cirurgia bariàtrica i en el budell curt.
- Estudi de la disfunció vascular en la diabetis mellitus tipus 2 i els seus familiars.
- Estudi de la disfunció vascular en el dèficit d'hormona de creixement.
- *Desarrollo de estrategias que permitan mejorar el pronóstico del trasplante de islotes a nivel experimental.*
- *Estudio de los mecanismos de lesión y reparación del islote trasplantado.*
- *Terapia génica en islote trasplantado.*
- *Tabaquismo como factor contributivo al desarrollo de nefropatía diabética.*
- *Aplicación de técnicas computerizadas y de medición continua en el tiempo para el estudio de la implicación de alteraciones precoces en el sistema vegetativo y tensión arterial en el desarrollo de nefropatía diabética.*
- *Estudio del metabolismo óseo y alteraciones en la movilidad articular en la diabetes tipo 1.*
- *Factores pronósticos en el cáncer de tiroïdes.*

- *Estudio del volumen tiroideo en diferentes situaciones, principalmente controles y enfermedad de Graves-Basedow.*
- *Estudio de la insulinoresistencia, leptina y factor de necrosis tumoral en diferentes enfermedades, fundamentalmente en la obesidad mórbida antes y después de la cirugía bariátrica y en el intestino corto.*
- *Estudio de la disfunción vascular en la diabetes mellitus tipo 2 y en sus familiares.*
- *Estudio de la disfunción vascular en el déficit de hormona de crecimiento.*

• **Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 18,02)**

Alia P, Villabona C, Gimenez O, Sospedra E, Soler J, Navarro MA. *Profile, mean residence time of ACTH and cortisol responses after low and standard ACTH tests in healthy volunteers.* Clinical Endocrinology 2006; 65 (3): 346-351.

Chacon MR, Richart C, Gómez JM, Megia A, Vilarrasa N, Fernández-Real JM, (...), Soler J, Vendrell J. *Expression of TWEAK and its receptor Fn14 in human subcutaneous adipose tissue. Relationship with other inflammatory cytokines in obesity.* Cytokine 2006; 33 (3): 129-137.

Gimenez-Palop O, Villabona C, Acebes JJ, Cabiol J, Torres Y, Gonzalbez J, Alia P, Navarro MA, Soler J. *Early postoperative plasma adrenocorticotropin as a predictor of cure of Cushing disease.* Endocrinologist 2006; 16 (3): 163-167.

Gómez JM, Sahun M, Vila R, Domenech P, Catalina P, Soler J, et al. *Peripheral fibrolytic markers, soluble adhesion molecules, inflammatory cytokines and endothelial function in hypopituitary adults with growth hormone deficiency.* Clinical Endocrinology 2006; 64 (6): 632-639.

Salazar R, Villabona C, Fabregat J. *Gastrointestinal and pancreatic neuroendocrine tumors.* Medicina Clinica 2006; 127 (6): 227-231.

Vilarrasa N, Vendrell J, Maravall J, Broch M, Estepa A, Megia A, Soler J, et al. *IL-18: relationship with anthropometry, body composition parameters, leptin and arterial hypertension.* Hormone and Metabolic Research 2006; 38 (8): 507-512.

- **Altres publicacions / Otras publicaciones**

Montanya, E. *Stem cells and islet bioengineering for cell replacement therapy in diabetes.* Minerva Biotechnology 2006; 18: 77-88.

- **Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes**

Determinantes moleculares del metabolismo y la nutrición. Biocomunicación hormonal. Nuevas estrategias terapéuticas
 GÓMEZ SAEZ, JOSÉ MANUEL (investigador principal)
 Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, C03/08
 Import atorgat / Importe concedido: 243.543 €
 Durada / Duración: 2003 - 2006

Biocomunicación celular y redes moleculares en enfermedades metabólicas

GÓMEZ SAEZ, JOSÉ MANUEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI052272

Import atorgat / *Importe concedido*: 43.435 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Sobreexpresión de la proteína anti-receptor de interleuquina 1 en islote pancreático trasplantado: efectos sobre replicación, función y muerte

MONTANYA MIAS, EDUARD (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI030047

Import atorgat / *Importe concedido*: 107.640 €
Durada / *Duración*: 2003 - 2006

Coordination action (CA) on the aetiology, pathology and prediction of type 1 diabetes in Europe (acronym: TONECA)

MONTANYA MIAS, EDUARD (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: European Commission, LSHM-CT-2004-503245

Import atorgat / *Importe concedido*: 24.427 €
Durada / *Duración*: 2004 - 2008

Neogénesis de islotes de Langerhans a partir de células troncales del páncreas adulto

MONTANYA MIAS, EDUARD (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI060891

Import atorgat / *Importe concedido*: 150.040 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2009

Grup 3. Factors de creixement i diferenciació cel·lular

Grupo 3. Factores de crecimiento y diferenciación celular

• Coordinador

Francesc Ventura (UB)
Telèfon: 934 024 281
Fax: 934 024 213
e-mail: fventura@ub.edu

• Investigadors / Investigadores

Manel Chiva (UB)
Josep Maria de Anta (UB)
Victor José Gotzens (UB)
Maria Cristina Manzanares (UB)
Maria Isabel Miguel (UB)
Nelson Osses (UB)
Julia Reiriz (UB)
José Luis Rosa (UB)
Ignasi Serra (UB)
Francesc Viñals (UB, ICO)

• Col·laboradors / Colaboradores

Ana Maria Belmonte (UB)
Patricia Carvalho (UB)
Beatriz del Valle (ICO)
Cristina Gamell (UB)
Jose-Alberto García Molina (UB)
Antonio García Susperregui (UB)
Yuliana Greco (UB)
Cristina Lacasa (ICO)
Fina Martínez Soler (UB)
M^a José Ortuño (UB)
Silvia Ruiz (UB)
Arnau Ulsamer (UB)
M^a José Zamora (UB)
Ouadah Hadjebi (UB)
Eduard Casas Terradellas (UB)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Regulació del trànsit intracel·lular en processos proliferatius.

- Regulació de l'expressió gènica en endoteli vascular i angiogènesi.
- 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'espermio gensi i la fertilització.
- Control de la diferenciació terminal com a diana de la transformació neoplàstica en càncer colorectal.

- *Regulación del tráfico intracelular en procesos proliferativos.*
- *Regulación de la expresión génica en endotelio vascular y angiogénesis.*
- *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 fertilización.*
- *Control de la diferenciación terminal como diana de la transformación neoplásica en cáncer colorrectal.*

• Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 36,44)

Carles J, Monzo M, Amat M, Jansa S, Artells R, Navarro A, (...), Miguel M, Albanell J, Fabregat X. *Single-nucleotide polymorphisms in base excision repair, nucleotide excision repair, and double strand break genes as markers for response to radiotherapy in patients with stage I to II head-and-neck cancer.* International Journal of Radiation Oncology Biology Physics 2006; 66 (4): 1022-1030.

Casas-Terradellas E, García-Gonzalo FR, Hadjebi O, Bartrons R, Ventura F, Rosa JL. *Simultaneous electrophoretic analysis of proteins of very high and low molecular weights using low-percentage acrylamide gel and a gradient SDS-PAGE gel*. Electrophoresis 2006; 27 (20): 3935-3938.

Chong-Kopera H, Inoki K, Li Y, Zhu TQ, García-Gonzalo FR, Rosa JL, Guan KL. *TSC1 stabilizes TSC2 by inhibiting the interaction between TSC2 and the HERC1 ubiquitin ligase*. Journal of Biological Chemistry 2006; 281 (13): 8313-8316.

Fernández-Lloris R, Osses N, Jaffray E, Shen LN, Vaughan OA, Girwood D, Bartrons R, Rosa JL, Hay RT, Ventura F. *Repression of SOX6 transcriptional activity by SUMO modification*. Febs Letters 2006; 580 (5): 1215-1221.

Hueso M, Navarro E, Moreso F, Beltran-Sastre V, Ventura F, Grinyo JM, et al. *Relationship between subclinical rejection and genotype, renal messenger RNA, and plasma protein transforming growth factor-beta (1) levels*. Transplantation 2006; 81 (10): 1463-1466.

Miguel M, Lopez I, Carrera A, Gotzens V, Llusà M. *Supernumerary breast on the thigh of a woman*. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology 2006; 20 (7): 869-70.

Miguel M, Ortiz JC, Calzada J, Llusà M, Lorente M, Gotzens V. *An inconstant ligament in the popliteal region associated to the superior genicular arteries: surgical importance*. Surgical and Radiologic Anatomy 2006; 28 (5): 457-461.

Osses N, Gutierrez J, Lopez-Rovira T, Ventura F, Brandan E. *Sulfation is required for bone morphogenetic protein 2-dependent Id1 induction*. Biochemical and Biophysical Research Communications 2006; 344 (4): 1207-1215.

Saperas N, Chiva M, Casas MT, Campos JL, Eirin-Lopez JM, Frehlick LJ, et al. *A unique vertebrate histone H1-related protamine-like protein results in an unusual sperm chromatin organization*. Febs Journal 2006; 273 (19): 4548-4561.

De Anta JM, Mayo C, Sole F, Salido M, Espinet B, Corzo C, Petzold M, Villa O, Serrano S, Real FX, Mayol X. *Methotrexate resistance in vitro is achieved by a dynamic selection process of tumor cell variants emerging during treatment*. International Journal of Cancer 2006; 119 (7): 1607-1615.

De Anta JM, Pérez AJ, Real FX, Freire R, Mayol X. *The DNA damage checkpoint is activated during residual tumour cell survival to methotrexate treatment as an initial step of acquired drug resistance*. Anti-Cancer Drugs 2006; 17 (10): 1171-1177.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Estudio de los mecanismos implicados en la angiogénesis inducida por el TGFB y los BMPs. Papel de la Filamina beta

VIÑALS CANALS, FRANCESC (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, SAF2004-01350

Import atorgat / Importe concedido: 103.600 €
Durada / Duración: 2004 - 2007

Genètica, teràpia i angiogènesi de tumors colorectals, pancreàtics i germinals

VIÑALS CANALS, FRANCESC (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: DURSI, 2005SGR 00727

Import atorgat / Importe concedido: 50.600 €
Durada / Duración: 2005 - 2008

Utilización de Saccharomyces Cerevisiae para la identificación de genes modificadores del número de neurofibromas

VIÑALS CANALS, FRANCESC (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, CP05/00104
Import atorgat / *Importe concedido*: 87.750 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Identification of novel therapeutic targets in refracto germ cells tumors

VIÑALS CANALS, FRANCESC (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Fundació La Marató de TV3, 51430
Import atorgat / *Importe concedido*: 90.000 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2008

Análisis de los mecanismos implicados en la diferenciación osteoblástica inducida por BMPs

VENTURA PUJOL, FRANCISCO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2005-01474/BMC
Import atorgat / *Importe concedido*: 165.000 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Grup de Recerca de Factors de Creixement, Hormones i Metabolisme

BARTRONS BACH, RAMON (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: DURSI, 2005SGR00022
Import atorgat / *Importe concedido*: 49.600 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2009

Caracterización de los dominios funcionales de la nucleoplasmina en el ensamblaje de nucleosomas y en la remodelación de la cromatina

CHIVA ROYO, MANUEL (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2005-00123/BMC
Import atorgat / *Importe concedido*: 59.500 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Estudi dels polimorfismes del gen VEGF en el patró de distribució de les artèries coronàries

DE ANTA VINYALS, JOSEP MARIA (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Universitat de Barcelona, ACESB06/01
Import atorgat / *Importe concedido*: 2.500 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Regulación del tráfico intracelular por la proteína HERC1 y sus formas mutadas. El fenotipo tambaleante.

ROSA LÓPEZ, JOSÉ LUIS (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2004-06329/BMC
Import atorgat / *Importe concedido*: 75.000 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2007

Equipamiento científico para el Departamento de Ciencias Fisiológicas II

ROSA LÓPEZ, JOSÉ LUIS (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Ministerio de Educación y Ciencia, UNBA05-33-010
Import atorgat / *Importe concedido*: 46.789 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2006

Grup 4. Nutrició, metabolisme i teràpia gènica

Grupo 4. Nutrición, metabolismo y terapia génica

• Coordinador

Ramon Bartrons (UB)
Telèfon: 934 024 252
Fax: 934 024 268
e-mail: rbartrons@ub.edu

• Investigadors / Investigadores

Joan Ramon Barbany (UB)
Jordi Bermúdez (UB)
Casimiro Fco. Javierre (UB)
Anna Manzano (UB)
Aurea Navarro (UB)
José Carlos Perales (UB)
Teresa Roig (UB)
Ramón Segura (UB)
José Luis Ventura (HUB)

• Col·laboradors / Colaboradores

M^a Antonia Lizarraga (UB)
Andrea Suarez (UB)

• Becaris / Becarios

Francesc Blasco (UB)
Roser Calafell (UB)
Nieves Calvo (UB)
Joan Duran (UB)
Marta Gómez (UB)
Andrés Méndez (UB)
Mercè Obach (UB)
Sandra Ocampo
Anna Vidal (UB)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Esther Adanero (UB)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Caracteritzar l'estructura genòmica i funcional dels gens *pfkfb3* i *pfkfb4* codificants per a la 6-fosfofructo-2-quinasa/fructosa 2,6-bisfosfatasa.
- Estudiar la 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 (fosfoenolpiruvat carboxiquinasa) en models animals diabètics.
- Disseny i utilització de siRNAs per bloquejar la gluconeogènesi en models animals diabètics.
- Estudi de les complicacions pròpies de la circulació extracorpòria.
- Estudiar la influència de diferents ajudes ergogèniques sobre el rendiment físic.
- Valorar la influència d'aportacions agudes de greixos, prèvies a l'exercici, sobre l'adaptació a l'esforç i el rendiment en esforços de llarga durada.
- *Caracterizar la estructura genómica y funcional de los genes *pfkfb3* y *pfkfb4* codificantes para la 6-fosfofructo-2-quinasa/fructosa 2,6-bisfosfatasa.*
- *Estudiar la 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 (fosfoenolpiruvato carboxiquinasa) en modelos animales diabéticos.*
- *Diseño y utilización de siRNAs para bloquear la gluconeogénesis en modelos animales diabéticos.*
- *Estudio de las complicaciones propias de la circulación extracorpórea.*

- *Estudiar la influencia de diferentes ayudas ergogénicas sobre el rendimiento físico.*
- *Valorar la influencia de aportes agudos preejercicio de grasas sobre la adaptación al esfuerzo y el rendimiento en esfuerzos de larga duración.*

• **Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 71,27)**

Bensaad K, Tsuruta A, Selak MA, Vidal MNC, Nakano K, Bartrons R, et al. *TIGAR, a p53-inducible regulator of glycolysis and apoptosis.* Cell 2006; 126 (1): 107-120.

Calvo MN, Bartrons R, Castano E, Perales JC, Navarro-Sabate A, Manzano A. *PFKFB3 gene silencing decreases glycolysis, induces cell-cycle delay and inhibits anchorage-independent growth in HeLa cells.* Febs Letters 2006; 580 (13): 3308-3314.

Casas-Terradellas E, García-Gonzalo FR, Hadjebi O, Bartrons R, Ventura F, Rosa JL. *Simultaneous electrophoretic analysis of proteins of very high and low molecular weights using low-percentage acrylamide gel and a gradient SDS-PAGE gel.* Electrophoresis 2006; 27 (20): 3935-3938.

Cuesta E, Boada J, Calafell R, Perales JC, Roig T, Bermudez J. *Fructose 1,6-bisphosphate prevented endotoxemia, macrophage activation, and liver injury induced by D-galactosamine in rats.* Critical Care Medicine 2006; 34 (3): 807-814.

Fernández-Lloris R, Osses N, Jaffray E, Shen LN, Vaughan OA, Girwood D, Bartrons R, Rosa JL, Hay RT, Ventura F. *Repression of SOX6 transcriptional activity by SUMO modification.* Febs Letters 2006; 580 (5): 1215-1221.

Franco-Gou R, Rosello-Catafau J, Casillas-Ramirez A, Massip-Salcedo M, Rimola A, Calvo N, Bartrons R, Peralta C. *How ischaemic preconditioning protects small liver grafts.* Journal of Pathology 2006; 208 (1): 62-73.

Gómez-Valades AG, Vidal-Alabro A, Molas M, Boada J, Bermudez J, Bartrons R, Perales JC. *Overcoming diabetes-induced hyperglycemia through inhibition of hepatic phosphoenolpyruvate carboxykinase (GTP) with RNAi.* Molecular Therapy 2006; 13 (2): 401-410.

Javierre C, Vidal J, Segura R, Lizarraga MA, Medina J, Ventura JL. *The effect of supplementation with n-3 fatty acids on the physical performance in subjects with spinal cord injury.* Journal of Physiology and Biochemistry. 2006; 62 (4): 269-278.

Massip-Salcedo M, Casillas-Ramirez A, Franco-Gou R, Bartrons R, Ben Mosbah I, Serafin A, et al. *Heat shock proteins and mitogen-activated protein kinases in steatotic livers undergoing ischemia-reperfusion: Some answers.* American Journal of Pathology 2006; 168 (5): 1474-1485.

Navarro-Sabate A, Peralta C, Calvo MN, Manzano A, Massip-Salcedo M, Rosello-Catafau J, Bartrons R. *Mediators of rat ischemic hepatic preconditioning after cold preservation identified by microarray analysis.* Liver Transplantation 2006; 12 (11): 1615-1625.

Segura R, Javierre C, Lizarraga MA, Ros E. *Other relevant components of nuts: phytosterols, folate and minerals*. The British Journal of Nutrition 2006; 96 Suppl 2: S36-44.

Vidal J, Medina J, Javierre C, Morales A, Barbany JR, Suarez A, Ventura JL, Segura R. *Response to exercise in paraplegics and able bodied subjects: A new formula to estimate the theoretical oxygen uptake*. Journal of Sport Rehabilitation 2006; 15 (3): 228-236.

- **Altres publicacions / Otras publicaciones**

Carrio ML, Fortia C, Javierre C, Rodríguez D, Farrero E, Castells E, Ventura JL. *Selective prophylaxis of atrial fibrillation with amiodarone after cardiac surgery*. Minerva Chirurgica 2006; 61 (5): 403-408.

Virues-Ortega J, Garrido E, Javierre C, Kloezeman KC. *Human behaviour and development under high-altitude conditions*. Developmental Science 2006; 9 (4): 400-410.

- **Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes**

Regulación de los genes pfkfb3-5 codificantes de los isoenzimas de la 6-fosfofructo-2-quinasa/fructosa 2,6-bisfosfatasa
BARTRONS BACH, RAMON (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, BFU2006-02412/BMC

Import atorgat / Importe concedido: 223.850 €
Durada / Duración: 2006 - 2009

Noves estratègies de terapia gènica per al tractament de la malaltia inflamatoria intestinal: la silenciació de l'expressió de TNF-alfa i la sobreexpressió d'interleuquina-10

PERALES LOSA, JOSE CARLOS (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Fundació La Marató de TV3, 031633

Import atorgat / Importe concedido: 68.500 €
Durada / Duración: 2004 - 2007

Protocolo para la evaluación de la reserva funcional y la capacidad de adaptación fisiológica en pacientes con síndrome de fatiga crónica

SEGURA CARDONA, RAMÓN (investigador principal)

Entitat finançadora / Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, PI051487

Import atorgat / Importe concedido: 58.310 €
Durada / Duración: 2005 - 2008



Miscel·lània

Miscelánea

- **Articles originals no inclosos en els grups existents / Artículos originales no incluidos en los grupos existentes (Impact factor: 3,87)**

Nakuci E, Xu M, Pujana MA, Valls J, ElShamy WM. *Geminin is bound to chromatin in G2/M phase to promote proper cytokinesis.* International Journal of Biochemistry & Cell Biology 2006; 38 (7): 1207-1220.



Àrea 5. Malalties inflammatòries, cròniques i degeneratives

Área 5. Enfermedades inflamatorias, crónicas y degenerativas



Grup 1. Diagnòstic per la imatge i medicina nuclear

Grupo 1. Diagnóstico por la imagen y medicina nuclear

• Coordinadors / Coordinadores

José Luis López Moreno (HUB)
Telèfon: 932 607 636
Fax: 932 607 980
e-mail: jllm@csub.scs.es

Josep Martín Comín (HUB)
Telèfon: 932 607 620
Fax: 932 607 516
e-mail: jmartincomin@csub.scs.es

• Investigadors / Investigadores

Carlos Aguilera (IDI)
M^a Teresa Bajén (HUB)
Rafael Puchal (HUB)
Ana Benítez (HUB)

• Col·laboradors / Colaboradores

Concepción Cañas (HUB)
Angel González Sistol (UB)
Francisca Martínez Torrens (HUB)
Jaume Mora (HUB)
Luis Prieto (HUB)
Graciela Rabiller (HUB)
Yvonne Ricart (HUB)
Manel Roca (HUB)
Juan Serra (HUB)
Victoria Soroa (HUB)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Laura del Villar (HUB)
Francisco Delgado (HUB)
Manuel Pujol Ferris (HUB)
Manuel Romera (HUB)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Diagnòstic de la infecció osteoarticular.
 - Diagnòstic de la malaltia inflamatòria intestinal.
 - Localització radioguiada de lesions tumorals.
 - Gangli sentinella en el càncer de mama multifocal i postquimioteràpia neoadjuvant.
 - Desenvolupament de nous 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 irrecables.
 - Tractament amb toxina botulínica del dolor de l'espatlla espàstica a malalts postictus i amb dolor piramidal sense resposta a mesures conservadores.
 - Bloqueig neurolític mitjançant rizòlisi.
-
- *Diagnóstico de la infección osteoarticular.*
 - *Diagnóstico de la enfermedad inflamatoria intestinal.*
 - *Localización radioguiada de lesiones tumorales.*
 - *Ganglio centinela en el cáncer de mama multifocal y postquimioterapia neoadyuvante.*
 - *Desarrollo de nuevos 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 irrecables.*
 - *Tratamiento con toxina botulínica del dolor del hombro espástico en pacientes postictus y en pacientes con dolor piramidal sin respuesta a medidas conservadoras.*
 - *Bloqueo neurolítico mediante rizólisis.*

• **Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 13,24)**

Aguilera C, Fernández-Majada V, Ingles-Esteve J, Rodilla V, Bigas A, Espinosa L. *Efficient nuclear export of p65-I kappa B alpha complexes requires 14-3-3 proteins.* Journal of Cell Science 2006; 119 (17): 3695-3704

Benitez A, Roca M, Martin-Comin J. *Labeling of antibiotics for infection diagnosis.* Quarterly Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2006; 50 (2): 147-152

Bajen MT, Benitez A, Mora J, Ricart Y, Ferran N, Guirao S, (...) Martin-Comin J. *Subdermal re-injection: a method to increase surgical detection of the sentinel node in breast cancer without increasing the false-negative rate.* European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging 2006; 33 (3): 338-343

Ferran N, Ricart Y, Lopez M, Martínez-Ballarín I, Roca M, Gamez C, (...) Martin-Comin J. *Characterization of radiologically indeterminate lung lesions: Tc-99m-depreotide SPECT versus F-18-FDG PET.* Nuclear Medicine Communications 2006; 27 (6): 507-514

Grup 2. Fisiopatologia de les malalties respiratòries

Grupo 2. Fisiopatología de las enfermedades respiratorias

• Coordinador

Pablo Vicente Romero Colomer (HUB)
Telèfon: 932 607 689 - 609 343 346
Fax: 932 607 689
e-mail: pvromero@csup.scs.es

• Investigadors / Investigadores

Mercedes Corominas (HUB)
Antonio Díaz-Prieto (HUB)
Jordi Dorca (HUB, UB)
Joan Escarrabill (HUB)
Eva Farrero (HUB)
Federico Manresa (HUB, UB)
Carmen Monasterio (HUB)
Enric Prats (HUB)

• Col·laboradors / Colaboradores

Jordi Bonete (HUB)
Rosario Cañizares (HUB)
M^a Luisa Carrió (HUB)
Vinyet Casolíve (HUB)
Ana Fernández-Agüera (HUB)
Cristina Fortiá (HUB)
Ester Giró (HUB)
M^a Teresa Gorriz (HUB)
Pilar Rodríguez Contreras (HUB)
Benigno Rodríguez Sanchón (HUB)
Dolores Sepúlveda (HUB)
Marta López Sánchez (HUB)

• Becaris / Becarios

Mariona Pinart Gilberga (UB)
Sara Sánchez Vidaurre (UB)

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Anna Bachs i Salvadó (HUB, UB)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Monitoratge biològic de l'agressió pulmonar aguda mitjançant l'anàlisi de l'exhalat i citocines circulants.
 - Processos de regulació de la reparació pulmonar i la seva expressió biomecànica.
 - Diagnòstic i tractament de la síndrome d'apnea obstructiva del son.
 - Oxigenoteràpia domiciliària i ventilació mecànica no invasora en el tractament de la insuficiència respiratòria crònica avançada.
 - Immunopatologia de l'agressió pulmonar aguda i de l'asma bronquial.
 - Alteracions respiratòries en les malalties neuromusculars.
 - Atenció domiciliària de la insuficiència respiratòria crònica avançada.
 - Intubació prolongada en l'agressió pulmonar aguda (ALI) i "weaning".
 - Diagnòstic i tractament de la infecció pulmonar convencional i oportunista.
-
- *Monitorización biológica de la agresión pulmonar aguda mediante el análisis del exhalado y citoquinas circulantes.*
 - *Procesos de regulación de la reparación pulmonar y su expresión biomecánica.*
 - *Diagnóstico y tratamiento del síndrome de apnea obstructiva del sueño.*
 - *Oxigenoterapia domiciliaria y ventilación mecánica no invasiva en el tratamiento de la insuficiencia respiratoria crónica avanzada.*
 - *Inmunopatología de la agresión pulmonar aguda y del asma bronquial.*
 - *Alteraciones respiratorias en las enfermedades neuromusculares.*
 - *Atención domiciliaria de la insuficiencia respiratoria crónica avanzada.*
 - *Intubación prolongada en la agresión pulmonar aguda (ALI) y "weaning".*
 - *Diagnóstico y tratamiento de la infección pulmonar convencional y oportunista.*

• **Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 20,49)**

Faffe DS, D'Alessandro ES, Xisto DG, Antunes MA, Romero PV, Negri EM, et al. *Mouse strain dependence of lung tissue mechanics: Role of specific extracellular matrix composition.* Respiratory Physiology & Neurobiology 2006; 152 (2): 186-196

Farre R, Navajas D, Prats E, Marti S, Guell R, Montserrat JM, Tebe C, Escarrabill J. *Performance of mechanical ventilators at the patient's home: a multicentre quality control study.* Thorax 2006; 61 (5): 400-404

Farrero E, Prats E, Manresa F, Escarrabill J. *Outcome of non-invasive domiciliary ventilation in elderly patients.* Respiratory Medicine 2006; Nov 23 [Epub ahead of print]

García C, Prota LFM, Morales MM, Romero PV, Zin WA, Rocco PRM. *Understanding the mechanisms of lung mechanical stress.* Brazilian Journal of Medical and Biological Research 2006; 39 (6): 697-706

García-Aymerich J, Escarrabill J, Marrades RM, Monso E, Barreiro E, Anto JM. *Differences in COPD care among doctors who control the disease: General practitioner vs. Pneumologist.* Respiratory Medicine 2006 Feb;100(2):332-339

García-Ortega P, Corominas M, Iraola V, Fernández-Caldas E. *Isolated chronic conjunctivitis due to storage mite allergy.* Annals of Allergy Asthma & Immunology 2006; 96(5): 754-755

Mykietiuk A, Carratala J, Domínguez A, Manzur A, Fernández-Sabe N, Dorca J,

Tubau F, Manresa F, Gudiol F. *Effect of prior pneumococcal vaccination on clinical outcome of hospitalized adults with community-acquired pneumococcal pneumonia.* European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases 2006; 25 (7): 457-462

Rodríguez-Guell E, Agusti G, Corominas M, Cardona PJ, Casals I, Parella T, et al. *The production of a new extracellular putative long-chain saturated polyester by smooth variants of Mycobacterium vaccae interferes with Th1-cytokine production.* Antonie Van Leeuwenhoek International Journal of General and Molecular Microbiology 2006; 90 (1): 93-108

Romero PV, Rodríguez B, Martínez S, Canizares R, Sepulveda D, Manresa F. *Analysis of oxidative stress in exhaled breath condensate from patients with severe pulmonary infections.* Archivos De Bronconeumologia 2006; 42 (3): 113-119

Vila-Justribo M, Dorca-Sargatal J, Bello-Drona S. *Bronchiectasis and macrolides.* Archivos De Bronconeumologia 2006; 42 (4): 206

- **Altres publicacions / Otras publicaciones**

Blanch L, Romero PV, Lucangelo U. *Volumetric capnography in the mechanically ventilated patient.* Minerva Anestesiologica 2006; 72 (6): 577-585

Carrio ML, Fortia C, Javierre C, Rodríguez D, Farrero E, Castells E, Ventura JL. *Selective prophylaxis of atrial fibrillation with amiodarone after cardiac surgery.* Minerva Chirurgia 2006; 61 (5): 403-408.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Colonització de les vies aèries dels pacients amb MPOC greu per Aspergillus sp. Estudi de prevalença i anàlisi dels factors associats

MANRESA PRESAS, FEDERICO (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Fundació La Marató de TV3, 04/0910

Import atorgat / *Importe concedido*: 79.359 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Efecto del tratamiento con CPAP sobre la incidencia de hipertensión arterial sistémica y morbi-mortalidad cardiovascular en pacientes con síndrome de apneas del sueño sin somnolencia diurna

MONASTERIO PONSA, CARMEN (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI040070

Import atorgat / *Importe concedido*: 13.000 €
Durada / *Duración*: 2004 - 2007

Estudio de validez diagnóstica y análisis de coste de la poligrafía respiratoria domiciliar con transmisión telemática de los datos

MONASTERIO PONSA, CARMEN (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI051856

Import atorgat / *Importe concedido*: 14.500 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2008

Bases moleculares y fisiológicas de las enfermedades respiratorias. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas

ROMERO COLOMER, PABLO VICENTE (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, C03/011

Import atorgat / *Importe concedido*: 187.713 €
Durada / *Duración*: 2003 - 2006

Condensado de aire exhalado en sujetos normales con patología de la vía aérea: variabilidad y valor diagnóstico del pH y la concentración de NOX

ROMERO COLOMER, PABLO VICENTE (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI040671

Import atorgat / *Importe concedido*: 12.700 €
Durada / *Duración*: 2004 - 2007

Investigación cooperativa en enfermedades respiratorias

ROMERO COLOMER, PABLO VICENTE (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Instituto de Salud Carlos III, PI052408

Import atorgat / *Importe concedido*: 36.500 €
Durada / *Duración*: 2005 - 2006

VARIABLES MOLECULARES ASOCIADAS A PROGRESIÓN DE DISPLASIA BRONQUIAL

ROSELL GRATACÓS, ANTONI (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*:
Societat Catalana de Pneumologia

Import atorgat / *Importe concedido*: 18.000 €
Durada / *Duración*: 2006 - 2007

Grup 3. Malalties cardiovasculars

Grupo 3. Enfermedades cardiovasculares

• Coordinador

Angel Cequier (HUB)
Telèfon: 932 607 539
Fax: 932 607 541
e-mail: acequier@csb.scs.es

• Investigadors / Investigadores

Marc Cairols (HUB, UB)
Eduard Castells (HUB, UB)
Enric Esplugas (HUB, UB)
Antonio Martínez Amenós (HUB)
Fernando Martínez-Brotos (HUB, UB)
Xavier Pintó (HUB, UB)
Josep M^a Ramón (HUB, UB)
Xavier Sabaté (HUB, UB)

• Col·laboradors / Colaboradores

Eudald Barjau (HUB)
Pere Domènech (HUB)
Joan Anton Gómez-Hospital (HUB)
Emili Iraculis (HUB)
Àlex Ruiz-Mayoral (HUB)

• Becaris / Becarios

Sílvia López (HUB)
Joaquín Pérez Martínez (HUB)
Ferran Trías Vilagut
Iziar Sarasa Corral
Marta Miralles Fortuny

• Personal tècnic de suport a la recerca / Personal técnico de apoyo a la investigación

Cristina Martorell (HUB)
Laura Pinilla
Samuel Ruiz
Yemina Domínguez
Inma Aragon

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Dany miocàrdic mínim en la síndrome coronària aguda sense elevació del segment ST i a l'intervencionisme coronari percutani.
- Disfunció endotelial a les artèries epicàrdiques en l'IAM i anàlisi de la perfusió de la microcirculació en les síndromes coronàries agudes.
- Disfunció endotelial inicial com a predictor de l'aparició de la vasculopatia coronària en els malalts sotmesos a trasplantament cardíac.
- Alteracions hemostàtiques relacionades amb la trombosi.
- Composició dels trombes en els pacients amb IAM sotmesos a angioplàstia primària.
- Tractament percutani del tronc comú de l'artèria coronària esquerra.
- Dany miocàrdic en pacients sotmesos a aterectomia rotacional.
- *Daño miocárdico mínimo en el síndrome coronario agudo sin elevación del segmento ST y en el intervencionismo coronario percutáneo.*
- *Disfunción endotelial en las arterias epicárdicas en el IAM y análisis de la perfusión de la microcirculación en los síndromes coronarios agudos.*
- *Disfunción endotelial inicial como predictor de la aparición de la vasculopatía coronaria en los pacientes sometidos a trasplante cardíaco.*
- *Alteraciones hemostáticas relacionadas con la trombosis.*
- *Composición de los trombos en los pacientes con IAM sometidos a angioplastia primaria.*
- *Tratamiento percutáneo del tronco común de la arteria coronaria izquierda.*
- *Daño miocárdico en pacientes sometidos a aterectomia rotacional.*

• **Articles originals publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 247,12)**

Alfonso F, Cequier A, Angel J, Marti V, Zueco J, Bethencourt A, et al. *Value of the American College of Cardiology/American Heart Association angiographic classification of coronary lesion morphology in patients with in-stent restenosis: Insights from the Restenosis Intra-stent Balloon angioplasty versus elective Stenting (RIBS) randomized trial.* American Heart Journal 2006; 151 (3): 681-689

Alfonso F, Pérez-Vizcayno MJ, Hernández R, Bethencourt A, Marti V, Lopez-Minguez JR, (...), Cequier A, (...). *A randomized comparison of sirolimus-eluting stent with balloon angioplasty in patients with in-stent restenosis - Results of the restenosis intrastent: Balloon Angioplasty Versus Elective Sirolimus-Eluting Stenting (RIBS-II) trial.* Journal of the American College of Cardiology 2006; 47 (11): 2152-2160

Antman EM, Morrow DA, McCabe CH, Murphy SA, Ruda M, Sadowski Z, (...), Esplugas E, (...). *Enoxaparin versus unfractionated heparin with fibrinolysis for ST-elevation myocardial infarction.* The New England Journal of Medicine 2006; 354 (14): 1477-1488

Cequier A. *Avances en el tratamiento anti-trombótico y antiagregante en el intervencionismo coronario percutáneo. Introducción.* Revista Española de Cardiología 2006; 6: 1G

Cequier A, Maristany J, Gómez-hospital JA, Iraculis E, Jara F, Esplugas E. *Inhibidores directos de la trombina en el intervencionismo coronario percutáneo. Bivalirudina.* Revista Española de Cardiología 2006; 6: 18G-28G

Fernández E, Schiaffino A, Borrell C, Benach J, Ariza C, Ramon JM, et al. *Social class, education, and smoking cessation: Long-term follow-up of patients treated at a smoking cessation unit.* Nicotine & Tobacco Research 2006; 8 (1): 29-36

Formiga F, Chivite D, Manito N, Casas S, Riera A, Pujol R. *Predictors of In-Hospital Mortality Present at Admission among Patients Hospitalised because of Decompensated Heart Failure* Cardiology 2006; 108 (2): 73-78

Formiga F, Chivite D, Manito N, Pujol R. *Use of digoxin in patients admitted because of heart failure.* Medicina Clinica 2006; 127 (10): 397

Formiga F, Chivite D, Casas S, Manito N, Pujol R. *Functional assessment of elderly patients admitted for heart failure.* Revista Española de Cardiología 2006; 59 (7): 740-742

Formiga F, Chivite D, Sole A, Manito N, Ramón JM, Pujol R. *Functional outcomes of elderly patients after the first hospital admission for decompensated heart failure (HF). A prospective study.* Archives of gerontology and geriatrics 2006; 43 (2): 175-185

Jiménez-Quevedo P, Sabaté M, Angiolillo DJ, Alfonso F, Hernández-Antolín R, Gómez-Hospital JA, Sanmartín M, Bañuelos C, Moreno R, Escaned J, Fernández C, Costa MA, Fernández-Avilés F, Macaya C. *Eficacia de la implantación del stent recubierto de rapamicina en pacientes diabéticos con vasos muy pequeños (≤ 2.25 mm). Subanálisis del estudio DIABETES.* Revista Española de Cardiología 2006; 59 (10): 1000-1007

Mandelzweig L, Battler A, Boyko V, Bueno H, Danchin N, Filippatos G, (...), Esplugas E, (...). *The second Euro Heart Survey on acute coronary syndromes: characteristics, treatment, and outcome of patients with ACS in Europe and the Mediterranean Basin in 2004*. European Heart Journal 2006; 27 (19): 2285-2293

Mertens P, Maes A, Nuyts J, Belmans A, Desmet W, Esplugas E, et al. *Recombinant P-selectin glycoprotein ligand-immunoglobulin, a P-selectin antagonist, as an adjunct to thrombolysis in acute myocardial infarction. The P-Selectin Antagonist Limiting Myonecrosis (PSALM) trial*. American Heart Journal 2006; 152 (1): U15-125

Montalescot G, White HD, Gallo R, Cohen M, Steg PG, Aylward PE, (...), Cequier A, (...). *Enoxaparin versus Unfractionated Heparin in Elective Percutaneous Coronary Intervention*. The New England Journal of Medicine 2006; 355: 1006-1017

Nissen SE, Nicholls SJ, Sipahi I, Libby P, Raichlen JS, Ballantyne CM, (...), Esplugas E, (...). *Effect of very high-intensity statin therapy on regression of coronary atherosclerosis. The ASTEROID trial*. JAMA: The Journal of the American Medical Association 2006; 295: 1556-1565

Oliver E, Torrado H, Saura E, Carrió L, Rodríguez D, Farrero E, Ruiz A, Castells E, Ventura JL. *Evosimensan, a specific drug for stunning after cardiac surgery*. Cirurgia 2006; 19: 367-369

Pinto X. *Vitamins to reduce homocysteine levels and prevent cardiovascular disease. Food or supplementation?* Medicina Clinica 2006; 127 (14): 535-537

Pinto X. *Statins, life style and treatment of hypercholesterolemia: the time is changing, criteria too*. Medicina Clinica 2006; 126 (6): 217-219

Segovia J, Rodríguez-Lambert JL, Crespo-Leiro MG, Almenar L, Roig E, Gómez-Sánchez Ma, Lage E, Manito N, Alonso-Pulpon L. *A randomized multicenter comparison of basiliximab and muromonab (OKT3) in heart transplantation: SIMCOR study*. Transplantation 2006; 81 (11): 1542-1548

Stone GW, McLaurin BT, Cox DA, Bertran ME, Lincoff M, Moses JW, (...), Cequier AR, (...). *Bivalirudin for patients with acute coronary syndromes*. The New England Journal of Medicine 2006; 355: 2203-2216

The Fifth Organization to Assess Strategies in Acute Ischemic Syndromes Investigators, Esplugas E, Yusuf S, Mehta SR, (...). *Comparison of fondaparinux and enoxaparin in acute coronary syndromes*. The New England Journal of Medicine 2006; 354 (14): 1464-1476

Turu MM, Krupinski J, Catena E, Rosell A, Montaner J, Rubio F, Alvarez-Sabin J, Cairols M, Badimon L. *Intraplaque MMP-8 levels are increased in asymptomatic patients with carotid plaque progression on ultrasound*. Atherosclerosis 2006; 187 (1): 161-169

- Altres publicacions / Otras publicaciones

Carrió ML, Fortiá C, Javierre C, Rodríguez D, Farrero E, Castells E, Ventura JL. *Selective forprhylaxis of atrial fibrillation with amiodarone after cardiac surgery*. Minerva Cirurgica 2006; 61: 403-408

Formiga F, Chivite D, Castaner D, Manito N, Ramón JM, Pujol R. *Anemia in new-onset congestive heart failure in patients admitted for acute decompensation*. European Journal of Internal Medicine 2006; 17 (3): 179-184

Gómez-Hospital JA, Iraculis E, Jara F, Maristany J, Cequier A, Esplugas E. *Dealing with saphenous vein coronary bypass graft size*. Clinical Cases Collection 2006; 4-6.

- Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes

Estudio genético, metabólico, clínico, terapéutico y epidemiológico de las hiperlipemias hereditarias en España

PINTO SALA, XAVIER (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora:
Instituto de Salud Carlos III, G03/181
Import atorgat / Importe concedido: 73.715 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Efectividad de un programa de prevención secundaria de la cardiopatía isquémica. Estudio de los factores predictivos del curso clínico

PINTO SALA, XAVIER (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora:
Instituto de Salud Carlos III, PI030083
Import atorgat / Importe concedido: 38.600 €
Durada / Duración: 2003 - 2006

Estudio genético, metabólico, clínico, terapéutico y epidemiológico de las hiperlipemias hereditarias en España. Subproyecto: estudio del metabolismo de la homocisteína y de los genes relacionados en los pacientes con hiperlipemias genéticas.

PINTO SALA, XAVIER (investigador principal)
Entitat finançadora / Entidad financiadora:
Instituto de Salud Carlos III, PI050329
Import atorgat / Importe concedido: 13.000 €
Durada / Duración: 2005 - 2006

Disfunción endotelial inicial y evolución a largo plazo en la arteria responsable del infarto en pacientes reperfundidos mediante angioplastia primaria.

IRÁCULIS E, CEQUIER A, GÓMEZ-HOSPITAL JA, ESPLUGAS E, JARA J

Entitat finançadora / Entidad financiadora:
Sociedad Española de Cardiología (Beca SEC para la investigación básica y clínica en Cardiología 2003)

Import atorgat / Importe concedido: 12.000 €
Durada / Duración: 2003-2006.

Grup 4. Malalties sistèmiques, aparell locomotor i envelliment

Grupo 4. Enfermedades sistémicas, aparato locomotor y envejecimiento

• Coordinadors / Coordinadores

Joan Mañá (HUB, UB)
Telèfon: 932 607 699
Fax: 932 607 967
e-mail: jmana@csb.scs.es

Jaime José Morales de Cano (HUB)
Telèfon: 932 607 942
Fax: 932 607 847

José Valverde (HUB, UB)
Telèfon: 932 607 615
Fax: 932 607 631
e-mail: j.valverde@csb.scs.es

• Investigadors / Investigadores

Xavier Cabo (HUB, UB)
Francesc Formiga (ICO)
José Antonio Hernández Hermoso (HUB)
Isabel Moga (HUB)
Joan Miquel Nolla (HUB, UB)
Frederic Portabella (HUB)
Ramon Pujol (HUB, UB)
Antonio Vidaller (HUB, UB)

• Col·laboradors / Colaboradores

José Luis Agulló (HUB)
Olga Capdevila (HUB)
Juan Domingo (HUB)
Amador García Ruzafa (HUB)
Carmen Gómez Vaquero (HUB)
Xavier Juanola (HUB)
Jordi Mascaró (HUB)
Lourdes Mateo (HUB)
Francisco Javier Narváez (HUB)
M^a Visitación Pac (HUB)
Jesús Rodríguez Moreno (HUB)
Daniel Roig (HUB)
Montserrat Romera (HUB)
Antonio Rozadilla (HUB)

• Línies de recerca / Líneas de investigación

- Característiques epidemiològiques, evolutives i adequació del maneig de la insuficiència cardíaca dels ancians.
 - Millora del pronòstic dels ancians afectes de fractura de maluc mitjançant l'aplicació d'una trajectòria clínica.
 - Sarcoidosi: estudis epidemiològics, clínics (neurosarcoidosi, sarcoidosi crònica) i genètica (estudi genètic de la síndrome de Löfgren).
 - Estudis clínics i terapèutics al lupus eritematós i vasculitis sistèmiques.
 - Control dels pacients amb hipogammaglobulinèmia.
 - Paper de l'anti TNF \pm en el tractament de les malalties articulars inflamatòries.
 - Afecció renal en l'artritis reumatoide.
 - Alteracions del metabolisme lipídic en malalts amb artritis reumatoide i relació amb l'activitat de la malaltia.
 - Osteoporosi en les malalties sistèmiques.
 - Estudis clínics dels nous tractaments de les malalties mèdiques de l'aparell locomotor.
 - Factors pronòstics preoperatoris de millora funcional en les artroplasties totals.
-
- *Características epidemiológicas, evolutivas y adecuación del manejo de la insuficiencia cardíaca de los ancianos.*
 - *Mejora del pronóstico de los ancianos afectados de fractura de cadera mediante la aplicación de una trayectoria clínica.*
 - *Sarcoidosis: estudios epidemiológicos, clínicos (neurosarcoidosis, sarcoidosis crónica) y genética (estudio genético del síndrome de Löfgren).*
 - *Estudios clínicos y terapéuticos en el lupus eritematoso y vasculitis sistémicas.*
 - *Control de los pacientes con hipogammaglobulinemia.*
 - *Papel del anti TNF \pm en el tratamiento de las enfermedades articulares inflamatorias.*

- *Afección renal en la artritis reumatoide.*
- *Alteraciones del metabolismo lipídico en enfermos con artritis reumatoide y relación con la actividad de la enfermedad.*
- *Osteoporosis en las enfermedades sistémicas.*
- *Estudios clínicos de los nuevos tratamientos de las enfermedades médicas del aparato locomotor.*
- *Factores pronósticos preoperatorios de mejora funcional en las artroplastias totales.*

• **Artículos originales publicats en revistes indexades / Artículos originales publicados en revistas indexadas (Impact factor: 71,82)**

Alvarez-Soto A, Periche E, Mana J, Pujol-Farriols R. *Skin abscesses and a mediastinal mass in a young male.* Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica 2006; 24 (5): 349-351

Bernad B, Narvaez J, Diaz-Torne C, Diez-García M, Valverde J. *Clinical image: Corneal tophus deposition in gout.* Arthritis and Rheumatism 2006; 54 (3): 1025

Busquets-Pérez N, Narvaez J, Valverde-García J. *Interstitial granulomatous dermatitis with arthritis (Ackerman syndrome).* Journal of Rheumatology 2006; 33 (6): 1207-1209

Carrascosa JM, Pujol R, Dauden E, Hernanz-Hermosa JM, Bordas X, Smandia JA, et al. *A prospective evaluation of the cost of psoriasis in Spain (EPIDERMA project: Phase II).* Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology 2006; 20 (7): 840-845

Duaso E, Diez-Caballero M, Formiga F. *Managing heart failure in the elderly: a primary-care perspective.* Revista Española de Cardiología 2006; 59 (3): 290-291

Formiga F, Alia P, Navarro MA, Pujol R. *Apolipoprotein E genotypes in nonagenarians.* Journal of the American Geriatrics Society 2006; 54 (9):1471-1473

Formiga F, Chivite D, Casas S, Manito N, Pujol R. *Functional assessment of elderly patients admitted for heart failure.* Revista Española de Cardiología 2006; 59 (7): 740-742

Formiga F, Chivite D, Manito N, Pujol R. *Use of digoxin in patients admitted because of heart failure.* Medicina Clínica 2006; 127 (10): 397

Formiga F, Chivite D, Sole A, Manito N, Ramon JM, Pujol R. *Functional outcomes of elderly patients after the first hospital admission for decompensated heart failure (HF) A prospective study.* Archives of Gerontology and Geriatrics 2006; 43 (2): 175-185

Formiga F, Ferrer A, Henriquez E, Pujol R. *Low percentage of oral anticoagulation in nonagenarians with atrial fibrillation.* Revista Clínica Española 2006; 206 (8): 410-411

Formiga F, Fort I, Pérez-Castejon JM, Ruiz D, Duaso E, Riu S. *Risperidone and cerebrovascular adverse in elderly patients with dementia.* Revista Clínica Española 2006; 206 (8): 411-412

Formiga F, Mascaro J, Pujol R. *Geriatric assessment in elderly heart failure patients.* Journals of Gerontology Series a-Biological Sciences and Medical Sciences 2006; 61 (6): 634

Formiga F, Ortega C, Cabot C, Porrás F, Mascaro J, Pujol R. *Interobserver concordance in functional assessment by Barthel index.* Revista Clínica Española 2006; 206 (5): 230-232

Formiga F, Pujol R. *Differences in end of life care in patients who died with dementia during acute hospital admissions.* Age and Ageing 2006; 35 (4): 451-452

Formiga F, Ruiz D, Lopez-Soto A, Duaso E, Chivite D, Pérez-Castejon JM. *Characteristics of falls producing hip fracture in an elderly population. Differences according to age and gender.* Revista Clinica Española 2006; 206 (7): 314-318

Franco-Vicario R, Montero-Aparicio E, Montero-Gato V, Mana J. *Aplastic anemia as onset manifestation pulmonary sarcoidosis.* Medicina Clinica 2006; 126 (6): 237

Jucgla A, Moreso F, Muniesa C, Moreno A, Vidaller A. *Cholesterol embolism: Still an unrecognized entity with a high mortality rate.* Journal of the American Academy of Dermatology. 2006; 55 (5): 786-793

Muga R, Sanvisens A, Bolao F, Tor J, Santesmases J, Pujol R, et al. *Significant reductions of HIV prevalence but not of hepatitis C virus infections in injection drug users from metropolitan Barcelona: 1987-2001.* Drug and Alcohol Dependence 2006; 82: S29-S33

Muniesa C, Marcoval J, Moreno A, Mana J, Ferreres JR, Peyri J. *Hydrocephalic neurosarcoidosis diagnosed by cutaneous lesions.* Journal of the American Academy of Dermatology 2006; 55 (5): S125-126

Narvaez J, Bernad B, Torne CD, Momplet JV, Montpel JZ, Nolla JM, et al. *Low serum levels of DHEAS in untreated polymyalgia rheumatica/giant cell arteritis.* Journal of Rheumatology. 2006; 33(7): 1293-1298

Narvaez J, Montala N, Busquets-Pérez N, Nolla JM, Valverde J. *Collagenous colitis and spondylarthropathy.* Arthritis & Rheumatism-Arthritis Care & Research. 2006; 55(3): 507-512

Narvaez J, Nolla JM, Narvaez JA, Martínez-Carnicero L, de Lama E, Gómez-Vaquero C, Murillo O, Valverde J, Ariza J. *Spontaneous pyogenic facet joint infection.* Seminars in Arthritis and Rheumatism 2006; 35 (5): 272-283


Nolla JM, Roig-Vilaseca D, Gómez-Vaquero C, Mateo L, Juanola X, Rodríguez-Moreno J, Narvaez J, Valverde J. *Frequency of osteoporosis in 187 men with rheumatoid arthritis followed in a university hospital.* Journal of Rheumatology 2006; 33 (8): 1472-1475

Pérez NB, Bernad B, Narvaez J, Valverde J. *Erythema nodosum and lung cancer.* Joint Bone Spine. 2006; 73 (3): 336-337

Pérez-Ruiz F, Atxotegi J, Hernando I, Calabozo M, Nolla JM. *Using serum urate levels to determine the period free of gouty symptoms after withdrawal of long-term urate-lowering therapy: A prospective study.* Arthritis & Rheumatism-Arthritis Care & Research 2006; 55 (5): 786-790

Ugarte GE, Ferraz MVP, Farriols RP. *19 year old man with mild fever and apical pulmonary infiltrate.* Revista Clinica Espanola 2006; 206 (5): 249-250

Vadillo M, Pujol RP, Corbella X, Gorriz T, Rabasa P, Bernat R. *Improvements in clinical diagnostic accuracy after a 5-year systematic analysis of clinical and autopsy discrepancies.* Archives of Pathology & Laboratory Medicine 2006; 130 (9): 1261-1262



van der Heijde D, Da Silva JC, Duougados M, Geher P, van der Horst-Bruinma I, Juanola X, et al. *Etanercept 50 mg once weekly is as effective as 25 mg twice weekly in patients with ankylosing spondylitis*. *Annals of the Rheumatic Diseases* 2006; 65 (12): 1572-1577

- **Ajuts a la recerca vigents / Ayudas a la investigación vigentes**

Asociación de polimorfismos de un único nucleótido (SNPs) de los genes de las vías de señalización intracelular NFκB, MAPK y JAK/STAT con la artritis reumatoide y con diferentes fenotipos de la enfermedad
VALVERDE GARCÍA, JOSE (investigador principal)

Entitat finançadora / *Entidad financiadora*: Instituto de Salud Carlos III, PI040651
Import atorgat / *Importe concedido*: 12.000 €
Durada / *Duración*: 2004 - 2007

Miscel·lània

Miscelánea

• **Articles originals no inclosos als grups existents / Artículos originales no incluidos en los grupos existentes (Impact factor: 117,10)**

Almendros-Marques N, Berini-Aytes L, Gay-Escoda C. *Influence of lower third molar position on the incidence of preoperative complications*. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology & Endodontology 2006; 102 (6): 725-732.

Arias L, Pujol O, Rubio M, Caminal J. *Long-term results of photodynamic therapy for the treatment of choroidal neovascularization secondary to angioid streaks*. Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology 2006; 244 (6): 753-757.

Arnoros JM, Ramos R, Villalonga R, Morera R, Ferrer G, Diaz P. *Tracheal and cricotracheal resection for laryngotracheal stenosis: experience in 54 consecutive cases*. European Journal of Cardio-Thoracic Surgery 2006; 29 (1): 35-39.

Ballana E, Morales E, Rabionet R, Montserrat B, Ventayol M, Bravo O, et al. *Mitochondrial 12S rRNA gene mutations affect RNA secondary structure and lead to variable penetrance in hearing impairment*. Biochemical and Biophysical Research Communications 2006; 341 (4): 950-957.

Berjano EJ, Burdio F, Navarro AC, Burdio JM, Guemes A, Aldana O, et al. *Improved perfusion system for bipolar radiofrequency ablation of liver: preliminary findings from a computer modeling study*. Physiological Measurement 2006; 27 (10): N55-N66.

Boehncke WH, Brasie RA, Barker J, Chimenti S, Dauden E, de Rie M, et al. *Recommendations for the use of etanercept in psoriasis: a European dermatology expert group consensus*. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology 2006; 20 (8): 988-998.

Caminal JM, Sanz S, Carreras M, Catala I, Arruga J, Roca G. *Epibulbar seeding at the site of a transvitreal fine-needle aspiration biopsy*. Archives of Ophthalmology 2006; 124 (4): 587-589.

Cercadillo-Ibarguren I, Berini-Aytes L, Marco-Molina V, Gay-Escoda C. *Locally aggressive central odontogenic fibroma associated to an inflammatory cyst: a clinical, histological and immunohistochemical study*. Journal of Oral Pathologies Medicine 2006; 35(8): 513-516.

Colorado-Bonnin M, Valmaseda-Castellón E, Berini-Aytés L, Gay-Escoda C. *Quality of life following lower third molar removal*. International Journal of Oral & Maxillofacial Surgery 2006; 35: 343-347.

Coma G, Pena R, Blanco J, Rosell A, Borrás FE, Este JA, et al. *Treatment of monocytes with interleukin (IL)-12 plus IL-18 stimulates survival, differentiation and the production of CXC chemokine ligands (CXCL)8, CXCL9 and CXCL10*. Clinical and Experimental Immunology 2006; 145 (3): 535-544.

Conde-Muino R, de Pablo PP, Villan-Marco D. *Pancreatic cyst in a 60-year-old woman*. Medicina Clinica 2006; 126 (9): 349-354.

Esparza-Gordillo J, de Jorge EG, Garrido CA, Carreras L, Lopez-Trascasa M, Sánchez-Corral P, et al. *Insights into hemolytic uremic syndrome: Segregation of three independent predisposition factors in a large, multiple affected pedigree.* Molecular Immunology 2006; 43 (11): 1769-1775.

Espinosa-Femenia M, Sartorres-Nieto M, Berini-Aytes L, Gay-Escoda C. *Bilateral bifid mandibular condyle: case report and literature review.* Cranio 2006; 24 (2): 137-140.

Ferrerres JR, Marcoval J, Bordas X, Moreno A, Muniesa C, Prat C, et al. *Calciophylaxis associated with alcoholic cirrhosis.* Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology 2006; 20 (5): 599-601.

Flores-Mateo G, Navas-Acien A, Pastor-Barriuso R, Guallar E. *Selenium and coronary heart disease: a meta-analysis.* American Journal of Clinical Nutrition 2006; 84 (4): 762-773.

Juan A, Salazar A, Alvarez A, Pérez JR, García L, Corbella X. *Effectiveness and safety of an emergency department short-stay unit as an alternative to standard inpatient hospitalisation.* Emergency Medicine Journal 2006; 23 (11): 833-837.

Kragballe K, Austad J, Barnes L, Bibby A, de la Brassinne M, Cambazard F, et al. *A 52-week randomized safety study of a calcipotriol/betamethasone dipropionate two-compound product (Dovobet((R))/Daivobet((R))/Taclonex((R))) in the treatment of psoriasis vulgaris.* British Journal of Dermatology 2006; 154 (6): 1155-1160.

Lopez-Alias JF, Martínez-Gomis J, Anglada JM, Péraire M. *Ion release from dental casting alloys as assessed by a continuous flow system: Nutritional and toxicological implications.* Dental Materials 2006; 22 (9): 832-837.

Marcoval J, Moreno A, Bordas X, Peyri J. *Granuloma faciale: Treatment with topical tacrolimus.* Journal of the American Academy of Dermatology 2006; 55 (5): S110-S1.

Micó-Llorens JM, Satorres-Nieto M, Gargallo-Albiol J, Arnabat-Domínguez J, Berini-Aytes L, Gay-Escoda C. *Efficacy of methylprednisolone in controlling complications after impacted lower third molar surgical extraction.* European Journal of Clinic Pharmacology 2006; 62(9): 693-698.

Moya J, Ramos R, Morera R, Villalonga R, Perna V, Macia I, et al. *Results of high bilateral endoscopic thoracic sympathectomy and sympatholysis in the treatment of primary hyperhidrosis: A study of 1016 procedures.* Archivos De Bronconeumologia 2006; 42 (5): 230-234.

Moya J, Ramos R, Morera R, Villalonga R, Perna V, Macia I, et al. *Thoracic sympathicolysis for primary hyperhidrosis - A review of 918 procedures.* Surgical Endoscopy and Other Interventional Techniques 2006; 20 (4): 598-602.

Muñoz-Pinedo C, Guio-Carrion A, Goldstein JC, Fitzgerald P, Newmeyer DD, Green DR. *Different mitochondrial-intermembrane space proteins are released during apoptosis in a manner that is coordinately initiated but can vary in duration.* Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America 2006; 103 (31): 11573-11578.

Nacher V, Carretero A, Navarro M, Armengol C, Llombart C, Rodríguez A, et al. *The quail mesonephros: A new model for renal senescence?* Journal of Vascular Research 2006; 43 (6): 581-586.

Naredo E, Moller I, Moragues C, de Agustin JJ, Scheel AK, Grassi W, et al. *Interobserver reliability in musculoskeletal ultrasonography: results from a "Teach the Teachers" rheumatologist course.* Annals of the Rheumatic Diseases 2006; 65 (1): 14-19.

Queral-Godoy E, Vazquez-Delgado E, Okeson JP, Gay-Escoda C. *Persistent idiopathic facial pain following dental implant placement: a case report.* International Journal of Oral & Maxillofacial Implants 2006; 21 (1): 136-140.

Queral-Godoy E, Figueiredo R, Valmaseda-Castellon E, Berini-Aytes L, Gay-Escoda C. *Frequency and evolution of lingual nerve lesions following lower third molar extraction.* Journal of Oral & Maxillofacial Surgery 2006; 64 (3): 402-407.

Ramos R, Moya J, Morera R, Masuet C, Perna V, Macia I, et al. *An assessment of anxiety in patients with primary hyperhidrosis before and after endoscopic thoracic sympathectomy.* European Journal of Cardio-Thoracic Surgery 2006; 30 (2): 228-231.

Ruiz-Moreno JM, Montero JA, Arias L, Sanabria MR, Coco R, Silva R, et al. *Photodynamic therapy in subfoveal and juxtafoveal idiopathic and postinflammatory choroidal neovascularization.* Acta Ophthalmologica Scandinavica 2006; 84 (6): 743-748.

Sabido M, Sunyer J, Masuet C, Masip J. *Hospitalized smokers: Compliance with a nonsmoking policy and its predictors.* Preventive Medicine 2006; 43 (2): 113-116.

Sánchez-Santos R, Del Barrio MJ, González C, Madico C, Terrado I, Gordillo ML, et al. *Long-term health-related quality of life following gastric bypass: Influence of depression.* Obesity Surgery 2006; 16 (5): 580-585.

Stone GW, McLaurin BT, Cox DA, Bertrand ME, Lincoff AM, Moses JW, et al. *Bivalirudin for patients with acute coronary syndromes.* New England Journal of Medicine 2006; 355 (21): 2203-2216.

Tolra JR, Campana JMC, Ciutat LF, Miranda EF. *Prospective, randomized, open-label, fixed-dose, crossover study to establish preference of patients with erectile dysfunction after taking the three PDE-5 inhibitors.* Journal of Sexual Medicine 2006; 3 (5): 901-909.

- Altres publicacions / Otras publicaciones

De-La-Rosa-Gay C, Valmaseda-Castellon EV, Gay-Escoda C. *Spontaneous third-molar eruption after second-molar extraction in orthodontic patients.* American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics 2006; 129 (3): 337-344.

Perna V, Morera R, Ramos R, Macia I, Moya J. *Giant thymolipoma in association with a high production of carbohydrate antigen 19-9 and an increased acetylcholine antibody titer.* Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery 2006; 131(6): 1412-1413.

Personal investigador i de suport

Personal investigador y de soporte

Grup / Grupo	Coordinadors / Coordinadores	Investigadors / Investigadores	Col·laboradors / Colaboradores	Becaris / Becarios	Personal de suport / Personal de soporte	TOTAL
Àrea 1 / Área 1. Càncer i genètica molecular humana / Càncer y genética molecular humana	16	75	19	63	44	217
1. Apoptosi i càncer / <i>Apoptosis y cáncer</i>	2	6	-	11	1	20
2. Càncer digestiu / <i>Cáncer digestivo</i>	2	14	3	9	4	32
3. Factors ambientals, nutrició i càncer / <i>Factores ambientales, nutrición y cáncer</i>	1	3	1	3	2	10
4. Farmacogenòmica i desenvolupament de nous fàrmacs antineoplàsics / <i>Farmacogenómica y desarrollo de nuevos fármacos antineoplásicos</i>	1	8	6	-	4	19
5. Genètica molecular i humana / <i>Genética molecular y humana</i>	1	18	-	22	8	49
6. Prevenció del càncer / <i>Prevención del cáncer</i>	2	14	-	2	4	22
7. Regulació transcripcional de la diferenciació cel·lular / <i>Regulación transcripcional de la diferenciación celular</i>	1	1	-	5	3	10
8. Teràpia gènica i bases moleculars de la metastasi / <i>Terapia génica y bases moleculares de la metástasis</i>	3	2	1	8	3	17
9. Virus i càncer / <i>Virus y cáncer</i>	1	3	-	3	14	21
10. Tumors hematopoètics i limfoides / <i>Tumores hematopoyéticos y linfoides</i>	2	6	8	-	1	17
Àrea 2 / Área 2. Neurociències / Neurociencias	6	23	26	36	10	101
1. Malalties neurològiques i neurogenètica / <i>Enfermedades neurológicas y neurogenética</i>	2	6	11	7	1	27
2. Neurobiologia cel·lular i molecular / <i>Neurobiología celular y molecular</i>	1	5	2	8	1	17
3. Neuropatologia / <i>Neuropatología</i>	1	4	2	7	7	21
4. Neuroquímica i neurofarmacologia / <i>Neuroquímica y neurofarmacología</i>	1	6	5	3	1	16
5. Psiquiatria i salut mental / <i>Psiquiatría y salud mental</i>	1	2	6	11	-	20

Grup / Grupo	Coordinadors / Coordinadores	Investigadors / Investigadores	Col·laboradors / Colaboradores	Becaris / Becarios	Personal de suport / Personal de soporte	TOTAL
Àrea 3 / Área 3. Patologia infecciosa i trasplantament / Patología infecciosa y trasplante	5	39	19	26	3	92
1. Patologia infecciosa i sensibilitat antibiòtica / Patología infecciosa y sensibilidad antibiòtica	3	18	11	20	2	54
2. Investigació en trasplantament d'òrgans sòlids / Investigación en trasplante de órganos sólidos	2	21	8	6	1	38
Àrea 4 / Área 4. Factors de creixement, hormones i diabetis / Factores de crecimiento, hormonas y diabetes	5	33	21	10	10	79
1. Bioquímica clínica / Bioquímica clínica	2	7	-	-	7	16
2. Diabetis, nutrició i malalties endocrines / Diabetes, nutrición y enfermedades endocrinas	1	7	4	1	2	15
3. Factors de creixement i diferenciació cel·lular / Factores de crecimiento y diferenciación celular	1	10	15	-	-	26
4. Nutrició, metabolisme i teràpia gènica / Nutrición, metabolismo y terapia génica	1	9	2	9	1	22
Àrea 5 / Área 5. Malalties inflamàtores, cròniques i degeneratives / Enfermedades inflamatorias, crónicas y degenerativas	7	28	41	7	10	93
1. Diagnòstic per la imatge i medicina nuclear / Diagnóstico por la imagen y medicina nuclear	2	4	10	-	4	20
2. Fisiopatologia de les malalties respiratòries / Fisiopatología de las enfermedades respiratorias	1	8	12	2	1	24
3. Malalties cardiovasculars / Enfermedades cardiovasculares	1	8	5	5	5	24
4. Malalties sistèmiques, aparell locomotor i envelliment / Enfermedades sistémicas, aparato locomotor y envejecimiento	3	8	14	-	-	25
TOTAL	39	198	126	142	77	582



Índex de personal
Índice de personal



Índex de personal

Índice de personal

A

Abasolo, Nerea - A1 G5
Abril, Jesús - A1 G5
Adanero, Esther - A4 G4
Agudo, Antonio - A1 G3
Agüera Imbernon, Zaida - A2 G5
Aguilera, Carlos - A1 G4
Aguilera, Carlos - A5 G1
Agulló, José Luis - A5 G4
Aiza, Gemma - A1 G2
Albero, Ginesa - A1 G9
Alcaide, Fernando - A3 G1
Alcántara, Soledad - A2 G2
Alemany, Ramon - A1 G8
Alía Ramos, Pedro - A4 G1
Alonso Ortega, Pino - A2 G5
Alonso, Esther - A1 G10
Álvarez, Eva - A2 G5
Alviárea, Antonio Dídimio - A3 G1
Ambrosio, Santiago - A2 G4
Aragon, Inma - A5 G3
Aran, Josep - A1 G5
Arbizu, Txomin - A2 G1
Ardanuy, Carmen - A3 G1
Ariza, Xavier - A3 G1
Aubareda, Anna - A1 G5
Ayats, Josefina - A3 G1
Azuara, Daniel - A1 G2

B

Bachs i Salvadó, Anna - A5 G2
Bajén, M^a Teresa - A5 G1
Baliellas, Carme - A3 G2
Barbany, Joan Ramon - A4 G4
Barceló, Verónica - A4 G2
Barjau, Eudald - A5 G3
Barrachina, Marta - A2 G3
Bartrons, Ramon - A4 G4
Bas, Jordi - A3 G2
Bayó, Neus - A1 G8
Belmonte, Ana Maria - A4 G3
Benavente, Yolanda - A1 G9

Benítez, Ana - A5 G1
Berenguer, Antonio - A1 G3
Berenguer, Sonia - A3 G1
Berlanga, Juan - A1 G10
Bermúdez, Jordi - A4 G4
Bertrán, Esther - A1 G1
Bigas Salvans, Anna - A1 G7
Binefa, Gemma - A1 G6
Biondo, Sebastiano - A1 G2
Blanco Font, Aurora - A4 G1
Blanco, Ignacio - A1 G6
Blanco, Rosa - A2 G3
Blasco, Francesc - A4 G4
Blasi, Joan - A2 G2
Boadas, Pere - A2 G4
Bolaños, Nuria - A3 G2
Boluda, Susana - A2 G3
Bonache, Sandra - A1 G5
Bonete, Jordi - A5 G2
Boqué, Concepción - A1 G10
Borrás, Josep M^a - A1 G6
Borraz, Carmen - A3 G1
Bosch, Francesc Xavier - A1 G9
Broceño, Cristina - A1 G8
Bueno Julia-Capmany, Blanca - A2 G5
Burés, Mireya - A2 G1

C

Cabellos, M. Carmen - A3 G1
Cabo, Xavier - A5 G4
Cairols, Marc - A5 G3
Caja, Laia - A1 G1
Calafell, Roser - A4 G4
Calopa, Matilde - A2 G4
Calvo, Nieves - A4 G4
Cañas, Concepción - A5 G1
Cañizares, Rosario - A5 G2
Capdevila, Olga - A5 G4
Capellá, Gabriel - A1 G2
Carbonell Bardera, Lourdes - A2 G4
Cardenal, Felipe - A1 G4
Cardoner, Narcís - A2 G5
Carmona, Margarita - A2 G3

Carmona, Olga - A2 G1
Carratalà, Jordi - A3 G1
Carrera, Marta - A3 G2
Carrió, M^a Luisa - A5 G2
Carvalho, Patricia - A4 G3
Casado, Virginia - A2 G1
Casadomé Burriel, Laura - A1 G2
Casals, Teresa - A1 G5
Casamitjana, Montserrat - A1 G6
Casanova, Aurora - A3 G1
Casanovas, Teresa - A3 G2
Casas Terradellas, Eduard - A4 G3
Cascallo, Manel - A1 G8
Casolívé, Vinyet - A5 G2
Castañer Niño, Olga - A4 G2
Castellote, José - A3 G2
Castells, Eduard - A5 G3
Castellsagué Torrents, Esther - A1 G2
Castellsagué, Xavier - A1 G9
Castillo, Lourdes - A2 G3
Castiñeiras Lacambra, María José - A4 G1
Castro Castro, María José - A4 G1
Catena, Esther - A2 G1
Cequier, Angel - A5 G3
Chiva, Manel - A4 G3
Cisnal, Maria - A3 G1
Clèries, Ramon - A1 G9
Colell, Guillem - A1 G5
Coll, Llorenç - A1 G1
Colomé, Sonia - A1 G5
Colomer, Clara - A3 G1
Condom, Enric - A1 G4
Corominas, Mercedes - A5 G2
Cosialls, Ana M^a - A1 G1
Costa, Susana - A1 G10
Crespo, José Manuel - A2 G5
Cruzado, Josep M^a - A3 G2
Cuffí Chéliz, Laura - A2 G4

D

Dalfó, Esther - A2 G3
Dastis Arias, Macarena - A4 G1
De Anta, Josep Maria - A4 G3

De Frias, Mercè - A1 G1
De la Banda, Esmeralda - A1 G10
De Oca, Javier - A1 G2
De SanJosé, Silvia - A1 G9
Del Valle, Beatriz - A4 G3
Del Villar, Laura - A5 G1
Delgado, Francisco - A5 G1
Díaz Ramos, M^a Àngels - A1 G8
Díaz, Esther - A3 G2
Díaz, Mireia - A1 G9
Díaz-Prieto, Antonio - A5 G2
Diego, Laura - A1 G9
Domènech Ariza, Alejandro - A3 G1
Domènech, Enric - A1 G5
Domènech, Pere - A5 G3
Domingo Clarós, Alicia - A1 G10
Domingo Domènech, Eva - A1 G10
Domingo, Jordi - A1 G4
Domingo, Juan - A5 G4
Domínguez, M^a Ángeles - A3 G1
Domínguez, Yemina - A5 G3
Dorca, Jonatan - A2 G2
Dorca, Jordi - A5 G2
Dot Bach, Dolors - A4 G1
Duarri, Anna - A1 G5
Duarte, Rafael - A1 G10
Duran, Joan - A4 G4
Duval, Carine - A1 G5

E

Elias, Marc - A2 G2
Escarrabill, Joan - A5 G2
Escoriza, Jéssica - A4 G2
Escribano, César - A3 G1
Espinàs, Josep Alfons - A1 G6
Espino, Meritxell - A1 G5
Espinosa Blay, Lluís - A1 G7
Esplugas, Enric - A5 G3
Esquius, Laura - A1 G3
Estela, Jordi - A2 G1
Estil·les Altirriba, Elisabet - A4 G2

F

Fabra, Àngels - A1 G8
Fabregat, Isabel - A1 G1
Fabregat, Joan - A1 G2
Farrero, Eva - A5 G2
Felipe, Antonio - A2 G2
Feliubadaló, Lúdia - A1 G5
Fenosa, Anna - A3 G1
Fernández Aranda, Fernando - A2 G5
Fernández de Sevilla, Alberto - A1 G10
Fernández Robles, Anna - A1 G2
Fernández Santidrián, Antonio - A1 G1
Fernández Solanas, Àlex - A2 G4
Fernández Viladrich, Pedro - A3 G1
Fernández, Esteve - A1 G6
Fernández, Víctor - A2 G4
Fernández-Agüera, Ana - A5 G2
Fernández-Majada, Vanessa - A1 G7
Ferraho, Tiago - A1 G7
Ferrer Abizanda, Isidre - A2 G3
Figueras, Agnès - A1 G2
Figueras, Joan - A3 G2
Fondevila, Esther - A3 G1
Font, Mariona - A1 G5
Font, Rebeca - A1 G9
Forcano Gamazo, Laura - A2 G5
Formiga, Francesc - A5 G4
Fortiá, Cristina - A5 G2
Fourcade, Stéphane - A1 G5
Francisco, Roser - A2 G4
Franco, Eladio - A3 G2
Franquesa, Marcel·la - A3 G2
Frigola, Jordi - A1 G2
Fu, Marcela - A1 G6
Fuentes Arderiu, Xavier - A4 G1
Fulladosa, Xavier - A3 G2

G

Gallardo, David - A1 G10
Gàlvez, Jordi - A1 G6
Gamell, Cristina - A4 G3
Gaona, Antonia - A1 G5

García Borobia, Francisco - A1 G2
García del Muro, Javier - A1 G4
García García, Amparo - A3 G1
García Linares, Carles - A1 G5
García Molina, Jose-Alberto - A4 G3
García Molleví, David - A1 G2
García Panyella, Mariona - A4 G1
García Ruzafa, Amador - A5 G4
García Santamarina, Sarela - A4 G1
García Susperregui, Antonio - A4 G3
García, Margarita - A1 G4
García, Montserrat - A1 G6
García, Nadia - A1 G3
García, Nadia - A1 G5
Garrido, Vilma - A1 G9
Gascón, Jordi - A2 G1
Genestar Pujana, Miguel Ángel - A1 G2
Germà, Josep Ramon - A1 G4
Gil, Joan - A1 G1
Gili, Marisa - A1 G5
Gil-Vernet, Salvador - A3 G2
Giménez, Pol - A2 G4
Giménez-Bonafé, Pepita - A1 G1
Gimerà, Nuria - A1 G9
Giró, Ester - A5 G2
Gispert, Rosa - A1 G6
Gómez Baldó, Laia - A1 G2
Gómez de Aranda, Inmaculada - A2 G2
Gómez Saez, José Manuel - A4 G2
Gómez Vaquero, Carmen - A5 G4
Gómez, Esther - A2 G3
Gómez, Marta - A4 G4
Gómez, Montse - A1 G5
Gómez-Hospital, Joan Anton - A5 G3
González Barca, Eva - A1 G10
González Esteban, Ana - A2 G1
González Marí, Maria Pau - A3 G1
González Segura, Carlota - A3 G2
González Sistol, Àngel - A5 G1
González Svatetz, Carlos Alberto - A1 G3
González, Diana - A1 G1
González, Gemma - A1 G5
González, Jessica - A1 G7
González, Laura - A1 G5

Gorriz, M^a Teresa - A5 G2
Gotzens, Victor José - A4 G3
Grandes, Xènia - A2 G2
Grau, Inmaculada - A3 G1
Greco, Yuliana - A4 G3
Grinyó, Josep M^a - A3 G2
Gubieras, Laura - A2 G1
Gudiol, Francesc - A3 G1
Guinó, Elisabeth - A1 G2
Gulias, Oscar - A3 G2

H

Hadjebi, Ouadah - A4 G3
Hernández Gutiérrez, M. Pilar - A1 G2
Hernández Hermoso, José Antonio - A5 G4
Hernández Regadera, Juanjo - A2 G1
Hernández, Jordi - A3 G1
Hernández, Rosa - A2 G5
Herrero, Immaculada - A3 G2
Hueso, Miguel - A3 G2
Hurtado, Begoña - A1 G5

I

Iglesias, Daniel - A1 G1
Inglés-Esteve, Julia - A1 G7
Iraculis, Emili - A5 G3
Iranzo, Nuria - A2 G1

J

Jakszyn, Paula - A1 G3
Jato, Mario - A2 G1
Jaumá, Sergi - A2 G4
Jaurrieta, Eduard - A1 G2
Jaurrieta, Núria - A2 G5
Javierre, Casimiro Fco. - A4 G4
Jiménez Murcia, Susana - A2 G5
Joanny, Géraldine - A4 G2
Jorba, Rosa - A1 G2
Jordá, Mireia - A1 G8
Jorge, Olga de la C. - A1 G8
Juanola, Xavier - A5 G4

Juncadella, Montserrat - A2 G1
Jus, Salvador - A2 G3

K

Kaplinsky, Edgardo - A3 G2
Kaptoul, Diana - A3 G1
Klaustermeier, Joellen - A1 G9
Krug, Isabel - A2 G5
Krupinski, Jurek - A2 G1

L

Lacasa, Cristina - A4 G3
Larramona, Marisa - A1 G5
Larriba, Sara - A1 G5
Lastra, Raquel - A3 G2
Lázaro, Conxi - A1 G5
Limón, Enrique - A3 G1
Liñares, Josefina - A3 G1
Lizarraga, M^a Antonia - A4 G4
Lladó, Laura - A3 G2
Lloberas, Núria - A3 G2
Llobet, Artur - A2 G2
Llopis, Ferran - A3 G1
Llorens, Ana - A1 G8
Llorens, Jordi - A2 G4
Llort, Gemma - A1 G6
Lloveras, Belén - A1 G9
López Alemany, Roser - A1 G8
López Moreno, José Luis - A5 G1
López Sánchez, Marta - A5 G2
López, Eva - A1 G5
López, M. Eugenia - A1 G7
López, Rosa - A1 G4
López, Sílvia - A5 G3
Louie, Karly - A1 G9
Luque, Toni - A1 G8

M

Manito, Nicolás - A3 G2
Manresa, Federico - A5 G2

Índex de personal

Índice de personal

Manzanares, Maria Cristina - A4 G3
Manzano, Anna - A4 G4
Manzur, Adriana - A3 G1
Mañá, Joan - A5 G4
Mañas, Sandra - A1 G5
Máñez, Rafael - A3 G2
Margalef, Mercè - A1 G6
Marín, Fátima - A1 G3
Marín, Fátima - A1 G5
Marsal, Jordi - A2 G2
Martí, Joan - A1 G2
Martín Álvarez, Rogelio - A3 G1
Martín Comín, Josep - A5 G1
Martín, Anna - A1 G6
Martín, Berta - A1 G4
Martínez Amenós, Antonio - A5 G3
Martínez Castelao, Alberto - A3 G2
Martínez Matos, Juan Antonio - A2 G1
Martínez Soler, Fina - A4 G3
Martínez Torrens, Francisca - A5 G1
Martínez Yélamos, Sergio - A2 G1
Martínez, Anna - A2 G3
Martínez, Antonio - A1 G4
Martínez, Blanca - A3 G1
Martínez, Cristina - A1 G6
Martínez, Erika - A2 G5
Martínez, Juan José - A1 G5
Martínez, Marisa - A1 G4
Martínez-Brotos, Fernando - A5 G3
Martínez-Yélamos, Antonio - A2 G1
Martín-Satué, Mireia - A2 G2
Martorell, Cristina - A5 G3
Mas, Ezequiel - A2 G2
Mascaró, Jordi - A5 G4
Masvidal, Laia - A1 G5
Mateo, Lourdes - A5 G4
Mazaruela, Anna - A1 G8
Melià, Àngels - A1 G6
Menchón, José Manuel - A2 G5
Mendez, Andres - A4 G4
Méndez, Elvira - A1 G6
Méndez, Marinela - A1 G8
Mendez, Michelle - A1 G3
Menéndez, Mireia - A1 G2

Mesía, Ricard - A1 G8
Mestre, Maria - A3 G2
Miguel, Maria Isabel - A4 G3
Mir, Roser - A1 G1
Miralles Fortuny, Marta - A5 G3
Moga, Isabel - A5 G4
Monasterio, Carmen - A5 G2
Montaner, Beatriz - A1 G4
Montanya, Eduard - A4 G2
Montero, Jorge - A2 G1
Montero, Teresa - A3 G1
Montes, Ana - A1 G4
Montes, Eva - A1 G5
Montuenga, Raquel - A1 G9
Mora, Jaume - A5 G1
Moral, Ester - A2 G1
Morales de Cano, Jaime José - A5 G4
Morales, Cristina - A1 G2
Morell Ginesta, Mireia - A1 G2
Morell, Mireia - A3 G2
Moreno Aguado, Víctor - A1 G2
Moreno Llorente, Pablo - A1 G2
Moreno, Dolores - A2 G3
Moreno, Rafael - A1 G5
Moreso, Francesc - A3 G2
Mulero, M^a Carmen - A1 G5
Muntané, Gerard - A2 G3
Muñoz, Jesús - A1 G2
Muñoz, Mar - A1 G2
Muñoz, Xavier - A1 G5
Muñoz-Pinedo, Cristina - A1 G1
Murillo, Miguel - A1 G1
Murillo, Oscar - A3 G1
Mykietiuk, Analia - A3 G1

N

Nacher, Montserrat - A4 G2
Nadal, Marga - A1 G5
Narváez, Francisco Javier - A5 G4
Narváez, José Antonio - A1 G10
Navarro Moreno, Miguel Ángel - A4 G1
Navarro, Aurea - A4 G4
Navarro, Estanis - A1 G2

Navarro, Matilde - A1 G6
Niubó, Jordi - A3 G1
Nolla, Joan Miquel - A5 G4
Nomen, Meritxell - A1 G9
Nunes, Virginia - A1 G5

O

Obach, Mercè - A4 G4
Obrador, Antonia - A1 G2
Ocampo, Sandra - A4 G4
Ochoa, Cristian - A2 G5
Olivar, Ruth - A1 G5
Olivé, Montserrat - A2 G3
Oliveira Ramos, Ana Carla - A1 G10
Olivera, Mónica - A1 G9
Olmo, Montserrat - A3 G1
Ortega Cano, Juan Alberto - A2 G2
Ortiz, Conrad - A1 G1
Ortuño, M^a José - A4 G3
Osses, Nelson - A4 G3

P

Pac, M^a Visitación - A5 G4
Padró Miquel, Ariadna - A4 G1
Padrós, Carolina - A3 G1
Pallarés, Romà - A3 G1
Peinado, Miguel Ángel - A1 G2
Peña, Carmen - A3 G1
Pera, Guillem - A1 G3
Perales, José Carlos - A4 G4
Pérez Maraver, Manolo - A4 G2
Pérez Martínez, Joaquín - A5 G3
Pérez Tomás, Ricardo Enrique - A1 G4
Pérez, Anna Priscil·la - A2 G2
Pérez, Elena - A3 G1
Pérez, Esther - A2 G3
Pérez, Joaquin - A3 G2
Pérez, Mercè - A1 G5
Pérez, Sandra - A2 G3
Pérez, Xavier - A1 G4
Peris, Mercè - A1 G6
Petit, José - A1 G10

Pinart Gilberga, Mariona - A5 G2
Pinilla, Laura - A5 G3
Pintó, Xavier - A5 G3
Pirretas, Pilar - A2 G3
Planas, M^a Eulàlia - A2 G4
Pluvinet, Raquel - A1 G5
Pobla, Susana - A2 G1
Podzamczer, Daniel - A3 G1
Polo, Carolina - A3 G1
Pons, Gabriel - A1 G1
Portabella, Frederic - A5 G4
Poveda, Raquel - A2 G4
Povedano, Mónica - A2 G1
Prats, Enric - A5 G2
Prieto, Luis - A5 G1
Pros, Eva - A1 G5
Puchal, Rafael - A5 G1
Puertas, Sara - A1 G5
Puig, Berta - A2 G3
Pujal Reyes, Josep M^a - A2 G1
Pujol Ferris, Manuel - A5 G1
Pujol Rojo, Miquel - A3 G1
Pujol, Aurora - A1 G5
Pujol, Ramon - A5 G4

R

Rabiller, Graciela - A5 G1
Rafecas, Antoni - A3 G2
Rajo, Cristina - A1 G9
Ramis, Guillem - A3 G1
Ramón, Josep M^a - A5 G3
Raptis, Adriana - A2 G2
Reiriz, Julia - A4 G3
Reñé, Ramón - A2 G1
Ribes, Josepa - A1 G6
Ribes, Sandra - A3 G1
Ricart, Yvonne - A5 G1
Riera, Lluís - A3 G2
Rigo Bonnin, Raül - A4 G1
Robert-Moreno, Alex - A1 G7
Roca, Josep - A3 G2
Roca, Manel - A5 G1
Rodilla, Veronica - A1 G7

Índex de personal

Índice de personal

Rodríguez Contreras, Pilar - A5 G2
Rodríguez Moreno, Jesús - A5 G4
Rodríguez Mulero, Sílvia - A4 G2
Rodríguez Sanchón, Benigno - A5 G2
Rodríguez, Agustí - A2 G3
Roig, Daniel - A5 G4
Roig, Teresa - A4 G4
Rojas, Laura - A3 G1
Romagosa, Vicente - A1 G10
Romera, Manuel - A5 G1
Romera, Montserrat - A5 G4
Romero Colomer, Pablo Vicente - A5 G2
Romero, Lucía - A2 G1
Romero, Natalia - A1 G8
Roncero Bartolomé, Luis - A4 G1
Rosa, José Luis - A4 G3
Rosel Soria, Pilar - A4 G1
Roura, Esther - A1 G9
Rozadilla, Antonio - A5 G4
Rubio, Francisco - A2 G1
Rueda, Félix - A1 G5
Rufí, Gabriel - A3 G1
Ruiz Herguido, Cristina - A1 G7
Ruiz, Lúdia - A3 G1
Ruiz, Samuel - A5 G3
Ruiz, Silvia - A4 G3
Ruiz, Tatiana - A1 G1
Ruiz-Mayoral, Àlex - A5 G3

S

Saballs, Mireia - A3 G1
Sabaté, Xavier - A5 G3
Sala, Nuria - A1 G3
Sala, Núria - A1 G5
Salazar, Ramon - A1 G4
San Nicolás, Hector - A2 G1
Sánchez González, Sílvia - A2 G4
Sánchez Rodríguez, Salud - A2 G4
Sánchez Vidaurre, Sara - A5 G2
Sancho, Patricia - A1 G1
Santin, Miguel - A3 G1
Santpere, Gabriel - A2 G3
Sarasa Corral, Iziar - A5 G3

Sarrà, José - A1 G10
Schiaffino, Anna - A1 G6
Schlüter, Ágatha - A1 G5
Segalés, Jacinto - A2 G5
Segura, Ramon - A4 G4
Sepúlveda, Dolores - A5 G2
Serón, Daniel - A3 G2
Serra, Eduard - A1 G5
Serra, Ignasi - A4 G3
Serra, Juan - A5 G1
Serrano, Teresa - A3 G2
Servitje, Octavio - A1 G10
Sierra, Àngels - A1 G4
Solé, Xavier - A1 G2
Soler Martín, Carla - A2 G4
Soler, Joan - A4 G2
Solsona, Carles - A2 G2
Soria, Virginia - A2 G5
Soroa, Victoria - A5 G1
Suárez Vega, Iván - A4 G1
Suarez, Andrea - A4 G4

T

Taberner, Ferran - A3 G1
Teixidó, Laura - A2 G2
Tellez Bessolí, Noelia - A4 G2
Terni, Beatrice - A2 G3
Terribas, Ernest - A1 G5
Torras, Jaume - A3 G2
Torras, Joan - A3 G2
Torrejón Escribano, Benjamín - A2 G2
Tortosa, Avelina - A1 G1
Tous, Sara - A1 G9
Trías Vilagut, Ferran - A5 G3
Tubau, Mari Fe - A3 G1
Twose, Jorge - A1 G6

U

Ulsamer, Arnau - A4 G3
Urretavizcaya, Mikel - A2 G5



V

Valero Politi, José - A4 G1
Valero, Eva - A1 G8
Vallejo, Julio - A2 G5
Valls, Carles - A3 G2
Valverde, José - A5 G4
Vendrell, Elisenda - A1 G2
Ventura, Francesc - A4 G3
Ventura, José Luis - A4 G4
Verdaguer, Ricard - A3 G1
Vergara, Marleni - A1 G9
Vidal, Anna - A4 G4
Vidal, Augusto - A1 G4
Vidaller, Antonio - A5 G4
Vilallonga, Ruth - A1 G1
Vilarrasa, Núria - A4 G2
Villabona, Carlos - A4 G2
Villanueva, Alberto - A1 G4
Villarejo Villarejo, Cynthia - A2 G5
Vinuesa, Teresa - A3 G1
Vinyals, Antònia - A1 G8
Viñals, Francesc - A4 G3
Viñas, Miquel - A3 G1
Virgili, Núria - A4 G2
Volpini, Víctor - A2 G1

X

Xiol, Xavier - A3 G2

Y

Yagüe, M^a del Carme - A1 G6

Z

Zamora, M^a José - A4 G3