

Recerca

L'any 2007 ha estat un any de canvis per la recerca de l'IMAS. La seva estructura organitzativa s'ha modificat amb la creació de cinc grans programes de recerca: Càncer, Processos inflamatoris i Cardiovasculars, Neuropsicofarmacologia, Informàtica Biomèdica i Epidemiologia i Salut Pública. Aquesta estructura respon a les noves necessitats i reptes que presenta una organització com la nostra que ha de potenciar la relació entre la recerca bàsica i clínica. També s'ha renovat la composició de la Comissió de Recerca de l'IMAS i s'ha constituït el Comitè de direcció de l'IMIM-Hospital del Mar.

Respecte a l'activitat científica, cal destacar l'augment en el nombre i qualitat de publicacions científiques amb un total de 319 articles originals internacionals. També cal fer esment que l'IMIM-Hospital del Mar continua dins els deu primers centres espanyols tant en publicacions científiques com en nombre de cites rebudes, tal com consta en el darrer informe Caracterització bibliomètrica de la producció científica a Catalunya, 1996-2006. Lluís Rovira¹, Raül Isaac Méndez-Vásquez^{2,4}, Eduard Suñén-Pinyol³, i Jordi Camí^{3,4}.

En quan als projectes de recerca, s'ha assolit un nivell d'èxit del 40% per segon any consecutiu en la convocatòria més important de l'àmbit de la

biomedicina: la del Fondo de Investigación Sanitaria (ISCIII). Així mateix, cal destacar la incorporació d'un nou grup de l'IMIM-Hospital del Mar al CIBER d'Epidemiología y Salud Pública, i la incorporació de cinc grups a xarxes RETICS. A nivell europeu, el 2007 ha estat l'any de l'entrada en vigor del 7è Programa Marc de la Unió Europea, s'han concedit a l'IMIM dos projectes europeus dins del programa de Salut Pública de la Unió Europea i ha finalitzat el projecte Infobiomed, liderat pel Grup de Recerca en Informàtica Biomèdica.

Finalment, destacar que l'any 2007 ha estat el primer any del contracte programa signat amb el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, la qual cosa ha permès desenvolupar el nou pla estratègic per la recerca i establir els mecanismes i recursos per incrementar la disponibilitat de temps per a la recerca dels investigadors amb activitat assistencial a l'IMAS. S'observa un increment aproximat d'un 25% del nombre total de publicacions respecte el 2006. Continua havent un increment de les publicacions en revistes internacionals, sobretot pel que fa el nombre d'articles originals.

Dades bibliomètriques, 2007

Nombre total d'articles publicats en revistes nacionals i internacionals	544
Percentatge d'articles publicats en revistes amb factor d'impacte	78% (425/544)
Percentatge d'articles publicats a revistes del primer quartil de la seva categoria segons JCR	86% (367/426)

Publicacions, 2007

	Originals	Totals
Internacionals	318	419
Espanyoles	47	262

Ajuts per projectes, 2007

Ministeri de Salut i Consum i l'Institut de Salut Carlos III	124
Ministeri d'Educació i Ciència	31
Generalitat (AGAUR, AATRM, ICREA, etc.)	35
Unió Europea	10
Altres institucions	70

Unitat de Recerca Translacional en tumors sòlids

Responsable de la unitat

Francesc Solé Ristol

Docència UAB

Professor titular: Ramon Carreras Collado

Projectes d'investigació

- Caracterització genètica dels limfomes B de la zona marginal: nodals, esplènics primaris i extranodals de teixit limfoide associat a mucoses (MALT); Solé F; Fundació La Marató de TV3.
- Determinación de la deleción 5q por Fish en muestras de pacientes con SMD y ausencia de la deleción por citogenética convencional; Solé F; Celgene S.L.
- Calidad de vida relacionada con la salud en pacientes con cáncer de mama sometidas a linfadenectomia axilar y en pacientes con linfedema tras tratamiento quirúrgico por cáncer de mama; Belmonte R; FIS/ISCIII.
- Caracterización genética de dos subgrupos de carcinoma de mama: RE+ RP+ vs RE+ RP-; Solé F; FIS/ISCIII.
- Estudio genético de los linfomas de célula B; Solé F; FIS/ISCIII.
- Proyecto de puesta a disposición de muestras de ADN de pacientes diagnosticados de varios tipos de tumores sólidos y hematológicos en la población residente en España. Nodo de Enfermedades Oncológicas del Banco Nacional de ADN.(Subnodo 4); Solé F; Genoma España.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	21	23
Articles en revistes internacionals (revisions)	1	2
Articles en revistes internacionals (notes)	10	14
Articles originals en revistes nacionals	2	6
Articles en revistes nacionals (revisions)	4	8
Articles en revistes nacionals (notes)	1	4
Capítols de llibre nacionals	3	8
Tesis	2	1
Total	44	67

Articles originals en revistes internacionals

- Alameda F, Bellosillo B, Fusté P, Musset M, Mariñoso ML, Mancebo G, López-Yarto MT, Carreras R, Serrano S. Human papillomavirus detection in urine samples: an alternative screening method. *J Low Genit Tract Dis* 2007; 11(1): 5-7.
- Alameda F, Mejias-Luque R, Garrido M, de Bolós C. Mucin genes (MUC2, MUC4, MUC5AC, and MUC6) detection in normal and pathological endometrial tissues. *Int J Gynecol Pathol* 2007; 26(1): 61-65.
- Algara M, Rodríguez de Dios N, Viñals P, Lacruz M, Foro P, Reig A, Quera J, Lozano J, Fernández-Velilla E, Membrive I, Dengrà J, Sanz J. Prevention of radiochemotherapy-induced esophagitis with glutamine: results of a pilot study. *Int J Radiat Oncol* 2007; 69(2): 342-349.
- Algara M, Sanz J, Foro P, Lacruz M, Reig A, Quera J, Membrive I, Lozano J, Rodríguez de Dios N. Risk factors of local relapse in breast cancer: the importance of age. *Clin Transl Oncol* 2007; 9: 110-116.
- Beltrán E, Toll A, Pros A, Carbonell J, Pujol RM. Assessment of nailfold capillaroscopy by · 30 digital epiluminescence (dermoscopy) in patients with Raynaud phenomenon. *Br J Dermatol* 2007; 156(5): 892-898.
- Bustamante M, Nogués X, Águeda L, Jurado S, Wesselius A, Cáceres-Palou E, Carreras R, Ciria M, Mellibovsky L, Balcells S, Díez-Pérez A, Grinberg D. Promoter 2 -1025 T/C polymorphism in the RUNX2 gene is associated with femoral neck BMD in spanish postmenopausal women. *Calcified Tissue Int* 2007; 81(4): 327-332.
- Bustamante M, Nogués X, Mellibovsky L, Águeda L, Jurado S, Cáceres-Palou E, Blanch J, Carreras R, Díez-Pérez A, Grinberg D, Balcells S. Polymorphisms in the interleukin-6 receptor gene are associated with bone mineral density and body mass index in Spanish postmenopausal women. *Eur J Endocrinol* 2007; 157(5): 677-684.
- Carreras R, Alameda F, Mancebo G, García-Moreno P, Mariñoso ML, Costa C, Fusté P, Baró T, Serrano S. A study of Ki-67, c-erbB2 and cyclin D-1 expression in CIN-I, CIN-III and squamous cell carcinoma of the cervix. *Histol Histopathol* 2007; 22(6): 587-592.
- Castellví-Bel S, Castells A, de Cid R, Muñoz J, Balaguer F, Gonzalo V, Ruiz-Ponte C, Andreu M, Llor X, Jover R, Bessa X, Xicola RM, Pons E, Alenda C, Payá A, Carracedo A, Piqué JM, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (...Panadés A, Munné A, Bory F, Nieto M, Seoane A...). Association of the ARLTS1 CYS148ARG variant with sporadic and familial colorectal cancer. *Carcinogenesis* 2007; 28(8): 1687-1691.

- Colomer R, Llombart-Cussac A, Lloveras B, Ramos M, Mayordomo JI, Fernández R, Tusquets I, Gil M, Barnadas A, Constenla M, Gilaberte M, Alba E. High circulating HER2 extracellular domain levels correlate with reduced efficacy of an aromatase inhibitor in hormone receptor-positive metastatic breast cancer: A confirmatory prospective study. *Cancer* 2007; 110(10): 2178-2185.
 - Corzo C, Bellosillo B, Corominas JM, Salido M, Coll MD, Serrano S, Albanell J, Solé F, Tusquets I. Does polysomy of chromosome 17 have a role in ERBB2 and topoisomerase IIalpha expression? Gene, mRNA and protein expression: A comprehensive analysis. *Tumor Biol* 2007; 28(4): 221-228.
 - European Collaborative Study (...Mur A, Payá A, López-Vílchez MA, Carreras R...). Time to undetectable viral load after highly active antiretroviral therapy initiation among HIV-infected pregnant women. *Clin Infect Dis* 2007; 44(12): 1647-1656.
 - Fernández-Figueras MT, Puig-Sanz L, Musulen E, Gilaberte M, Lerma E, Serrano S, Ferrándiz C, Ariza A. Expression profiles associated with aggressive behavior in Merkel cell carcinoma. *Modern Pathol* 2007; 87(1): 84-85.
 - Hafner C, López-Knowles E, Luis NM, Toll A, Baselga E, Fernández-Casado A, Hernández S, Ribé A, Mentzel T, Stoehr R, Hofstaedter F, Landthaler M, Vogt T, Pujol RM, Hartmann A, Real FX. Oncogenic PIK3CA mutations occur in epidermal nevi and seborrheic keratoses with a characteristic mutation pattern. *Proc Natl Acad Sci USA* 2007; 104(33): 13450-13454.
 - Hernández-Llodrà S, Toll A, Baselga E, Ribé A, Azúa-Romeo J, Pujol RM, Real FX. Fibroblast growth factor receptor 3 mutations in epidermal nevi and associated low grade bladder tumors. *J Invest Dermatol* 2007; 127(7): 1664-1666.
 - López-Pajares I, Villa O, Salido M, Mori MA, González A, Lapunzina P, de Torres ML, Vallcorba I, Palomares M, Fernández L, Delicado A. Euchromatic variant 16p+. Implications in prenatal diagnosis. *Prenatal Diag* 2007; 26(6): 535-538.
 - Martín-Subero JI, Ibbotson R, Klapper W, Michaux L, Callet-Bauchu E, Berger F, Calasanz MJ, de Wolf-Peeters C, Dyer MJS, Felman P, Gardiner A, Gascoyne RD, Gesk S, Harder L, Horsman DE, Kneba M, Küppers R, Majid A, Parry-Jones N, Ritgen M, Salido M, Solé F, Thiel G, Wacker HH, Oscier D, Wlodarska I, Siebert R. A comprehensive genetic and histopathologic analysis identifies two subgroups of B-cell malignancies carrying at (14;19)(q32;q13) or variant BCL3-translocation. *Leukemia* 2007; 21 (7): 1532-1544.
 - Pimentel CL, Dalmau J, Puig L, Gilaberte M, Roé E, Peramiqúel L, Alomar A. Manifestaciones cutáneas en pacientes transplantados: estudio de 63 pacientes. *Med Cutan Iber Lat Am* 2007; 34(5): 216-222.
 - Ruiz-Gaspà S, Nogués X, Enjuanes A, Monllau JC, Blanch J, Carreras R, Mellibovsky L, Grinberg D, Balcells S, Díez-Pérez A, Pedro-Botet J. Simvastatin and atorvastatin enhance gene expression of collagen type 1 and osteocalcin in primary human osteoblasts and MG-63 cultures. *J Cell Biochem* 2007; 101(6): 1430-1438.
 - Steinmann K, Cooper DN, Kluwe L, Chuzhanova NA, Senger C, Serra E, Lázaro C, Gilaberte M, Wimmer K, Mautner VF, Kehrer-Sawatzki H. Type 2 NF1 deletions are highly unusual by virtue of the absence of nonallelic homologous recombination hotspots and an apparent preference for female mitotic recombination. *Am J Hum Genet* 2007; 81: 1201-1220.
 - Toll A, Vincent MC, Calvas P, Pujol RM. V-shaped hyperpigmented linear lesions, patchy hypotrichosis, and teeth abnormalities in a young girl. *Pediatr Dermatol* 2007; 24(5): 551-554.
 - Vidal-Sicart S, Puig-Tintoré LM, Lejárcegui JA, Paredes P, Ortega ML, Muñoz A, Ordi-Ros J, Fusté P, Ortín J, Duch J, Martín F, Pons F. Validation and application of the sentinel lymph node concept in malignant vulvar tumours. *Eur J Nucl Med Mol I* 2007; 34(3): 384-391.
 - Villa O, del Campo M, Salido M, Gener B, Astier L, Gallastegui F, Pérez-Jurado L, Solé F. Small supernumerary marker chromosome causing partial trisomy 6p in a child with craniosynostosis. *Am J Med Genet A* 2007; 143(10): 1108-1113.
- Articles originals en revistes nacionals*
- Alameda F, Baró T, Mariñoso ML, Manresa JM, Costa C, Espinet B, Fusté P, Mancebo G, Carreras R, Solé F, Serrano S. Carcinoma escamoso invasor de cervix uterino. Estudio de la expresión de p53, bcl-2, ki-67, c-myc, y ciclina d1. *Rev Mex Pat Clin* 2007; 54(4): 150-158.
 - Algara M, Sanz J, Foro P, Reig A, Lozano J, Membrive I, Lacruz M, Quera J, Fernández-Velilla E, Rodríguez de Dios N. Variación en las indicaciones de irradiación externa en el cáncer de mama. Análisis de 4.545 casos (1990-2005). *Rev Senología y Patol Mam* 2007; 20(3): 120-124.
 - Checa MA, Muñoz R, Robles A, Carreras R. Optimización de protocolos de estimulación ovàrica para conseguir una mejora de la calidad oocitaria. Cuadernos de Medicina Reproductiva 2007; 3: 33-42.

- Fusté P, Carreras R, López-Yarto MT. Vacunas preventivas frente al virus del papiloma humano y cáncer de cérvix. *Med Clin (Barc)* 2007; 128(19): 735-740.
- Lacruz M, Fernández-Velilla E, Algara M, Rodríguez de Dios N, Foro P, Quera J. L'índex de conformitat com una eina de dosimetria clínica en radiofísica hospitalària. *Revista de Física* 2007; 33.
- Quera J, Lacruz M, Algara M, Anton N, Fernández-Velilla E. Descripció d'un índex de comparació de distribucions. Aplicació al camp de la física mèdica. *Revista de Física* 2007; 32.
- Mallo M, Espinet B, Salido M, Ferrer A, Pedro C, Besses C, Pérez-Vila E, Serrano S, Florensa L, Solé F. Gain of multiple copies of the CFB gene: a new genetic aberration in a case of granulocytic sarcoma. *Cancer Genet Cytogenet* 2007; 179(1): 62-65.
- Mallo M, Salido M, Espinet B, Cervera J, Canellas A, Pajuelo JC, Pedro C, Florensa L, Sanz MA, Solé F. Could ATRA/Idarubicin treatment of acute promyelocytic leukemia induce the appearance of new clonal cytogenetic abnormalities in patients in complete remission? *Leuk Res* 2007; 31(9): 1323-1325.
- Parera E, Gallardo F, Gilaberte M, Barranco C, Pujol RM. Epidermal naevus with eccrine duct changes: an orthokeratotic variant of eccrine ostial and dermal duct naevus? *Acta Derm-Venereol* 2007; 87(1): 84-85.

Articles en revistes internacionals (notes)

- Abal M, Llauro M, Doll A, Monge M, Colas E, González M, Rigau M, Alazzouzi H, Demajo S, Castellví J, García A, Ramón y Cajal S, Xercavins J, Vázquez-Levin MH, Alameda F, Gil-Moreno A, Reventós J. Molecular determinants of invasion in endometrial cancer. *Clin Transl Oncol* 2007; 9(5): 272-277.
- Alameda F, Lloreta J, Ariza A, Salido M, Espinet B, Baró T, García-Fructuoso G, Galitó E, Munné A, Cruz-Sánchez FF, Solé F, Serrano S. Primitive neuroectodermal tumor of the central nervous system with glial differentiation: a FISH study of an adult case. *Clin Neuropathol* 2007; 26(1): 12-16.
- Bellosillo B, Martínez-Avilés L, Gimeno E, Florensa L, Longarón R, Navarro G, Salar A, Espinet B, Solé F, Serrano S, Besses C. A higher JAK2 V617F-mutated clone is observed in platelets than in granulocytes from essential thrombocythemia patients, but not in patients with polycythemia vera and primary myelofibrosis. *Leukemia* 2007; 21(6): 1331-1332.
- Coccé MC, Villa O, Obregon MG, Salido M, Barreiro C, Solé F, Gallego MS. Duplication dup(1)(q41q44) defined by fluorescence in situ hybridization: delineation of the 'trisomy 1q42qter syndrome'. *Cytogenet Genome Res* 2007; 118 (1): 84-86.
- Ferran M, Toll A, Gilaberte M, Barranco C, Lloreta J, Pujol RM. Acquired mucosal indeterminate cell histiocytoma. *Pediatr Dermatol* 2007; 24(3): 253-256.
- Ferran M, Tribó MJ, González-Rivero MA, Alameda F, Pujol RM. Congenital hamartoma of the scalp with meningotheelial, sebaceous, muscular, and immature glandular components. *Am J Dermatopathol* 2007; 29(6): 568-572.
- Giménez-Arnau AM, Gilaberte M, Conde D. Combined photocontact dermatitis to benzydamine hydrochloride and the emulsifiers, Span 60 and Tween 60 contained in Tantum cream. *Contact Dermatitis* 2007; 57(1): 61-62.
- Parera E, Toll A, Gallardo F, Bellosillo B, Pujol RM, Martí RM. Lichen sclerosus et atrophicus-like lesions in mycosis fungoides. *Br J Dermatol* 2007; 157(2): 411-413.
- Rodríguez de Dios N, Lacruz M, Sanz J, Algara M. In Regard to Vicini et al. (*Int J Radiat Oncol Biol Phys* 2007;68:341-346). *Int J Radiat Oncol* 2007; 69(4): 1336-1337.
- Toll A, Gallardo F, Jucglà A, Pujol RM. Multifocal segmental hyperthermic and hyperhidrotic naevus flammeus: a peculiar variant of eccrine angiomatous hamartoma? *Clin Exp Dermatol* 2007; 32(6): 696-698.
- Yébenes M, Gilaberte M, Román J, Lloreta J, Pujol RM. Cranial fasciitis in an 8-year-old boy: Clinical and histopathologic features. *Pediatr Dermatol* 2007; 24(4): E26-E30.
- Algara M, Pericay C, Rodríguez de Dios N, López A, Foro P, Sanz J. Diagnóstico de neoplasia de mama por pet en el curso clínico de neoplasia de ovario. *Rev Senología y Patol Mam* 2007; 20(2): 87-88.
- Martínez-De Pablo MI, González-Enseñat MA, Vicente A, Gilaberte M, Mascaró-Galy JM. Childhood bullous pemphigoid: clinical and immunological findings in a series of 4 cases. *Arch Dermatol* 2007; 143(2): 215-220.
- Rijo-Mora EA, Vallmanya F, Hernández-Pozo H, del Canto M, Lorente JA, Gelabert-Mas A. Hernia vesical. *Actas Urol Esp* 2007; 31(8): 938.
- Vallmanya F, Rijo-Mora EA, Hernández-Pozo H, del Canto M, Lorente JA, Gelabert-Mas A. Leiomioma uretral. *Actas Urol Esp* 2007; 31(10): 1196.

Articles en revistes nacionals (notes)

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Bellmunt J, Gelabert-Mas A. Medical management of advanced prostate cancer: a multidisciplinary team approach. *Expert Rev Anticancer Ther* 2007; 7(7): 977-979.
- Yébenes M, Gilaberte M, Romaní M, Lloreta J, Pujol RM. Cranial Fascitis in an 8-Year-Old Boy: Clinical and Histopathologic Features. *Pediatr Dermatol* 2007; 24(4): E26-E30.

Articles en revistes nacionals (revisions)

- Carreras R, Mancebo G. Obesidad y cáncer de endometrio. *Med Clin (Barc)* 2007; 128(5): 176-177.
- Gelabert-Mas A. El enfoque terapéutico del cáncer renal: una nueva oportunidad de coordinación entre la Urología Oncológica y la Oncología médica. *Actas Urol Esp* 2007; 31(8): 805-806.
- Gelabert-Mas A. Los "cuadernos de campo" y esbozos histológicos en la obra de Salvador Gil Vernet. *Arch Esp Urol* 2007; 60(8): 979-983.
- López-Yarto MT, Hernández-Sánchez JL, Rueda C, Folch M, Prat M, Rubio R, Carreras R. Diagnóstico Prenatal de quiste caudal y agenesia de sacro. Descripción de un caso y revisión de la literatura. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2007; 8(3).
- López-Yarto MT, Hernández-Sánchez JL, Rueda C, Folch M, Prat M, Rubio R, Carreras R. Diagnóstico y pronóstico de la detección antenatal de la ectasia piélica moderada: revisión de la literatura. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2007; 8(3).
- Soler J, Casas A, Checa MA, Vernet MM, Carreras R. Cáncer de mama. Actualización en factores de riesgo y prevención. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2007; 8(1): 29-36.
- Soler J, Folch M, Hernández-Sánchez JL, López-Yarto MT, Prat M, Rubio R, Carreras R. Defectos del tubo neural. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2007; 8(3).
- Soler J, Rubio R, Hernández-Sánchez JL, Carreras R. Diagnóstico y evolución de megavejiga en primer trimestre. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2007; 8(3).

Capítols de llibre nacionals

- Alameda F, Fusté P, Mancebo G, Checa MA, Carreras R. Histopatología, citología, inmunohistoquímica y determinación del virus del papiloma humano. En: Carreras R, Checa MA, Xercavins J, eds. *Virus del papiloma humano (VHP) y cáncer de cervix*. Madrid: Editorial Panamericana, 2007: Capítulo 3.

- Carreras R, Castillo MT. Adicciones patológicas y embarazo. En: Cabero LI, Saldivar E, Cabrillo E, eds. *Obstetricia y Medicina Maternofetal*. Madrid: Editorial Médica Panamericana, 2007.
- Carreras R, Castillo-Vico MT. Morbimortalidad materna. Epidemiología. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 145.
- Checa MA, Santamaría X, Carreras R. Radioterapia, factores ambientales y fallo ovárico prematuro. En: Callejo J, Coroleu B, eds. *Fallo ovárico prematuro*. Madrid: Editorial Medica Panamericana, 2007: 67-72.
- Carreras R, Santamaría X, Checa MA. Gestación en la población inmigrante. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 181-184.
- Fusté P, Mancebo G, Alameda F, Checa MA, Carreras R. Virus del papiloma humano y neoplasia cervical en pacientes infectadas por el virus de la inmunodeficiencia humana. En: Carreras R, Checa MA, Xercavins J, eds. *Virus del papiloma humano (VHP) y cáncer de cervix*. Madrid: Editorial Panamericana, 2007: Capítulo 6.
- Pascual J, Checa MA, Carreras R. Tratamiento del hirsutismo en mujeres. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 185-186.
- Prats M, Checa MA, Carreras R. Síndrome del ovario poliquístico. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 12-18.

Llibres nacionals

- Carreras R, Xercavins J, Checa MA. *Virus del Papiloma Humano y Cáncer de Cuello de Útero*. Madrid: Panamericana, 2007.

Tesis

- Costa C. *Estudio de las alteraciones genéticas en displasias y carcinoma infiltrante de cervix*. Universitat Autònoma de Barcelona. Facultat de Medicina. Dep. de Ciències Morfològiques. Director: Alameda F, Espinet B. Fecha Lectura: 01/06/2007.

Unitat de Recerca en Terapèutica Experimental del Càncer

118

Recerca IMAS. Memòria 2007

Responsable de la unitat

Joan Albanell

Docència UAB

Professors associats: J. Albanell Mestres, J. Carles Galceran

Docència UPF

Professor associat: M. Asumí Urià

Ajuts d'investigació

- Estudio farmacodinámico de SU11248 (sunitinib) en càncer de vejiga transicional. Correlación de la respuesta clínica/metabólica con métodos de imagen y análisis de perfusión utilizando PET/TAC con metionina y con Oxígeno15-agua; Bellmunt J; FIS/ISCIII.
- Proteómica de ciclo celular en càncer de mama humano; Albanell J; MEC.
- Estudio del valor predictivo de NF-kappaB en càncer de mama tratado con antraciclinas y de la sensibilización mediante inhibición de NF-kappaB; Albanell J; FIS/ISCIII.
- Caracterització dels efectes cel·lular i molecular combinats de tamoxifè i inhibidors de NF-kB en càncer de mama humà; Albanell J; Associació espanyola contra el càncer de Catalunya.
- Sol·licitud de Beques per a estades per a la recerca fora de Catalunya; Montagut C; AGAUR.
- Borses d'ampliació d'Estudis- BAE; Montagut C; FIS/ISCIII.
- Retics temàtica d'investigació cooperativa en càncer; Albanell J; FIS/ISCIII.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	12	14
Articles en revistes internacionals (revisions)	1	11
Articles en revistes internacionals (notes)		3
Articles en revistes nacionals (revisions)	1	
Articles en revistes nacionals (notes)		1
Total	14	29

Articles originals en revistes internacionals

- Albanell J, Dalmases A, Rovira A, Rojo F. mTOR signalling in human cancer. *Clin Transl Oncol* 2007; 9(8): 484-493.
- Bellmunt J, Albiol S. Chemotherapy for metastatic or unresectable bladder cancer. *Semin Oncol* 2007; 34(2): 135-144.
- Bellmunt J, González-Larriba JL, Climent M, López-Vivanco G, Urruticoechea L, Albanell J. Sorafenib TARGET Trial results in Spanish patients. *Clin Transl Oncol* 2007; 9(10): 671-673.
- Bellmunt J, Paz-Ares L, Cuello M, Cecere FL, Albiol S, Guillem V, Gallardo E, Carles J, de la Cruz JJ, Taron M, Rosell R, Baselga J, on behalf of Spanish Oncology Genitourinary Group (SOGUG). Gene expression of ERCC1 as a novel prognostic marker in advanced bladder cancer patients receiving cisplatin-based chemotherapy. *Ann Oncol* 2007; 18(3): 522-528.
- Carles J, Esteban E, Climent M, Font A, González-Larriba JL, Berrocal A, García-Ribas I, Marfa X, Fabregat X, Albanell J, Bellmunt J, on behalf of Spanish Oncology Genito Urinary Group Study Group. Gemcitabine and oxaliplatin combination: a multicenter phase II trial in unfit patients with locally advanced or metastatic urothelial cancer. *Ann Oncol* 2007; 18(8): 1359-1362.
- Carles J, Font A, Mellado B, Domènech M, Gallardo E, González-Larriba JL, Catalan G, Alfaro J, González del Alba A, Nogué M, Lianes P, Tello JM. Weekly administration of docetaxel in combination with estramustine and celecoxib in patients with advanced hormone-refractory prostate cancer: final results from a phase II study. *Br J Cancer* 2007; 97(9): 1206-1210.
- Colomer R, Llombart-Cussac A, Lloveras B, Ramos M, Mayordomo JI, Fernández R, Tusquets I, Gil M, Barnadas A, Constenla M, Gilaberte M, Alba E. High circulating HER2 extracellular domain levels correlate with reduced efficacy of an aromatase inhibitor in hormone receptor-positive metastatic breast cancer: A confirmatory prospective study. *Cancer* 2007; 110(10): 2178-2185.
- Corzo C, Bellosillo B, Corominas JM, Salido M, Coll MD, Serrano S, Albanell J, Solé F, Tusquets I. Does polysomy of chromosome 17 have a role in ERBB2 and topoisomerase IIalpha expression? Gene, mRNA and protein expression: A comprehensive analysis. *Tumor Biol* 2007; 28(4): 221-228.
- Crous M, Porta-Serra M, López T, Jariod M, Malats N, Alguacil J, Morales E, Fernández E, Corominas JM, Carrato A, Guarner L, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Lifetime history of tobacco consumption and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *Pancreas* 2007; 35(2): 135-141.

- Grau J, Monzó M, Caballero M, Carles J, Palmero R, Artells R, Pico C, Gascón P. Expression of cyclooxygenase-2 mRNA in peripheral blood of head and neck cancer patients and in healthy controls. A pilot study. *Acta Oto-Laryngol* 2007; 127(1): 71-75.
- Morales E, Porta-Serra M, Vioque J, López T, Méndez MA, Pumarega JA, Malats N, Crous M, Rifà J, Carrato A, Guarner L, Corominas JM, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Food and nutrient intakes and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *J Epidemiol Community Health* 2007; 61(7): 641-649.
- Ortiz-Zapater E, Peiró S, Roda O, Corominas JM, Aguilar S, Ampurdanés C, Real FX, Navarro P. Tissue plasminogen activator induces pancreas cancer cell proliferation by a non-catalytic mechanism that requires ERK1/2 activation through epidermal growth factor receptor and Annexin A2. *Am J Pathol* 2007; 170(5): 1573-1584.
- Rojo F, Dalmasas A, Corominas JM, Albanell J. Pharmacodynamics: biological activity of targeted therapies in clinical trials. *Clin Transl Oncol* 2007; 9(10): 634-644.
- Tapia MA, González-Navarrete I, Dalmasas A, Bosch M, Rodríguez-Fanjul V, Rolfe M, Ross JS, Mezquita J, Mezquita C, Bachs O, Gascón P, Rojo F, Perona R, Rovira A, Albanell J. Inhibition of the canonical IKK/NFkappaB pathway sensitizes human cancer cells to doxorubicin. *Cell Cycle* 2007; 6(8): 2284-2292.
- Bellmunt J. Current treatment in advanced renal cell carcinoma (RCC): Impact of targeted therapies in the management of RCC. *Eur Urol* 2007; 6(7): 484-491.
- Bellmunt J, Gelabert-Mas A. Medical management of advanced prostate cancer: a multidisciplinary team approach. *Expert Rev Anticancer Ther* 2007; 7(7): 977-979.
- Bellmunt J, Montagut C, Albiol S, Carles J, Maroto P, Orsola A. Present strategies in the treatment of metastatic renal cell carcinoma: an update on molecular targeting agents. *BJU Int* 2007; 99(2): 274-280.
- Campistol J, Albanell J, Arns W, Boletis I, Dantal J, de Fitjer JW, Mortensen SA, Neumayer HH, Oyen O, Pascual J, Pohanka E, Schena FP, Serón D, Sparacino V, Chapman JR. Use of proliferation signal inhibitors in the management of post-transplant malignancies--clinical guidance. *Nephrol Dial Transpl* 2007; 22(Suppl 1): i36-i41.
- Estévez LG, Martín M, Alba E, Colomer R, Lobo F, Lluch A, Adrover E, Albanell J, Barnadas A, García-Mata J, Llombart A, Muñoz M, Rodríguez C, Rovira PS, Seguí MA, Tusquets I. Current controversies in the management of early breast cancer. *Clin Transl Oncol* 2007; 9(6): 375-384.
- Estévez LG, Muñoz M, Alvarez I, Fernández Y, García-Mata J, Ruiz-Borrego M, Tusquets I, Seguí MA, Rodríguez-Lescure A, Adrover E, Lluch A. Evidence-based use of taxanes in the adjuvant setting of breast cancer. A review of randomized phase III trials. *Cancer Treat Rev* 2007; 33(5): 474-483.
- Estévez LG, Tusquets I, Muñoz M, Adrover E, Rovira PS, Seguí MA, Rodríguez C, Rodríguez-Lescure A, Ruiz M, Alvarez I, García-Mata J. Advanced breast cancer: chemotherapy phase III trials that change a standard. *Anti-Cancer Drug* 2007; 18(7): 843-859.
- Sternberg CR, Donat SM, Bellmunt J, Millikan RE, Stadler W, de Mulder P, Sherif A, Von der Maase H, Tsukamoto T, Soloway MS. Chemotherapy for bladder cancer: treatment guidelines for neoadjuvant chemotherapy, bladder preservation, adjuvant chemotherapy, and metastatic cancer. *Urology* 2007; 69 (Suppl.1): 62-79.
- Sternberg CR, Krainer M, Oh WK, Bracarda S, Bellmunt J, Ozen H, Zlotta A, Beer TM, Oudard S, Rauchenwald M, Skoneczna I, Borner MM, Fitzpatrick JM. The medical management of prostate cancer: a multidisciplinary team approach. *BJU Int* 2007; 99: 22-27.
- Tusquets I, Estévez LG, Alvarez I, Muñoz M, Adrover E, Albanell J, Rodríguez C, Seguí MA, Rodríguez-Lescure A, Ruiz-Borrego M, García-Mata J, Lluch A. The use of taxanes in the neoadjuvant treatment of breast cancer: A review of randomized phase II/III trials. *Clin Breast Cancer* 2007; 7(10): 764-774.

Articles en revistes internacionals (notes)

- Bellmunt J, Albiol S, Albanell J. Intermittent chemotherapy in metastatic androgen-independent prostate cancer. *BJU Int* 2007; 100(3): 490-492.
- Cortina C, Palomo-Ponce S, Iglesias M, Fernández-Masip JL, Vivancos A, Whissell G, Humà M, Peiró N, Gallego L, Jonkheer S, Davy A, Lloreta J, Sancho E, Batlle E. EphB-ephrin-B interactions suppress colorectal cancer progression by compartmentalizing tumor cells. *Nat Genet* 2007; 39(11): 1376-1383.
- Orsola A, Cecchini LL, Bellmunt J. Statins and the effect of BCG on bladder cancer. *New Engl J Med* 2007; 356(12): 1276.

Articles en revistes nacionals (notes)

- Casals-Felip R, Martín-Ezquerria G, Esqueva R, Corominas JM. Enfermedad de Paget mamaria. *Med Clin (Barc)* 2007; 129(11): 440.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Anderson J, van Poppel H, Bellmunt J, Miller K, Droz JP, Fitzpatrick JM. Chemotherapy for older patients with prostate cancer. *BJU Int* 2007; 99: 269-273.

Unitat de Recerca en Serveis Sanitaris

120

Recerca IMAS. Memòria 2007

Responsable de la unitat

Jordi Alonso Caballero

Docència UAB

Professors associats: J. Peña Casanova, X. Castells Oliveres, M. Ferrer Forés, M. Sala Serra

Docència UPF

Professor associat: J. Alonso Caballero

Docència UPC

Professor associat: M. Comas Serrano

Ajuts d'investigació

- Contracte Recolzament Sistema Nacional de Salut. Instituto Nacional Carlos III; Pont A; FIS/ISCIII.
- Ayudas para la realización de contratos de apoyo a la investigación en el sistema nacional de salud; Vilagut G; Fis/ISCIII.
- Coste hospitalario del tratamiento del cáncer colorrectal. Análisis del proceso asistencial por estadio y fase de evolución; Cots F; FIS/ISCIII.
- Estudio de validez de la severity of dependence scale (SDS) para su uso en jóvenes consumidores de cannabis; Domingo A; FIS/ISCIII.
- Evaluación del estado de salud de la población general española mediante la Clasificación Internacional de Funcionamiento, Discapacidad y Salud (CIF); Ferrer M; FIS/ISCIII.
- Desarrollo de una nueva herramienta para la evaluación estandarizada de las medidas de resultados percibidos por los pacientes; Alonso J; FIS/ISCIII.
- Proyecto de continuidad de la red temática sobre investigación en servicios sanitarios para la toma de decisiones en el Sistema Nacional de Salud (RED IRYSS G03/2002); Alonso J; FIS/ISCIII.
- Ajut de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR 2005); Alonso J; AGAUR.
- Contracte Recolzament Sistema Nacional de Salut. Instituto Nacional Carlos III; Román R; FIS/ISCIII.
- Análisis de la probabilidad acumulada de al menos un falso positivo en el cribado mamográfico en España en la indicación de alguna exploración adicional invasiva (PAAF, core-biopsia o biopsia quirúrgica); Castells X; FIS/ISCIII.
- Estudi dels trastorns mentals a Europa mitjançant variables latents; Almansa J; AGAUR.

- Anàlisi del risc acumulat de falsos positius en la mamografia de cribatge en una cohort de dones participants en un programa poblacional de detecció precoç del càncer de mama; Castells X; AATRM.
- Estimación de los beneficios en resultados asistenciales basados en guías de práctica clínica en cinco hospitales de Cataluña; Cots F; AATRM.
- Estimación de la evolución de la incidencia del consumo de heroína y cocaína en España; Domingo A; FIS/ISCIII.
- Trayectoria evolutiva de la calidad de vida y uso de servicios sanitarios de una muestra de la población española 8 a 18 años de edad. Estudio de los padres/tutores (Proyecto 2); Alonso J; FIS/ISCIII.
- Aplicación de un nuevo sistema de información sobre servicios de salud mental (SIG-RIRAG) a la descripción estandarizada de la provisión y utilización de servicios psiquiátricos en España; Alonso J; FIS/ISCIII.
- Estimación de la evolución de la incidencia del consumo de cannabis y cocaína en España; Domingo A; MSC.
- Estudio multicéntrico de normalización y validación de instrumentos neurocognitivos y funcionales, correlación genética y utilización de técnicas de neuroimagen para la detección, pronóstico y seguimiento evolutivo del deterioro cognitivo y su relación co; Peña J; Fundación Pfizer.
- Anàlisi del risc acumulat de falsos positius en la mamografia de cribatge en una cohort de dones participants en un programa poblacional de detecció precoç del càncer de mama; Castells X.; CAT SALUT.
- Impacto de la implantación de la mamografía digital en la probabilidad de falsos positivos en un programa de detección precoz de cáncer de mama; Sala M; FIS/ISCIII.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	29	31
Articles en revistes internacionals (revisions)	3	5
Articles en revistes internacionals (notes)	2	4
Llibres internacionals	1	
Articles originals en revistes nacionals	8	11
Articles en revistes nacionals (revisions)	3	3
Articles en revistes nacionals (notes)	5	
Llibres nacionals		2
Capítols de llibre nacionals	14	7
Tesis	5	1
Total	70	64

Articles originals en revistes internacionals

- Alonso J, Codony M, Kovess-Masféty V, Angermeyer MC, Katz SJ, Haro JM, de Girolamo G, de Graaf R, Demyttenaere K, Vilagut G, Almansa J, Lépine JP, Brugha TS, on behalf of the ESEMED/MHEDEA 2000 investigators. Population level of unmet need for mental healthcare in Europe. *Br J Psychiatry* 2007; 190: 299-306.
- Banegas JR, López-García E, Graciani A, Guallar-Castillón P, Gutiérrez-Fisac JL, Alonso J, Rodríguez-Artalejo F. Relationship between obesity, hypertension and diabetes, and health-related quality of life among the elderly. *Eur J Cardiovasc Prev Rehab* 2007; 14(3): 456-462.
- Barrio G, de la Fuente L, Toro C, Brugal MT, Soriano V, González F, Bravo MJ, Vallejo F, Silva TC, and the Project Itinere Group (...Domingo-Salvany A...). Prevalence of HIV infection among young adult injecting and non-injecting heroin users in Spain in the era of harm reduction programmes: gender differences and other related factors. *Epidemiol Infect* 2007; 135(4): 592-603.
- Bernal M, Haro JM, Bernert S, Brugha TS, de Graaf R, Bruffaerts R, Lépine JP, de Girolamo G, Vilagut G, Gasquet I, Torres JV, Kovess-Masféty V, Heider D, Neeleman J, Kessler RC, Alonso J, the ESEMED/MHEDEA Investigators. Risk factors for suicidality in Europe: Results from the ESEMED study. *J Affect Disorders* 2007; 101(1-3): 27-34.
- Berra S, Ravens-Sieberer U, Erhart M, Tebé C, Bisegger C, Duer W, von Ruden U, Herdman M, Alonso J, Rajmil L, and the European KIDSCREEN group. Methods and representativeness of a European survey in children and adolescents: the KIDSCREEN study. *Bmc Public Health* 2007; 7: 182.
- Bonnewyn A, Bruffaerts R, Vilagut G, Almansa J, Demyttenaere K. Lifetime risk and age-of-onset of mental disorders in the Belgian general population. *Soc Psych Psych Epid* 2007; 42(7): 522-529.
- Comas M, Castells X, Acosta ER, Tuñí J. Impact of differences between eyes on binocular measures of vision in patients with cataracts. *Eye* 2007; 21(6): 702-707.
- Cots F, Castells X, García-Algar O, Riu M, Felipe A, Vall O. Impact of immigration on the cost of emergency visits in Barcelona (Spain). *BMC Health Serv Res* 2007; 19: 7-9.
- De la Fuente L, Toro C, Brugal MT, Vallejo F, Soriano V, Barrio G, Ballesta R, Bravo MJ, and Project Itinere Group (...Domingo-Salvany A...). Poor validity of self-reported HBV vaccination among young heroin users in Spain supports the policy "don't ask, draw a blood sample, vaccinate and try to schedule another visit". *J Clin Virol* 2007; 38(1): 87-90.
- Demyttenaere K, Bruffaerts R, Lee S, Posada-Villa J, Kovess-Masféty V, Angermeyer MC, Levinson D, de Girolamo G, Nakane H, Mneimneh ZN, Lara C, de Graaf R, Scott KM, Gureje O, Stein DJ, Haro JM, Bromet EJ, Kessler RC, Alonso J, von Korff M. Mental disorders among persons with chronic back or neck pain: Results from the world mental health surveys. *Pain* 2007; 129(3): 332-342.
- Fayyad J, de Graaf R, Kessler R, Alonso J, Angermeyer MC, Demyttenaere K, de Girolamo G, Haro JM, Karam EG, Lara C, Lépine JP, Ormel J, Posada-Villa J, Zaslavsky AM. Cross-national prevalence and correlates of adult attention-deficit hyperactivity disorder. *Br J Psychiatry* 2007; 190: 402-409.
- Fernández A, Haro JM, Martínez-Alonso M, Demyttenaere K, Brugha TS, Autonell J, de Girolamo G, Bernert S, Lépine JP, Alonso J. Treatment adequacy for anxiety and depressive disorders in six European countries. *Br J Psychiatry* 2007; 190: 172-173.
- Ferreira-González I, Busse JW, Heels-Ansdell D, Montori VM, Akl EA, Bryant D, Alonso-Coello P, Alonso J, Worster A, Upadhye S, Jaeschke R, Schünemann HJ, Permyer-Miralda G, Pacheco-Huergo V, Domingo-Salvany A, Wu P, Mills E, Guyatt GH. Problems with use of composite end points in cardiovascular trials: systematic review of randomised controlled trials. *BMJ* 2007; 334(7597): 756-757.
- Heider D, Bernert S, Matschinger H, Haro JM, Alonso J, Angermeyer MC, and the ESEMED/MHEDEA 2000 investigators (...Vilagut G, Almansa J, Codony M, Domingo-Salvany A, Ferrer M, Martínez-Alonso M...). Parental bonding and suicidality in adulthood. *Aust Nz J Psychiat* 2007; 41(1): 66-73.
- Hoffmeister L, Román R, Comas M, Cots F, Bernal-Delgado E, Castells X. Time-trend and variations in the proportion of second-eye cataract surgery. *BMC Health Serv Res* 2007; 7: 53.

- Kessler RC, Angermeyer MC, Anthony JC, de Graaf R, Demyttenaere K, Gasquet I, de Girolamo G, Gluzman S, Gureje O, Haro JM, Kawakami N, Karam A, Levinson D, Medina-Mora ME, Oakley Browne MA, Posada-Villa J, Stein DJ, Tsang CHA, Aguilar-Gaixola S, Alonso J, Lee S, Heeringa S, Pennell BE, Berglund P, Gruber MJ, Petukhova M, Chatterji S, Ustun TB, For the WHO World Mental Health Survey Consortium. Lifetime prevalence and age-of-onset distributions of mental disorders in the World Health Organization's World Mental Health Surveys. *World Psychiatry* 2007; 6(3): 168-176.
- Kovess-Masféty V, Alonso J, Brugha TS, Angermeyer MC, Haro JM, Sevilla-Dedieu C, the ESEMeD/MHEDEA 2000 investigators. Differences in lifetime use of services for mental health problems in six European countries: Results of the ESEMeD project. *Psychiat Res* 2007; 58: 213-220.
- Nocon A, Bergé D, Astals M, Martín-Santos R, Torrens M. Dual diagnosis in an inpatient drug-abuse detoxification unit. *Eur Addict Res* 2007; 13(4): 192-200.
- Novoa A, Pi-Sunyer MT, Sala M, Molins E, Castells X. Evaluation of hand hygiene adherence in a tertiary hospital. *Am J Infect Control* 2007; 35(10): 676-683.
- Monllau AG, Peña-Casanova J, Blesa R, Aguilar M, Böhm P, Sol J, Hernández G. Valor diagnóstico y correlaciones funcionales de la escala ADAS-Cog en la enfermedad de Alzheimer: datos del proyecto NORMACODEM. *Neurología (Barc)* 2007; 22(8): 493-501.
- Ormel J, von Korff M, Burger H, Scott KM, Demyttenaere K, Yue-Qin H, Posada-Villa J, Lépine JP, Angermeyer MC, Levinson D, de Girolamo G, Kawakami N, Karam E, Medina-Mora ME, Gureje O, Williams D, Haro JM, Bromet EJ, Alonso J, Kessler RC. Mental disorders among persons with heart disease - results from World Mental Health surveys. *Gen Hosp Psychiat* 2007; 29(4): 325-334.
- Puig-Junoy J, Casas A, Font-Planells Jaume, Escarrabill J, Hernández C, Alonso J, Farrero E, Vilagut G, Roca J. The impact of home hospitalization on healthcare costs of exacerbations in COPD patients. *Eur J Health Econ* 2007; 8(4): 325-332.
- Román R, Comas M, Hoffmeister L, Castells X. Determining the lifetime density function using a continuous approach. *J Epidemiol Community Health* 2007; 61(10): 923-925.
- Rubial-Álvarez S, Machado MC, Sintas E, de Sola S, Böhm P, Peña-Casanova J. A preliminary study of the mini-mental state examination in a spanish child population. *J Child Neurol* 2007; 22(11): 1269-1273.
- Scott KM, Bruffaerts R, Tsang A, Ormel J, Alonso J, Angermeyer MC, Benjet C, Bromet EJ, de Girolamo G, de Graaf R, Gasquet I, Gureye O, Haro JM, He Y, Kessler RC, Levinson D, Mneimneh ZN, Oakley Browne MA, Posada-Villa J, Stein DJ, Takeshima T, von Korff M. Depression-anxiety relationships with chronic physical conditions: Results from the World Mental Health surveys. *J Affect Disorders* 2007; 103(1-3): 113-120.
- Scott KM, von Korff M, Ormel J, Zhang MY, Bruffaerts R, Alonso J, Kessler RC, Tachimori H, Karam E, Levinson D, Bromet EJ, Posada-Villa J, Gasquet I, Angermeyer MC, Borges G, de Girolamo G, Herman A, Haro JM. Mental disorders among adults with asthma: results from the World Mental Health Survey. *Gen Hosp Psychiat* 2007; 29(2): 123-133.
- The ESPRINT Study Group and Investigators (...Alonso J, Ferrer M...). Development and validation of a new spanish instrument to measure health-related quality of life in patients with allergic rhinitis: The ESPRINT questionnaire. *Value Health* 2007; 10(6): 466-477.
- Valero A, Alonso J, Antépara I, Baró E, Colás C, del Cuvillo A, Ferrer M, Herdman M, Martí-Guadaño E, Monclús L, Navarro-Pulido AM, Sastre J, Izquierdo I, Mulo J. Health-related quality of life in allergic rhinitis: comparing the short form ESPRINT-15 and MiniRQLQ questionnaires. *Allergy* 2007; 62: 1372-1378.
- Valero A, Ferrer M, Sastre J, Navarro AM, Monclús L, Martí-Guadaño E, Herdman M, Dávila I, del Cuvillo A, Colás C, Baró E, Antépara I, Alonso J, Mulo J. A new criterion by which to discriminate between patients with moderate allergic rhinitis and patients with severe allergic rhinitis based on the allergic rhinitis and its impact on asthma severity items. *J Allergy Clin Immunol* 2007; 120(2): 359-365.
- Wang PS, Aguilar-Gaixola S, Alonso J, Angermeyer MC, Borges G, Bromet EJ, Bruffaerts R, de Girolamo G, de Graaf R, Gureje O, Haro JM, Karam E, Kessler RC, Kovess-Masféty V, Lane MC, Lee S, Levinson D, Ono Y, Petukhova M, Posada-Villa J, Seedat S, Wells JE. Worldwide Use of Mental Health Services for Anxiety, Mood, and Substance Disorders: Results from 17 Countries in the WHO World Mental Health (WMH) Surveys. *Lancet* 2007; 370(9590): 841-850.

- Wang PS, Angermeyer MC, Borges G, Bruffaerts R, Chiu WT, de Girolamo G, Fayyad J, Gureje O, Haro JM, Huang Y, Kessler RC, Kovess-Masféty V, Levinson D, Nakane Y, Oakley Browne MA, Ormel JH, Posada-Villa J, Aguilar-Gaixola S, Alonso J, Lee S, Heeringa S, Pennell BE, Chatterji S, Ustun TB, For the Who World Mental Health Survey Consortium. Delay and failure in treatment seeking after first onset of mental disorders in the World Health Organization's World Mental Health Survey Initiative. *World Psychiatry* 2007; 6(3): 177-185.

Articles originals en revistes nacionals

- Autonell J, Vila F, Pinto-Meza A, Vilagut G, Codony M, Almansa J, Muñoz PE, Torres JV, Alonso J, Haro JM. Prevalencia-año de la comorbilidad de los trastornos mentales y factores de riesgo sociodemográficos asociados en la población general de España. Resultados del estudio ESEMeD-España. *Actas Esp Psiquiatr* 2007; 35(suppl.2): 4-11.
- Codony M, Alonso J, Almansa J, Vilagut G, Domingo-Salvany A, Pinto-Meza A, Fernández A, Serrano-Blanco A, Márquez M, Haro JM. Uso de fármacos psicotrópicos en España. Resultados del estudio ESEMeD-España. *Actas Esp Psiquiatr* 2007; 35(suppl.2): 29-36.
- Codony M, Alonso J, Almansa J, Vilagut G, Domingo-Salvany A, Pinto-Meza A, Fernández A, Usall J, Dolz M, Haro JM. Utilización de servicios de salud mental en la población general española. Resultados del estudio ESEMeD-España. *Actas Esp Psiquiatr* 2007; 35(suppl.2): 21-28.
- Gabilondo A, Alonso J, Pinto-Meza A, Vilagut G, Fernández A, Serrano-Blanco A, Almansa J, Codony M, Haro JM. Prevalencia y factores de riesgo de las ideas, planes e intentos de suicidio en la población general española. Resultados del estudio ESEMeD. *Med Clin (Barc)* 2007; 129(13): 494-500.
- García A, Roig T, Enseñat-Cantalops A, Sánchez A, Pico N, Peña-Casanova J. Exploración de los procesos de toma de decisiones en pacientes con traumatismo craneoencefálico. *Neurología (Barc)* 2007; 22(4): 206-212.
- Guxens M, Nebot M, Domingo-Salvany A, Ariza C. Comparación de dos métodos para identificar los factores asociados al inicio del consumo de cannabis en un estudio de cohortes. *Gac Sanit* 2007; 21(6): 515-524.
- Monteis J, Martín-Baranera M, Soler N, Vilaró J, Moya C, Martínez F, Riu M, Puig C, Riba A, Navarro G, Espinagosa A, Carrasco G, Castells X, Peiró S. Impacto de una intervención de autoevaluación clínica sobre la adecuación de la estancia hospitalaria. *Gac Sanit* 2007; 21(4): 290-297.
- Pinto-Meza A, Haro JM, Palacín C, Torres JV, Ochoa S, Vilagut G, Martínez-Alonso M, Codony M, Alonso J. Impacto de los trastornos del ánimo, de ansiedad y de las enfermedades físicas crónicas en la calidad de vida de la población general de España: Resultados del estudio ESEMeD-España. *Actas Esp Psiquiatr* 2007; 35(suppl.2): 12-20.
- Sánchez-Niubó A, Domingo-Salvany A, Gómez G, Brugal MT, Scalia-Tomba G. Dos métodos para analizar la evolución de la incidencia de consumo de heroína y cocaína en Barcelona. *Gac Sanit* 2007; 21(5): 397-403.
- Terrades R, Grau S, Knobel H, Álvarez-Lerma F, Riu M, Salvadó M. Bacteriemia comunitaria tratada o identificada de forma ambulatoria tras el alta de un servicio de urgencias. *Med Clin (Barc)* 2007; 129(17): 652-654.
- Vilaró J, Gimeno E, Sánchez-Férez N, Hernando C, Díaz I, Ferrer M, Roca J, Alonso J. Actividades de la vida diaria en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica: validación de la traducción española y análisis comparativo de 2 cuestionarios. *Med Clin (Barc)* 2007; 129(9): 326-332.

Articles en revistes internacionals (notes)

- Kessler RC, Fayyad J, Karam EG, Alonso J, Demyttenaere K, Haro JM, Lara C, Lépine JP, Zaslavsky AM. Author Reply's. *Br J Psychiatry* 2007; 191(5): 457-458.
- Noguera-Rimblas MC, Miralles R, Roig A, Llorach I, Cervera AM. Polypharmacy as part of comprehensive geriatric assessment: disclosure of false diagnosis of atrial fibrillation by drug revision. *J Am Geriatr Soc* 2007; 55(9): 1476-1478.
- Pueyo MJ, Serra-Sutton V, Alonso J, Starfield B, Rajmil L. Self-reported social class in adolescents: validity and relationship with gradients in self-reported health. *BMC Health Serv Res* 2007; 7(1): 151.
- Valderas JM, Alonso J. Response to cella et al, may 2006-supplement 1 medical care. *Med Care* 2007; 45(10): 1008.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Alonso J, Lépine JP, on behalf of the ESEMeD/MHEDEA 2000 Scientific Committee (...Vilagut G...). Overview of key data from the European Study of the Epidemiology of Mental Disorders (ESEMeD). *J Clin Psychiat* 2007; 68 (Suppl.2): 3-9.
- Guyatt GH, Ferrans CE, Halyard MY, Revicki DA, Symonds TL, Varricchio CG, Kotzeva A, Valderas JM, Alonso J, and the Clinical Significance Consensus Meeting Group. Exploration of the value of health-related quality-of-life information from clinical research and into clinical practice. *Mayo Clin Proc* 2007; 82(10): 1229-1239.
- Kessler RC, Amminger GP, Aguilar-Gaixola S, Alonso J, Lee S, Ustun TB. Age of onset of mental disorders: a review of recent literature. *Curr Opin Psychiatr* 2007; 20(4): 359-364.
- Nutt DJ, Kessler RC, Alonso J, Benbow A, Lecrubier Y, Lépine JP, Mechanic D, Tylee A. Consensus statement on the benefit to the community of ESEMeD (European Study of Epidemiology of Mental Disorders) survey data on depression and anxiety. *J Clin Psychiat* 2007; 68 (suppl.2): 42-48.
- Peña-Casanova J, Monllau AG, Gramunt N. La psicometría de las demencias a debate. *Neurología (Barc)* 2007; 22 (5): 301-311.

Articles en revistes nacionals (revisions)

- Baca-Baldomero E, Bulbena A, Domingo-Salvany A, Leal-Cercós C, López-Ibor JJ, Rajmil L, Ramos J, Vallejo J, Vázquez-Barquero JL. El estudio ESEMeD-España: comentarios del Comité Científico Español (editorial). *Actas Esp Psiquiatr* 2007; 35(suppl.2): 37-38.
- Balagué M, Valderas JM, Bolívar B. Oportunidades y aspectos organizativos de la investigación en atención primaria. *Med Clin (Barc)* 2007; 128(18): 711-714.
- López-Ibor JJ, Alonso J, Haro JM. Estudio Europeo de Epidemiología de los Trastornos Mentales (ESEMeD): aportaciones para la salud mental en España (editorial). *Actas Esp Psiquiatr* 2007; 35(suppl.2): 1-3.

Capítols de llibres nacionals

- Arellano M, Márquez-Lorente MA, Miralles R. Atención integral del anciano con un accidente cerebrovascular. En: López-Soto A, Formiga F, Ruiz-Hidalgo D, Duaso-Magaña E, eds. *Clínicas en Geriátria Hospitalaria*. Barcelona: Scientific Communication Management, S.L. Elsevier, 2007: 143-158.
- Cots F, Castells X. Impacto de los flujos migratorios en la atención obstétrica. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 19-24.
- Domingo-Salvany A, Barrio G, Brugal MT. Estudios analíticos en drogodependencias: estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Ejemplos prácticos. En: Ballesteros J, Torrens M, Valderrama JC, coords. *Formación Continuada en Trastornos Adictivos, 2006. Manual introductorio a la investigación en drogodependencias*. Valencia: Sociedad Española de Toxicomanías, 2007; 3: 73-84.
- Ferrer M, Alonso J. Cuestionario Respiratorio St. George 31. En: Güell R, Morante-Vélez F, eds. *Herramientas para la medida de la calidad de vida relacionada con la salud. Manual de Procedimientos SEPAR nº 12*. Barcelona: Novartis Farmacéutica S.A., 2007: 31-37.
- Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A, Gusi-Fuertes N, Alonso J, Vilagut G. Test para una valoración global del paciente con síndrome de fibromialgia: evaluación de la calidad de vida general. En: Munguía-Izquierdo D, Legaz-Arrese A, Alegre C, eds. *Guía de práctica clínica sobre el síndrome de Fibromialgia para profesionales de la salud*. Madrid: Elsevier España, S.A., 2007: 111-130.
- Peña-Casanova J. Bases neurobiológicas de las funciones cognitivas: hacia una integración de niveles. En: Peña-Casanova J, eds. *Neurología de la Conducta y Neuropsicología*. Madrid: Médica Panamericana, 2007: 1-74.
- Vilagut G, Alonso J. SF-36, SF-12, SF-8 23. En: Güell R, Morante-Vélez F, eds. *Herramientas para la medida de la calidad de vida relacionada con la salud. Manual de Procedimientos SEPAR nº 12*. Barcelona: Novartis Farmacéutica S.A., 2007: 23-30.

Llibres nacionals

- Badia X, Alonso J. *La medida de la salud. Guía de escalas de medición en español*. Barcelona: Tecnología y Ediciones del Conocimiento (EDITTEC), 2007.
- Peña-Casanova J, eds. *Neurología de la Conducta y Neuropsicología*. Madrid: Médica Panamericana, 2007.

Tesis

- Yañez A. *Trastorns alimentaris en la població adolescent: factors familiars i sociodemogràfics*. Universitat Autònoma de Barcelona. Facultat de Medicina, Departament de Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia i Medicina Preventiva. Director: Alonso J, Palao D. Fecha lectura: 04/10/2007.

Unitat de Recerca Respiratòria i Ambiental

Responsable de la unitat

Josep M. Antó i Boqué

Docència UPF

Catedràtics: J.M. Antó Boqué, J. Sunyer Deu

Ajuts d'investigació

- Health Impacts of long-term exposure to disinfection by-products in drinking WATER; Villanueva C; CE.
- Estudio transversal y de seguimiento de un cohorte de sujetos con EPOC incipiente; De Batlle J; FIS/ISCIII.
- Cuantificación de la exposición pre y postnatal a pesticidas y efectos sobre la salud del niño en el sur Mozambique; Ribas N; FIS/ISCIII.
- Ayudas para contratos de investigadores del Sistema Nacional de Salud; García J; FIS/ISCIII.
- Efecto de la actividad física en la evolución de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC); García J; FIS/ISCIII.
- Efecto de la actividad física en la evolución de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC); García J; SEPAR.
- Caquexia y cáncer de pulmón no diseminado: papel de las citoquinas y del estrés oxidativo a nivel muscular; Broquetas JM; FIS/ISCIII.
- Evaluación de la asociación entre exposición individual prenatal y posnatal a contaminación atmosférica e incidencia de trastornos reproductivos, alergia y asma en niños hasta los 6 años de edad; Aguilera I; FIS/ISCIII.
- Desigualdades en salud odontológica, acceso y uso de servicios sanitarios de adultos mayores en España; Antó JM; Fundación Carolina.
- Compuestos clorados en piscinas: efectos genotóxicos y respiratorios en niños y adultos jóvenes; Kogevinas M; MEC.
- Biotecnología aplicada al desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas y pronósticas de enfermedades complejas; Malats N; MEC.
- Papel de polimorfismos genéticos en vías de señalización celular y progresión tumoral en la susceptibilidad y pronóstico del cáncer de vejiga; Malats N; FIS/ISCIII.
- Etiología, genética y pronóstico del cáncer de vejiga urinaria: implicaciones clínicas y en Salud Pública; Malats N; FIS/ISCIII.
- Retics temàtica d'investigació cooperativa en càncer. Malats N; FIS/ISCIII.
- Integrated Assessment of health risks from environmental stressors in Europe; Kogevinas M; CE.
- EaRly Nutrition programming-long term Efficacy and Safety Trials integrated epidemiological, genetic, animal, consumer and economic research; Kogevinas M; CE.
- Development and application of biomarkers of dietary exposure to genotoxic and immunotoxic chemicals and of biomarkers of early effects, using mother-child birth cohorts and biobanks; Kogevinas M; CE.
- Medical workplace exposures, atopy and asthma in nurses; Kogevinas M; NIH.
- Sol·licitud del centre al programa Juan de la Cierva; Antó JM; MEC.
- Estudio epidemiológico del riesgo de asma en trabajadores de limpieza (EPIASLI 2); Zock JP; FIS/ISCIII.
- Contaminación atmosférica y aterosclerosis en la población HERMES; Künzli N; FIS/ISCIII.
- INMA-Infancia y Medio Ambiente-Barcelona-IMIM; Sunyer J; FIS/ISCIII.
- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC): ¿qué antibiótico es eficaz para las exacerbaciones?; Antó JM; FIS/ISCIII.
- Ajut de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR 2005); Antó JM; AGAUR.
- Caracterización fenotípica y evolución de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (Estudio PAC-COPD); Antó JM; Red Respira.
- ICREA incorporació investigador sènior 2005; Sunyer J; Künzli N; ICREA.
- Factors genètics i ambientals en l'etiologia i el pronòstic del càncer de bufeta; Murta C; Malats N; Fundació La Marató de TV3.
- Indicators for Monitoring COPD and Asthma in the EU II; Duran E; CE.
- Convocatoria de investigador joven (para la conferencia "lección joven" 2007; Garcia J; SEPAR.
- Environment, genes and asthma: an international study; Kogevinas M; Fundació La Marató de TV3.
- Conveni de l'Ajuntament de Sabadell per al 16è Congrés en Epidemiologia; Kogevinas M; Ajuntament de Sabadell.
- Bases moleculares y fisiológicas de las enfermedades respiratorias. Implicaciones diagnósticas y terapéuticas; Antó JM; FIS/ISCIII.
- Compuestos orgánicos persistentes, función tiroidea, ácidos grasos poliinsaturados y desarrollo neuroconductal; Sunyer J; FIS/ISCIII.
- Phenotype characterisation and course of chronic obstructive pulmonary disease (COPD): PAC-COPD Study; Antó JM; Fundació La Marató de TV3.
- 17th Residential Summer Course-European Educational Programme in Epidemiology; Antó JM; Fundació Ferrer Investigació.

- "ERS COPD Award 2003" supported by Boehringer-Ingelheim; García J; ERS.
- Factores genéticos y medioambientales y cáncer de vejiga. Workshop internacional de cáncer de vejiga; Kogevinas M; MEC.
- European Seminar on Neuroimaging and Addiction; Antó JM; MSC.
- Conferencia- Workshop: Fronteras de Investigación: Aterosclerosis y Contaminación Ambiental; Künzli N; MEC.
- Medida y efecto de la dieta en la evolución de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC); Antó JM; SEPAR.
- Estudio del estrés oxidativo y del factor de crecimiento vascular endotelial (VEGF) como mecanismos de predisposición al desarrollo de cáncer de pulmón en los pacientes con EPOC; Curull V; SEPAR.
- Estudi de l'estrés oxidatiu i del factor de creixement vascular endotelial (VEGF) com mecanismes de predisposició al desenvolupament de càncer de pulmó en els pacients amb MPOC; Curull V; ACMCB.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	42	79
Articles en revistes internacionals (revisions)	7	3
Articles en revistes internacionals (notes)	2	5
Articles originals en revistes nacionals		3
Articles en revistes nacionals (revisions)	3	2
Articles en revistes nacionals (notes)	1	2
Capítols de llibre nacionals	1	1
Tesis	1	6
Total	57	101

Articles originals en revistes internacionals

- Alguacil J, Pfeiffer R, Moore LE, Rivas del Fresno M, Medina-López R, Kogevinas M, Vermeulen R, Dosemeci M, Silverman D, Rothman N, García-Closas M. Measurement of urine pH for epidemiological studies on bladder cancer. *Eur J Epidemiol* 2007; 22(2): 91-98.
- Álvarez-Pedrerol M, Ribas-Fitó N, Torrent M, Julvez J, Ferrer C, Sunyer J. TSH concentration within the normal range is associated with cognitive function and ADHD symptoms in healthy preschoolers. *Clin Endocrinol* 2007; 66(6): 890-898.
- Barbé F, Sunyer J, de la Peña A, Pericas J, Mayorals LR, Antó JM, Agustí AGN. Effect of continuous positive airway pressure on the risk of road accidents in sleep apnea patients. *Respiration* 2007; 74(1): 44-49.
- Bedada GB, Heinrich J, Götschi T, Downs SH, Forsberg B, Jarvis D, Luczynska CM, Soon A, Sunyer J, Torén K, Künzli N. Urban background particulate matter and allergic sensitization in adults of ECRHS II. *Int J Hyg Envir Heal* 2007; 210(6): 691-700.
- Bousquet PJ, Chinn S, Janson C, Kogevinas M, Burney P, Jarvis D. Geographical variation in the prevalence of positive skin tests to environmental aeroallergens in the European Community Respiratory Health Survey I. *Allergy* 2007; 62: 301-309.
- Carrizo D, Grimalt JO, Ribas-Fitó N, Sunyer J, Torrent M. Influence of breastfeeding in the accumulation of polybromodiphenyl ethers during the first years of child growth. *Environ Sci Technol* 2007; 41(14): 4907-4912.
- Carrizo D, Grimalt JO, Ribas-Fitó N, Torrent M, Sunyer J. In utero and post-natal accumulation of organochlorine compounds in children under different environmental conditions. *J Environ Monitor* 2007; 9(6): 523-529.
- Carosso A, Bugiani M, Migliore E, Antó JM, de Marco R. Reference values of total serum IgE and their significance in the diagnosis of allergy in young European adults. *Int Arch Allergy Imm* 2007; 142(3): 230-238.
- Casadevall C, Coronell C, Ramírez-Sarmiento A, Martínez-Llorens JM, Barreiro E, Orozco-Levi M, Gea J, on behalf of the ENIGMA in COPD group. Upregulation of pro-inflammatory cytokines in the intercostal muscles of COPD patients. *Eur Respir J* 2007; 30(4): 701-707.
- Castaño-Vinyals G, Talaska G, Rothman N, Alguacil J, García-Closas M, Dosemeci M, Cantor KP, Malats N, Real FX, Silverman D, Serra C, Carrato A, Tardón A, García-Closas R, Kogevinas M, Vermeulen R. Bulky DNA adduct formation and risk of bladder cancer. *Cancer Epidemiol Biomark & Prev* 2007; 16(10): 2155-2159.
- Chatzi L, Alegakis A, Tzanakis N, Siafakas N, Kogevinas M, Lionis C. Association of allergic rhinitis with pesticide use among grape farmers in Crete, Greece. *Occup Environ Med* 2007; 64(6): 417-421.
- Chatzi L, Apostolaki G, Bibakis I, Skypala I, Bibaki-Liakou V, Tzanakis T, Kogevinas M, Cullinan P. Protective effect of fruits, vegetables and the Mediterranean diet on asthma and allergies among children in Crete. *Thorax* 2007; 62(8): 677-683.

- Chatzi L, Torrent M, Romieu I, García-Esteban R, Ferrer C, Vioque J, Kogevinas M, Sunyer J. Diet, wheeze, and atopy in school children in Menorca, Spain. *Pediatr Allergy Immunol* 2007; 18(6): 480-485.
- Chinn S, Heinrich J, Antó JM, Janson C, Norbäck D, Olivieri M, Svanes C, Sunyer J, Verlato G, Wjst M, Zock JP, Burney P, Jarvis D. Bronchial responsiveness in atopic adults increases with exposure to cat allergen. *Am J Respir Crit Care Med* 2007; 176(1): 20-26.
- Crous M, Porta-Serra M, López T, Jariod M, Malats N, Alguacil J, Morales E, Fernández E, Corominas JM, Carrato A, Guarner L, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Lifetime history of tobacco consumption and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *Pancreas* 2007; 35(2): 135-141.
- Delclos GL, Gimeno D, Arif A, Burau KD, Carson A, Lusk C, Stock T, Symanski E, Whitehead LW, Zock JP, Benavides FG, Antó JM. Occupational risk factors and asthma among healthcare professionals. *Am J Respir Crit Care Med* 2007; 175(7): 667-675.
- De Marco R, Accordini S, Cerveri I, Corsico A, Antó JM, Janson C, Sunyer J, Jarvis D, Chinn S, Vermeire P, Svanes C, Ackermann-Lieblich U, Gislason T, Heinrich J, Leynaert B, Neukirch F, Schouten JP, Wjst M, Burney P. Incidence of chronic obstructive pulmonary disease in a cohort of young adults according to the presence of chronic cough and phlegm. *Am J Respir Crit Care Med* 2007; 175: 32-39.
- Downs SH, Schindler C, Liu LJ, Keidel D, Bayer-Oglesby L, Brutsche MH, Gerbase MW, Keller R, Künzli N, Leuenberger P, Probst-Mensch NM, Tschopp JM, Zellweger JP, Rochat T, Schwartz J, Ackermann-Lieblich U, and the SAPALDIA Team. Reduced exposure to PM10 and attenuated age-related decline in lung function. *New Engl J Med* 2007; 357(23): 2338-2347.
- Dyrskjøt L, Zieger K, Real FX, Malats N, Carrato A, Hurst A, Kotwal S, Knowles M, Malmström PU, Micke P, Wester K, Allory Y, Vordos D, Caillault A, Radvanyi F, Hein AMK, Jensen JL, Jensen KME, Marcussen M, Ørntoft TF. Gene expression signatures predict outcome in non-muscle invasive bladder carcinoma - a multi-center validation study. *Clin Cancer Res* 2007; 13(12): 3545-3551.
- Ellison-Lorschmann L, Benavente Y, Douwes J, Buendia E, Font R, Álvaro T, Kogevinas M, de Sanjosé S. Immunoglobulin E levels and risk of lymphoma in a case-control study in Spain. *Cancer Epidemiol Biomark & Prev* 2007; 16(7): 1492-1498.
- Ellison-Lorschmann L, Sunyer J, Plana E, Pearce N, Zock JP, Jarvis D, Janson C, Antó JM, Kogevinas M, on behalf of the European Community Respiratory Health Survey. Socioeconomic status, asthma and chronic bronchitis in a large community-based study. *Eur Respir J* 2007; 29(5): 897-905.
- Fernández MF, Sunyer J, Grimalt JO, Rebagliato M, Ballester F, Ibarluzea J, Ribas-Fitó N, Tardón A, Fernández-Patier R, Torrent M, Olea N. The Spanish Environment and Childhood Research Network (INMA study). *Int J Hyg Envir Heal* 2007; 210(3-4): 491-493.
- Figueroa JD, Malats N, Real FX, Silverman D, Kogevinas M, Chanock SJ, Welch R, Dosemeci M, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Castaño-Vinyals G, Rothman N, García-Closas M. Genetic variation in the base excision repair pathway and bladder cancer risk. *Hum Genet* 2007; 121: 233-242.
- Figueroa JD, Malats N, Rothman N, Real FX, Silverman D, Kogevinas M, Chanock SJ, Yeager M, Welch R, Dosemeci M, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Castaño-Vinyals G, García-Closas M. Evaluation of genetic variation in the double-strand break repair pathway and bladder cancer risk. *Carcinogenesis* 2007; 28(8): 1788-1793.
- Fortuny J, Johnson CC, Bohlke K, Chow WH, Hart G, Kucera G, Mujumdar U, Ownby D, Wells K, Yood MU, Engel LS. Use of anti-inflammatory drugs and lower esophageal sphincter-relaxing drugs and risk of esophageal and gastric cancers. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2007; 5(10): 1154-1159.
- Fortuny J, Kogevinas M, Zens MS, Schned A, Andrew AS, Heaney J, Kelsey KT, Karagas MR. Analgesic and anti-inflammatory drug use and risk of bladder cancer: a population based case control study. *BMC Urol* 2007; 7(1): 13 (<http://www.biomedcentral.com/content/pdf/1471-2490-7-13.pdf>).
- García-Aymerich J, Hernández C, Alonso A, Casas A, Rodríguez-Roisín R, Antó JM, Roca J. Effects of an integrated care intervention on risk factors of COPD readmission. *Respir Med* 2007; 101(7): 1462-1469.
- García-Closas R, García-Closas M, Kogevinas M, Malats N, Silverman D, Serra C, Tardón A, Carrato A, Castaño-Vinyals G, Dosemeci M, Moore LE, Rothman N, Sinha R. Food, nutrient and heterocyclic amine intake and the risk of bladder cancer. *Eur J Cancer* 2007; 43(11): 1731-1740.

- García-Closas M, Malats N, Real FX, Yeager M, Welch R, Silverman D, Kogevinas M, Dosemeci M, Figueroa JD, Chatterjee N, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Murta C, Rothman N, Chanock SJ. Large-scale evaluation of candidate genes for cancer identifies common genetic variants in vascular endothelial growth factor associated with bladder cancer risk. *PLoS Genet* 2007; 3(2): e29.
- Gauderman WJ, Vora H, McConnell R, Berhane K, Gilliland FD, Thomas D, Lurmann F, Avol E, Künzli N, Jerrett M, Peters J. Effect of exposure to traffic on lung development from 10 to 18 years of age: a cohort study. *Lancet* 2007; 369(9561): 571-577.
- Gómez-Real F, Svanes C, Omenaas ER, Antó JM, Plana E, Janson C, Jarvis D, Zemp E, Wjst M, Leynaert B, Sunyer J. Menstrual irregularity and asthma and lung function. *J Allergy Clin Immunol* 2007; 120(3): 557-564.
- Grassi M, Nucera A, Zanolin E, Omenaas ER, Antó JM, Leynaert B, on behalf of the European Community Respiratory Health Study Quality of Life Working Group. Performance comparison of likert and binary formats of SF-36 version 1.6 across ECRHS II adults populations. *Value Health* 2007; 10(6): 478-488.
- Grau M, Guxens M, Subirana I, Fitó M, Covas MI, Jacquemin B, Sunyer J, Lanki T, Picciotto S, Bellander T, Katsouyanni K, Schneider A, Peters A, Marrugat J, on behalf of the AIRGENE Study Group. South-to-North gradient in lipid peroxidation in men with stable coronary artery disease in Europe. *Eur Heart J* 2007; 28(23): 2841-2849.
- Harrop J, Chinn S, Verlato G, Olivieri M, Norbäck D, Wjst M, Janson C, Zock JP, Leynaert B, Gislason D, Ponzio M, Villani S, Carosso A, Svanes C, Heinrich J, Jarvis D. Eczema, atopy and allergen exposure in adults: a population-based study. *Clin Exp Allergy* 2007; 37(4): 526-535.
- Happon MS, Salonen RO, Hälinen AI, Jalava PI, Pennanen AS, Kosma VM, Sillanpää M, Hillamo R, Brunekref B, Katsouyanni K, Sunyer J, Hirvonen MR. Dose and time dependency of inflammatory responses in the mouse lung to urban air coarse, fine, and ultrafine particles from six European cities. *Inhal Toxicol* 2007; 19(3): 227-246.
- Ilacqua V, Hänninen O, Künzli N. Intake fraction distributions for indoor VOC sources in five European cities. *Indoor Air* 2007; 17(5): 372-383.
- Ilacqua V, Hänninen O, Saarela C, Katsouyanni K, Künzli N, Jantunen MJ. Source apportionment of population representative samples of PM(2.5) in three European cities using structural equation modelling. *Sci Total Environ* 2007; 384(1-3): 77-92.
- Jalava PI, Salonen RO, Pennanen AS, Sillanpää M, Hälinen AI, Happon MS, Hillamo R, Brunekref B, Katsouyanni K, Sunyer J, Hirvonen MR. Heterogeneities in inflammatory and cytotoxic responses of RAW 264.7 Macrophage cell line to urban air coarse, fine, and ultrafine particles from six European sampling campaigns. *Inhal Toxicol* 2007; 19(3): 213-225.
- Jacquemin B, Sunyer J, Forsberg B, Götschi T, Bayer-Oglesby L, Ackermann-Liebrich U, de Marco R, Heinrich J, Jarvis D, Torén K, Künzli N. Annoyance due to air pollution in Europe. *Int J Epidemiol* 2007; 36(4): 809-820.
- Jacquemin B, Lanki T, Sunyer J, Cabrera L, Querol X, Bellander T, Moreno N, Peters A, Pey J, Pekkanen J. Levels of outdoor PM2.5, absorbance and sulphur as surrogates for personal exposures among post-myocardial infarction patients in Barcelona, Spain. *Atmos Environ* 2007; 41(7): 1539-1549.
- Jarvis D, Zock JP, Heinrich J, Svanes C, Verlato G, Olivieri M, Villani S, Ponzio M, Leynaert B, Sunyer J, Dahlman-Hoglund A, Chinn S, Luczynska CM, Norbäck D, Burney P. Cat and dust mite allergen levels, specific IgG and IgG4, and respiratory symptoms in adults. *J Allergy Clin Immunol* 2007; 119: 697-704.
- Jericó C, Knobel H, Sorli ML, Montero M, Guelar A, Pedro-Botet J. Síndrome metabólico en pacientes con lipodistrofia infectados por el VIH. *Arteriosclerosis* 2007; 18(2): 51-56.
- Julvez J, Ribas-Fitó N, Fornis M, García-Esteban R, Torrent M, Sunyer J. Attention behaviour and hyperactivity at age 4 and duration of breast-feeding. *Acta Paediatr* 2007; 96(6): 842-847.
- Julvez J, Ribas-Fitó N, Torrent M, Fornis M, García-Esteban R, Sunyer J. Maternal smoking habits and cognitive development of children at age 4 years in a population-based birth cohort. *Int J Epidemiol* 2007; 36(4): 825-832.
- Keegan T, Nieuwenhuijsen M, Fletcher T, Brooks C, Doyle P, Maconochie N, Carpenter L, Venables K. Reconstructing Exposures from the UK Chemical Warfare Agent Human Research Programme. *Ann Occup Hyg* 2007; 51(5): 441-450.
- Kogevinas M, Zock JP, Jarvis D, Kromhout H, Lillienberg L, Plana E, Radon K, Torén K, Alliksoo A, Benke G, Blanc PD, Dahlman-Hoglund A, d'Errico A, Héry M, Kennedy SM, Künzli N, Leynaert B, Mirabelli M, Muñozguren N, Norbäck D, Olivieri M, Payo F, Villani S, van Sprundel M, Urrutia I, Wieslander G, Sunyer J, Antó JM. Exposure to substances in the workplace and new-onset asthma: an international prospective population-based study (ECRHS-II). *Lancet* 2007; 370(9584): 336-341.

- Lai HK, Jantunen MJ, Künzli N, Kulinskaya E, Colville R, Nieuwenhuijsen M. Determinants of indoor benzene in Europe. *Atmos Environ* 2007; 41(39): 9128-9135.
- Lubin JH, Alavanja MC, Caporaso N, Brown LM, Brownson RC, Field RW, García-Closas M, Hartge P, Hauptmann M, Hayes RB, Kleinerman R, Kogevinas M, Krewski D, Langholz B, Létourneau EG, Lynch CF, Malats N, Sandler DP, Schaffrath-Rosario A, Schoenberg JB, Silverman D, Wang Z, Wichmann HE, Wilcox HB, Zielinski JM. Cigarette smoking and cancer risk: Modeling total exposure and intensity. *Am J Epidemiol* 2007; 166(4): 479-489.
- Lubin JH, Kogevinas M, Silverman D, Malats N, García-Closas M, Tardón A, Hein DW, García-Closas R, Serra C, Dosemeci M, Carrato A, Rothman N. Evidence for an intensity-dependent interaction of NAT2 acetylation genotype and cigarette smoking in the Spanish Bladder Cancer Study. *Int J Epidemiol* 2007; 36(1): 236-241.
- McCreanor J, Cullinan P, Nieuwenhuijsen M, Stewart-Evans J, Malliarou E, Jarup L, Harrington R, Svartengren M, Han IK, Ohman-Strickland P, Chung KF, Zhang J. Respiratory Effects of Exposure to Diesel Traffic in Persons with Asthma. *New Engl J Med* 2007; 357(23): 2348-2358.
- Michaud DS, Kogevinas M, Cantor KP, Villanueva CM, García-Closas M, Rothman N, Malats N, Real FX, Serra C, García-Closas R, Tardón A, Carrato A, Dosemeci M, Silverman D. Total fluid and water consumption and the joint effect of exposure to disinfection by-products on risk of bladder cancer. *Environ Health Perspect* 2007; 115(11): 1569-1572.
- Mirabelli M, Zock JP, Plana E, Antó JM, Benke G, Blanc PD, Dahlman-Hoglund A, Jarvis D, Kromhout H, Lillienberg L, Norbäck D, Olivieri M, Radon K, Sunyer J, Torén K, van Sprundel M, Villani S, Kogevinas M. Occupational risk factors for asthma among nurses and related health care professionals in an international study. *Occup Environ Med* 2007; 67(7): 474-479.
- Mirabelli M, Zock JP, Plana E, Benke G, Kromhout H, Norbäck D, Olivieri M, Villani S, Kogevinas M. Employment status and use of respiratory protection among metalworkers, solderers and welders. *Occup Environ Med* 2007; 64(8): 548-552.
- Moore DK, Jerrett M, Mack WJ, Künzli N. A land use regression model for predicting ambient fine particulate matter across Los Angeles, CA. *J Environ Monitor* 2007; 9(3): 246-252.
- Moore LE, Malats N, Rothman N, Real FX, Kogevinas M, Karami S, García-Closas R, Silverman D, Chanock SJ, Welch R, Tardón A, Serra C, Carrato A, Dosemeci M, García-Closas M. Polymorphisms in one-Carbon metabolism and trans-sulfuration pathway genes and susceptibility to bladder cancer. *Int J Cancer* 2007; 120(11): 2452-2458.
- Morales E, Porta-Serra M, Vioque J, López T, Méndez MA, Pumarega JA, Malats N, Crous M, Rifà J, Carrato A, Guarner L, Corominas JM, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Food and nutrient intakes and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *J Epidemiol Community Health* 2007; 61(7): 641-649.
- Murta C, Silverman D, Kogevinas M, García-Closas M, Rothman N, Tardón A, García-Closas R, Serra C, Carrato A, Villanueva CM, Dosemeci M, Real FX, Malats N. Risk of bladder cancer associated with family history of cancer. Do low penetrance polymorphisms account for the increase in risk? *Cancer Epidemiol Biomark & Prev* 2007; 16(8): 1595-1600.
- Nieuwenhuijsen M, Gómez-Perales JE, Colville RN. Levels of particulate air pollution, its elemental composition, determinants and health effects in metro systems. *Atmos Environ* 2007; 41(37): 7995-8006.
- Novoa A, Pi-Sunyer MT, Sala M, Molins E, Castells X. Evaluation of hand hygiene adherence in a tertiary hospital. *Am J Infect Control* 2007; 35(10): 676-683.
- Pattaro C, Locatelli F, Sunyer J, de Marco R. Using the age at onset may increase the reliability of longitudinal asthma assessment. *J Clin Epidemiol* 2007; 60(7): 704-711.
- Pennanen AS, Sillanpää M, Hillamo R, Quass U, John AC, Branis M, Hunova I, Meliefste K, Janssen NAH, Koskentalo T, Castaño-Vinyals G, Bouso L, Chalbot MC, Kavouras IG, Salonen RO. Performance of a high-volume cascade impactor in six European urban environments: Mass measurement and chemical characterization of size-segregated particulate samples. *Sci Total Environ* 2007; 374(2-3): 297-310.
- Peters A, Schneider A, Greven S, Bellander T, Forastiere F, Ibaldo-Mulli A, Illig T, Jacquemin B, Katsouyanni K, Koenig W, Lanki T, Pekkanen J, Pershagen G, Picciotto S, Ruckerl R, Schaffrath-Rosario A, Stefanadis C, Sunyer J. Air pollution and inflammatory response in myocardial infarction survivors: Gene-environment interactions in a high-risk group. *Inhal Toxicol* 2007; 19(Suppl.1): 161-175.

- Porta-Serra M, Grimalt JO, Jarrod M, Ruiz-Mitjavila L, Marco E, López T, Malats N, Puigdomènech E, Zumeta E, for the PANKRAS II Study Group. The influence of lipid and lifestyle factors upon correlations between highly prevalent organochlorine compounds in patients with exocrine pancreatic cancer. *Environ Int* 2007; 33(7): 946-954.
- Porta-Serra M, Pumarega JA, Ferrer-Armengou O, López T, Alguacil J, Malats N, Fernández E, for the PANKRAS II Study Group. Timing of blood extraction in epidemiologic and proteomic studies: results and proposals from the PANKRAS II Study. *Eur J Epidemiol* 2007; 22(9): 577-588.
- Rava M, Verlato G, Bono R, Ponzio M, Sartori S, Blengio G, Künzli N, Heinrich J, Götschi T, de Marco R. A predictive model for the home outdoor exposure to nitrogen dioxide. *Sci Total Environ* 2007; 384(1-3): 163-170.
- Ribas-Fitó N, Julvez J, Torrent M, Grimalt JO, Sunyer J. Beneficial effects of breastfeeding on cognition regardless of DDT concentrations at birth. *Am J Epidemiol* 2007; 166(10): 1198-1202.
- Ribas-Fitó N, Torrent M, Carrizo D, Julvez J, Grimalt JO, Sunyer J. Exposure to hexachlorobenzene during pregnancy and children's social behavior at 4 years of age. *Environ Health Perspect* 2007; 115(3): 447-450.
- Romieu I, Torrent M, García-Esteban R, Ferrer C, Ribas-Fitó N, Antó JM, Sunyer J. Maternal fish intake during pregnancy and atopy and asthma in infancy. *Clin Exp Allergy* 2007; 37(4): 518-525.
- Rückerl R, Greven S, Ljungman P, Aalto P, Antoniadou C, Bellander T, Berglind N, Chrysohoou C, Forastiere F, Jacquemin B, von Klot S, Koenig W, Küchenhoff H, Lanki T, Pekkanen J, Perucci CA, Schneider A, Sunyer J, Peters A, for the AIRGENE Study Group. Air pollution and inflammation (interleukin-6, C-reactive protein, fibrinogen) in myocardial infarction survivors. *Environ Health Perspect* 2007; 115(7): 1072-1080.
- Schröder H, Morales-Molina JA, Bermejo S, Barral D, Soler E, Grau M, Guxens M, de Jaime E, Domínguez-Alvarez Marisol, Marrugat J. Relationship of abdominal obesity with alcohol consumption at population scale. *Eur J Nutr* 2007; 46(7): 369-376.
- Schweizer C, Edwards RD, Bayer-Oglesby L, Gauderman WJ, Ilacqua V, Jantunen MJ, Lai HK, Nieuwenhuijsen M, Künzli N. Indoor time-microenvironment-activity patterns in seven regions of Europe. *J Expo Sci Environ Epidemiol* 2007; 17: 170-181.
- Shaaban R, Leynaert B, Soussan D, Antó JM, Chinn S, de Marco R, Garcia-Aymerich J, Heinrich J, Janson C, Jarvis D, Sunyer J, Svanes C, Wjst M, Burney P, Neukirch F, Zureik M. Physical activity and bronchial hyperresponsiveness: European Community Respiratory Health Survey II. *Thorax* 2007; 62(5): 403-410.
- Shaaban R, Zureik M, Soussan D, Antó JM, Heinrich J, Janson C, Künzli N, Sunyer J, Wjst M, Burney P, Neukirch F, Leynaert B. Allergic rhinitis and onset of bronchial hyperresponsiveness: A population-based study. *Am J Respir Crit Care Med* 2007; 176(7): 659-666.
- Sunyer J, Pekkanen J, García-Esteban R, Svanes C, Künzli N, Janson C, de Marco R, Antó JM, Burney P. Asthma score: predictive ability and risk factors. *Allergy* 2007; 62(2): 142-148.
- Torrent M, Sunyer J, García-Esteban R, Harris J, Iturriaga MV, Puig C, Vall O, Antó JM, Newman-Taylor AJ, Cullinan P. Early life allergen exposure and atopy, asthma and wheeze up to 6 years of age. *Am J Respir Crit Care Med* 2007; 176(5): 446-453.
- Villanueva CM, Cantor KP, Grimalt JO, Malats N, Silverman D, Tardón A, García-Closas R, Serra C, Carrato A, Castaño-Vinyals G, Marcos R, Rothman N, Real FX, Dosemeci M, Kogevinas M. Bladder cancer and exposure to water disinfection by-products through ingestion, bathing, showering and swimming pool attendance. *Am J Epidemiol* 2007; 165: 148-156.
- Viana M, Querol X, Götschi T, Alastuey A, Sunyer J, Forsberg B, Heinrich J, Norbäck D, Payo F, Maldonado JA, Künzli N. Source apportionment of ambient PM_{2.5} at five spanish centres of the european community respiratory health survey (ECRHS II). *Atmos Environ* 2007; 41(7): 1395-1406.
- Zock JP, Plana E, Jarvis D, Antó JM, Kromhout H, Kennedy SM, Künzli N, Villani S, Olivieri M, Torén K, Radon K, Sunyer J, Dahlman-Hoglund A, Norbäck D, Kogevinas M. The use of household cleaning sprays and adult asthma: An international longitudinal study. *Am J Respir Crit Care Med* 2007; 176(8): 735-741.
- Zock JP, Rodríguez-Trigo G, Pozo-Rodríguez F, Barbera JA, Bouso L, Torralba Y, Antó JM, Gómez-Yerón FP, Fuster C, Vereá H. Prolonged respiratory symptoms in clean-up workers of the prestige oil spill. *Am J Respir Crit Care Med* 2007; 176(6): 610-616.

Articles originals en revistes nacionals

- Esplugues A, Fernández-Patier R, Aguilera I, Iñiguez C, García dos Santos S, Aguirre Alfaro A, Lacasaña-Navarro M, Estarlich M, Grimalt JO, Fernández M, Rebagliato M, Sala M, Tardón A, Torrent M, Martínez MD, Ribas-Fitó N, Sunyer J, Ballester F. Exposición a contaminantes atmosféricos durante el embarazo y desarrollo prenatal y neonatal: protocolo de investigación en el proyecto INMA (Infancia y Medio Ambiente). *Gac Sanit* 2007; 21(2): 162-171.
- Guxens M, Nebot M, Domingo-Salvany A, Ariza C. Comparación de dos métodos para identificar los factores asociados al inicio del consumo de cannabis en un estudio de cohortes. *Gac Sanit* 2007; 21(6): 515-524.
- Urrutia I, Aguirre U, Sunyer J, Plana E, Muñozguren N, Martínez-Moratalla J, Payo F, Maldonado JA, Antó JM, y el grupo español del Estudio Europeo de Salud Respiratoria de la Comunidad Europea. Cambios en la prevalencia de asma en la población española del Estudio de Salud Respiratoria de la Comunidad Europea (ECRHS-II). *Arch Bronconeumol* 2007; 43(8): 425-430.

Articles en revistes internacionals (notes)

- Julvez J, Sunyer J. Response to commentary: maternal smoking during pregnancy hazard for what? *Int J Epidemiol* 2007; 36(5): 1151.
- Malats N, Castaño-Vinyals G. Cancer epidemiology: study designs and data analysis. *Clin Transl Oncol* 2007; 9(5): 290-297.
- Orsola A, Cecchini LL, Bellmunt J. Statins and the effect of BCG on bladder cancer. *New Engl J Med* 2007; 356(12): 1276.
- Paredi P, Künzli N, Avol E, Peters J. How much smoke do we need in order to assume that there is a fire? *Am J Respir Crit Care Med* 2007; 175(6): 629.
- Real FX, Malats N. Bladder cancer and apoptosis: matters of life and death. *Lancet Oncol* 2007; 8: 91-92.

Articles en revistes nacionals (notes)

- Antó JM. Gaceta Sanitaria: ejercicio de memoria. *Gac Sanit* 2007; 21(2): 147-149.
- Balcells E, Garcia-Aymerich J, Antó JM. Estudio de la actividad física habitual mediante acelerómetro y cuestionario en pacientes con EPOC. Prueba piloto. *Arch Bronconeumol* 2007; 43(9): 524-525.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Annesi-Maesano I, Forastiere F, Künzli N, Brunekref B, on behalf of the Environment and Health Committee of the European Respiratory Society. Particulate matter, science and EU policy. *Eur Respir J* 2007; 29(3): 428-431.
- Chanez P, Wenzel SE, Anderson GP, Antó JM, Bel EH, Boulet LP, Brightling CE, Busse WW, Castro M, Dahlen B, Dahlen SE, Fabbri LM, Holgate ST, Humbert M, Gaga M, Joos GF, Levy B, Rabe KF, Sterk PJ, Wilson SJ, Vachier I. Severe asthma in adults: What are the important questions? *J Allergy Clin Immunol* 2007; 119(6): 1337-1348.
- Murta C, Schmitz-Dräger BJ, Zeegers MP, Steineck G, Kogevinas M, Real FX, Malats N. Epidemiology of urinary bladder cancer: from tumor development to patient's death. *World J Urol* 2007; 25(3): 285-295.

Articles en revistes nacionals (revisions)

- Guxens M, Nebot M, Ariza C, Ochoa D. Factors associated with the onset of cannabis use: a systematic review of cohort studies. *Gac Sanit* 2007; 21(3): 252-260.
- Rodríguez-Trigo G, Zock JP, Isidro I. La exposición a las mareas negras y sus efectos en la salud. *Arch Bronconeumol* 2007; 43(11): 628-635.

Capítols de llibres nacionals

- Sánchez-Font A, Balcells E. Trastornos respiratorios del sueño: de la sospecha al tratamiento. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 38-48.

Tesis

- Castaño-Vinyals G. *Exposició a contaminants atmosfèrics i càncer de bufeta urinària a Espanya*. Universitat Pompeu Fabra. Dep. de Ciències Experimentals i de la Salut. Director: Kogevinas M. Fecha lectura: 14/12/2007.
- Delclòs J. *Asma laboral en personal sanitari*. Universitat Pompeu Fabra. Departament de Ciències Experimentals i de la Salut. Director: Antó JM. Fecha lectura: 12/02/2007.
- Jacquemin B. *Traffic-related air pollution: exposure assesment and health effects*. Universitat Pompeu Fabra. Depart.de Ciències Experimentals i de la Salut. Director: Sunyer J, Pekkanen J. Fecha lectura: 26/07/2007.
- Julvez J. *Early life factors influencing neurodevelopment and the study of the interrelations between different behavioral areas*. Universitat Pompeu Fabra. Director: Sunyer J. Fecha lectura: 27/09/2007.
- Rivera-Solé A. *El risc de la cirurgia coronària a Catalunya: mètodes i usos de la seva avaluació*. Universitat Pompeu Fabra. Deptament de Ciències Experimentals i de la Salut. Director: Antó JM. Fecha lectura: 13/02/2007.
- Torrent M. *Household aeroallergens in the inception of infant atopy and asthma*. Universitat Pompeu Fabra. Dep. Ciències Experimentals i de la Salut. Director: Cullinan P, Sunyer J. Fecha lectura: 03/10/2007.

Unitat de Recerca en Psiquiatria

Responsable de la unitat

Antoni Bulbena

Grup de recerca en angoixa, trastorns afectius i esquizofrenia: Antoni Bulbena

Grup de Recerca en trastorns per ús de substàncies: Marta Torrens

Docència UAB

Catedràtic: A. Bulbena Vilarrasa

Professors associats: O. Vilarroya Oliver, M. Torrens Melich, C. García-Ribera Comdor, S. Ros Montalbán, A. Rodríguez Martínez, D. Díaz Mújica

Docència UPF

Professor associat: S. Carmona Cañabate, M. Astals Vizcaino

Ajuts d'investigació

- Empowerment of Mental Illness Service Users: LifeLong Learning, Integration and Action; Izquierdo R; CE.
- Ajut de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR 2005); Bulbena A; AGAUR.
- Red de Trastornos aditivos: Evaluación clínico-epidemiológica de las drogas de abuso; Torrens M; FIS/ISCIII.
- El impacto de la co-morbilidad depresiva (y del deterioro agudo de funciones cognoscitiva) en pacientes geriátricos y no-geriátricos hospitalizados en plantas médicas y seguidos en Atención Primaria; Bulbena A; FIS/ISCIII.
- Factores genéticos en patología dual: Estudio GEN-CIDI; Torrens M; FIS/ISCIII.
- Evaluación de una entrevista/entrevista de cribaje para detección de comorbilidad psiquiátrica en sujetos consumidores de sustancias de abuso; Torrens M; MSC.
- Esquizofrenia con trastornos de ansiedad. Bases clínicas y de neuroimagen; Bulbena A; FIS/ISCIII.
- Conveni de col·laboració entre el Departament de Salut i la Fundació IMIM per desenvolupar a Catalunya el programa de capacitació d'usuaris de serveis de salut mental, dins del projecte europeu "Emilia" de formació continuada, integració social i acció; Izquierdo R; Departament de Salut.

- Creación de una base de datos de sujetos con ansiedad social para su uso en proyectos de investigación sobre este trastorno; Martín-Santos R; GSK.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	6	9
Articles en revistes internacionals (revisions)	1	1
Articles en revistes internacionals (notes)	3	2
Articles originals en revistes nacionals	3	
Articles en revistes nacionals (revisions)	1	2
Articles en revistes nacionals (notes)		1
Llibres nacionals	1	
Capítols de llibre nacionals	7	11
Total	22	26

Articles originals en revistes internacionals

- Abanades S, Farré M, Barral D, Torrens M, Closas N, Langohr K, de la Torre R. Relative abuse liability of gamma-hydroxybutyric acid (GHB), flunitrazepam and ethanol in "Club drugs" users. *J Clin Psychopharmacol* 2007; 27(6): 625-637. Carmona S, Bassas N, Rovira M, Gispert JD, Soliva JC, Prado M, Tomàs J, Bulbena A, Vilarroya O. Pediatric OCD structural brain deficits in conflict monitoring circuits: A voxel-based morphometry study. *Neurosci Lett* 2007; 421(3): 218-223.
- Farré M, Abanades S, Roset PN, Peiró AM, Torrens M, O Mathúna B, Segura M, de la Torre R. Pharmacological interaction between 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) and paroxetine: pharmacological effects and pharmacokinetics. *J Pharmacol Exp Ther* 2007; 323(3): 954-962.
- Goikolea JM, Colom F, Martínez-Arán A, Sánchez-Moreno J, Giordano A, Bulbena A, Vieta E. Clinical and prognostic implications of seasonal pattern in bipolar disorder: a 10-year follow-up of 302 patients. *Psychol Med* 2007; 37(11): 1595-1599.
- Izquierdo R, García-Giralt N, Rodríguez MT, Cáceres-Palou E, García SJ, Gómez-Ribelles JL, Monleón M, Monllau JC, Suay J. Biodegradable PCL scaffolds with an interconnected spherical pore network for tissue engineering. *J Biomed Mater Res-A* 2007; 85A: 25-35.
- Lobo A, Saz P, Sarasola A, Bulbena A, de Pablo J, García-Camba E, Farre JM, Girón M, Lozano M, Mingote C, Salvador-Carulla L, Barcones MF, and the REPEP NETWORK. Spanish perspective on enlarging a small specialty: the national research network for liaison psychiatry and psychosomatics. *Psychosomatics* 2007; 48(1): 46-53.

- Nocon A, Bergé D, Astals M, Martín-Santos R, Torrens M. Dual diagnosis in an inpatient drug-abuse detoxification unit. *Eur Addict Res* 2007; 13(4): 192-200.
- Pascual JC, Córcoles D, Castaño JR, Ginés JM, Gurrea A, Martín-Santos R, Martín-Santos R, García-Ribera C, Pérez V, Bulbena A. Hospitalization and pharmacotherapy for borderline personality disorder in a psychiatric emergency service. *Psychiat Serv* 2007; 58(9): 1199-1204.
- Carmona S, Bassas N, Rovira M, Gispert JD, Soliva JC, Prado M, Tomás J, Bulbena A, Vilaroya O. Pediatría OCD structural brain deficits in conflict monitoring circuits: a voxel-based morphometry study. *Neurosci Lett* 2007; 421(3): 218-223.

Articles en revistes internacionals (notes)

- Bulbena A, Sperry L, Pailhez G, Cunillera J. Panic attacks: Weather and season sensitivity. *Psychiat Clin Neuros* 2007; 61(1): 129.
- Ferran M, Tribó MJ, González-Rivero MA, Alameda F, Pujol RM. Congenital hamartoma of the scalp with meningotheelial, sebaceous, muscular, and immature glandular components. *Am J Dermatopathol* 2007; 29(6): 568-572.

Articles originals en revistes nacionals

- Burgés V, Fernández A, Autonell J, Melloni F, Bulbena A. Adaptacion y validacion española del Life Skills Profile, forma abreviada (LSP-20): un instrumento para valorar las habilidades de la vida cotidiana en contextos coliuocos reales. *Actas Esp Psiquiatr* 2007; 35(2): 79-88.

Articles en revistes nacionals (notes)

- Fagundo AB, Abanades S, Crippa JA, Torrens M, Martín-Santos R. La neuroimagen como herramienta de estudio de la adicción. *Observatorio de Drogodependencias de Castilla-La Mancha* 2007; 3: 53-77.

Articles en revistes nacionals (revisions)

- Baca-Baldomero E, Bulbena A, Domingo-Salvany A, Leal-Cercós C, López-Ibor JJ, Rajmil L, Ramos J, Vallejo J, Vázquez-Barquero JL. El estudio ESEMeD-España: comentarios del Comité Científico Español (editorial). *Actas Esp Psiquiatr* 2007; 35(suppl.2): 37-38.

Capítols de llibres nacionals

- Domingo-Salvany A, Barrio G, Brugal MT. Estudios analíticos en drogodependencias: estudios de cohortes y estudios de casos y controles. Ejemplos prácticos. En: Ballesteros J, Torrens M, Valderrama JC, coords. *Formación Continuada en Trastornos Adictivos, 2006. Manual introductorio a la investigación en drogodependencias*. Valencia: Sociedad Española de Toxicomanías, 2007; 3: 73-84.
- Fagundo AB, Abanades S, Crippa JA, Torrens M, Martín-Santos R. La neuroimagen como herramienta de estudio de la adicción. *Observatorio de Drogodependencias de Castilla-La Mancha: Investigación básica y clínica en drogodependencias*. Toledo: Fundación para la Investigación Sanitaria en Castilla-La Mancha, 2007; 3: 53-77.
- Farré M, Torrens M. Análisis de resultados. Revisiones sistemáticas y metaanálisis. En: Ballesteros J, Torrens M, Valderrama JC, coords. *Formación Continuada en Trastornos Adictivos, 2006. Manual introductorio a la investigación en drogodependencias*. Valencia: Sociedad Española de Toxicomanías, 2007; 3: 123-136.
- Farré M, Torrens M. Aspectos éticos y legales: Comité ético de investigación clínica, consentimientos informados. En: Ballesteros J, Torrens M, Valderrama JC, coords. *Formación Continuada en Trastornos Adictivos, 2006. Manual introductorio a la investigación en drogodependencias*. Valencia: Sociedad Española de Toxicomanías, 2007; 3: 137-156.
- Fonseca F, Farré M, Torrens M. Análisis de resultados. Revisiones sistemáticas y metaanálisis. En: Ballesteros J, Torrens M, Valderrama JC, eds. *Formación Continuada en Trastornos Adictivos, Volumen 3, 2006. Manual introductorio a la investigación en drogodependencias*. Valencia: Sociedad Española de Toxicomanías, 2007: 123-126.
- Martín-Santos R, Navinés R, Gutiérrez F, Fagundo AB, Gelabert E, Fonseca F, Torrens M. Personalidad y trastorno de pánico. Las fases iniciales de las enfermedades mentales. *Trastornos de Ansiedad*. Barcelona: Masson-Elsevier, 2007: 27-36.
- Pulido M. Publicación del artículo final: metodología, aspectos éticos y requerimientos editoriales en función del diseño. En: Ballesteros J, Torrens M, Valderrama JC, coords. *Formación Continuada en Trastornos Adictivos, 2006. Manual introductorio a la investigación en drogodependencias*. Valencia: Sociedad Española de Toxicomanías, 2007; 3: 163-178.
- Torrens M, Fonseca F, Baños JE, Farré M. Ensayos clínicos. En: Ballesteros J, Torrens M, Valderrama JC, eds. *Formación Continuada en Trastornos Adictivos, Volumen 3, 2006. Manual introductorio a la investigación en drogodependencias*. Valencia: Sociedad Española de Toxicomanías, 2007: 57-72.

Unitat de Recerca en Malalties Infeccioses i Micologia

136

Recerca IMAS. Memòria 2007

Responsable de la unitat

Josep M. Torres

Docència UAB

Professor titular: Josep M. Torres

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	12	8
Articles en revistes internacionals (revisions)	3	1
Articles en revistes internacionals (notes)	6	2
Articles originals en revistes nacionals	3	5
Articles en revistes nacionals (revisions)	2	5
Articles en revistes nacionals (notes)	2	5
Llibres nacionals	1	
Capítols de llibre nacionals	2	3
Total	31	29

Articles originals en revistes internacionals

- Alvarado E, Torres-Rodríguez JM. In vitro susceptibility of *Sporothrix schenckii* to six antifungal agents using three different methods. *Antimicrob Agents Chemother* 2007; 51(7): 2420-2423.
- Carreras R, Alameda F, Mancebo G, García-Moreno P, Mariñoso ML, Costa C, Fusté P, Baró T, Serrano S. A study of Ki-67, c-erbB2 and cyclin D-1 expression in CIN-I, CIN-III and squamous cell carcinoma of the cervix. *Histol Histopathol* 2007; 22(6): 587-592.
- Grau S, Aguado JM, Mateu de Antonio J, González P, del Castillo A. Economic evaluation of linezolid versus teicoplanin for the treatment of infections caused by gram-positive microorganisms in Spain. *J Chemother* 2007; 19(4): 398-409.
- Jericó C, Knobel H, Sorli ML, Montero M, Guelar A, Pedro-Botet J. Síndrome metabólico en pacientes con lipodistrofia infectados por el VIH. *Arteriosclerosis* 2007; 18(2): 51-56.
- Jordà R, Álvarez-Lerma F, Jurado M, Palomar M, Nolla-Salas J, León-Regidor MA, León-Gil C, and the EPCAN Study Group (...Salvadó M...). Risk factors for candidaemia in critically ill patients: a prospective surveillance study. *Mycoses* 2007; 50(4): 302-310.
- Knobel H, Jericó C, Montero M, Sorli ML, Velat M, Guelar A, Saballs P, Pedro-Botet J. Global cardiovascular risk in patients with HIV infection: Concordance and differences in estimates according to three risk equations (Framingham, SCORE, and PROCAM). *AIDS Patient Care ST* 2007; 21(7): 452-457.
- Rodríguez D, Park BJ, Almirante B, Cuenca-Estrella M, Planes AM, Mensa J, Giménez-Pérez M, Saballs P, Fridkin SK, Rodríguez-Tudela JL, Pahissa A, on behalf of the Barcelona Candidemia Project Study Group. Impact of early central venous catheter removal on outcome in patients with candidaemia. *Clin Microbiol Infect* 2007; 13(8): 788-793.
- Torres-Rodríguez JM, Alvarado E. In vitro susceptibilities to yeasts using the ATB(R) FUNGUS 2 method, compared with sensititre yeast one(R) and standard CLSI (NCCLS) M27-A2 methods. *J Antimicrob Chemother* 2007; 60(3): 658-661.

Articles originals en revistes nacionals

- Alameda F, Baró T, Mariñoso ML, Manresa JM, Costa C, Espinet B, Fusté P, Mancebo G, Carreras R, Solé F, Serrano S. Carcinoma escamoso invasor de cervix uterino. Estudio de la expresión de p53, bcl-2, ki-67, c-myc, y ciclina d1. *Rev Mex Pat Clin* 2007; 54(4): 150-158.
- Luque S, Berenguer N, Mateu de Antonio J, Grau S, Morales-Molina JA. Pacientes con riesgo de desnutrición: valoración de 11 casos gravemente desnutridos con nutrición parenteral total individualizada. *Farm Hosp* 2007; 31(4): 238-242.
- Sellart-Altisent M, Torres-Rodríguez JM, Gómez de Ana S, Alvarado E. Microbiota fúngica nasal en sujetos alérgicos y sanos. *Rev Iberoam Micol* 2007; 24(2): 125-130.
- Sorli ML, Knobel H, Montero M, Jericó C, Guelar A, Pedro-Botet J. Impacto del sexo en el síndrome de lipodistrofia en pacientes con infección por el VIH y su asociación con factores de riesgo cardiovascular. *An Med Interna (Madr)* 2007; 24(4): 168-172.
- Terrades R, Grau S, Knobel H, Álvarez-Lerma F, Riu M, Salvadó M. Bacteriemia comunitaria tratada o identificada de forma ambulatoria tras el alta de un servicio de urgencias. *Med Clin (Barc)* 2007; 129(17): 652-654.

Articles en revistes internacionals (notes)

- Grau S, Álvarez-Lerma F, Domínguez-Gil A. Pharmacokinetic/pharmacodynamic indices: are we ready to use them in daily practice? *Expert Rev Anti Infect Ther* 2007; 5(6): 913-916.
- Martínez-Roig A, Torres-Rodríguez JM. Twelve cases of tinea unguium in a pediatric clinic in 9 years. *Eur J Pediatr* 2007; 166(9): 975-977.

Articles en revistes nacionals (notes)

- Berruero Moreno R, Martín I, Martínez-Roig A, Vollmer I. Convulsión focal en paciente de 8 años. *An Pediatr (Barc)* 2007; 66(6): 637-638.
- Grau S, Luque S, Berenguer N, Mateu de Antonio J. Desabastecimiento de cefepima y aztreonam: nos quedamos sin municiones. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2007; 25(5): 360-361.
- Nolla-Salas J, Gracia-Arnillas MP, Martín JC, del Baño F. Golpe de calor en pacientes tratados con topiramato. *Med Clin (Barc)* 2007; 128(17): 677-678.
- Marín-Casino M, Arce-Casas A, Martínez-Roig A, Mateu de Antonio J. Diagnóstico de intoxicación por Nerium oleander: ¿un único método analítico es suficiente? *Farm Hosp* 2007; 31(4): 257-258.
- Villavicencio C, Ramírez-Sarmiento A, Gayete A, Grau S, Orozco-Levi M. Toxicidad pleuropulmonar precoz asociada al tratamiento con cabergolina, un fármaco antiparkinsoniano. *Arch Bronconeumol* 2007; 43(9): 519-522.
- Olaechea PM, Garnacho-Montero J, Grau S, Rodríguez-Colomo O, Palomar M, Zaragoza R, Muñoz P, Cerdà E, Álvarez-Lerma F. Resumen de las recomendaciones GEIPC-SEIMC y GTEISEMICYUC para el tratamiento antibiótico de infecciones por cocos gram positivos en el paciente crítico. *Farm Hosp* 2007; 31(6): 353-369.

Capítols de llibres nacionals

- Gimeno-Bayón JL. Virus herpes. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 350-359.
- Martínez-Roig A. Abscesos laterales del cuello en el niño ¿han incrementado en los últimos años? En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 175-180.
- Saballs P, Saballs M. Infecciones por candidas. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 187-195.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Olaechea PM, Garnacho-Montero J, Grau S, Rodríguez-Colomo O, Palomar M, Zaragoza R, Muñoz P, Cerdà E, Álvarez-Lerma F. Recomendaciones GEIPC-SEIMC y GTEI-SEMICYUC para el tratamiento antibiótico de infecciones por cocos grampositivos en el paciente crítico. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2007; 257(7): 446-466.

Articles en revistes nacionals (revisions)

- Álvarez-Lerma F. El papel de voriconazol en pacientes críticos con micosis invasoras. *Rev Iberoam Micol* 2007; 24(3): 209-212.
- Álvarez-Lerma F, Grau S. Tratamiento de rescate en las infecciones graves de los pacientes hospitalizados. *Rev Esp Quimioter* 2007; 20(2): 234-240.
- Grupo de trabajo de Tuberculosis de la Sociedad Española de Infectología Pediátrica (....Martínez-Roig A...). Documento de consenso sobre el tratamiento de la tuberculosis pulmonar en niños. *An Pediatr (Barc)* 2007; 66(6): 597-602.
- Olaechea PM, Garnacho-Montero J, Grau S, Rodríguez-Colomo O, Palomar M, Zaragoza R, Muñoz P, Cerdà E, Álvarez-Lerma F. Recomendaciones GEIPC-SEIMC y GTEI-SEMICYUC para el tratamiento antibiótico de infecciones por cocos grampositivos en el paciente crítico. *Medicina Intensiva* 2007; 31(6): 294-317.

Unitat de Recerca en Múscul i Aparell Respiratori

Responsable de la unitat

Joaquim Gea

Docència UPF

Professor titular: J. Gea Guiral

Professor associat: M. Orozco Levi, E. Barreiro Portela

Ajuts d'investigació

- Estrés oxidatiu com inductor de proteolisis muscular y caquexia en un modelo experimental de insuficiencia cardíaca derecha; Barreiro E; FIS/ISCIII.
- Contracte Recolzament Sistema Nacional de Salud. Instituto Nacional Carlos III; Sánchez F; FIS/ISCIII.
- Efectos de la hipoxemia y las cargas respiratorias sobre los músculos ventilatorios papel del TNF-ALFA y del estrés oxidativo; Gea J; MEC.
- Expresión de moléculas "MIC-A" en el epitelio bronquial de fumadores: ¿un marcador de susceptibilidad a la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)?; Orozco M; FIS/ISCIII.
- Moléculas "MIC-A" en epitelio bronquial humano y su relación con células inflamatorias en las vías aéreas; Orozco M; FIS/ISCIII.
- Investigación cooperativa en enfermedades respiratorias; Gea J; FIS/ISCIII.
- Programa CÉNIT: Generación de modelos in vivo de enfermedades respiratorias; Gea J; ALMIRALL.
- Ajut de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR 2005); Gea J.; AGAUR.
- Estudio con-cort: Estudio comparativo de los efectos del entrenamiento de músculos respiratorios en EPOC mediante un esquema convencional vs. "esquema corto de alta intensidad": ¿Una alternativa para aumentar su aplicación asistencial a gran escala?; Ramírez AL; FIS/ISCIII.
- Ayudas para contratos de investigadores del Sistema Nacional de Salud; Barreiros E; FIS/ISCIII.
- Estudio estructural y funcional de las proteínas oxidativas en el diafragma de pacientes con EPOC; Barreiro E; FIS/ISCIII.
- Estudio del papel de los radicales libres del oxígeno y del óxido nítrico en la disfunción de los músculos ventilatorios en la sepsis y en la obstrucción bronquial en modelos animales. Evaluación del potencial efecto beneficioso de los antioxidantes; Barreiro E; FIS/ISCIII.
- Estrés oxidativo y sobreexpresión de citoquinas a nivel muscular en la Fibromialgia; Gea J; FIS/ISCIII.

- Estudio de los efectos del exceso de oxidantes inducido por tabaco sobre los músculos respiratorios y esqueléticos en un modelo animal; Barreiro E; SEPAR.
- ¿Tiene el entrenamiento muscular un efecto protector frente al estrés oxidativo desarrollado en los músculos respiratorios de los pacientes con EPOC?; Barreiro E; FIS/ISCIII.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	8	9
Articles en revistes internacionals (revisions)	1	1
Articles en revistes internacionals (notes)	2	
Articles originals en revistes nacionals	3	1
Articles en revistes nacionals (revisions)	1	1
Articles en revistes nacionals (notes)	1	2
Capítols de llibre nacionals	3	5
Tesis	1	
Total	20	19

Articles originals en revistes internacionals

- Barreiro E, Nowinski A, Gea J, Sliwinski P. Oxidative stress in the external intercostals of obstructive sleep apnea patients. *Thorax* 2007; 62(12): 1095-1101.
- Casadevall C, Coronell C, Ramírez-Sarmiento A, Martínez-Llorens JM, Barreiro E, Orozco-Levi M, Gea J, on behalf of the ENIGMA in COPD group. Upregulation of pro-inflammatory cytokines in the intercostal muscles of COPD patients. *Eur Respir J* 2007; 30(4): 701-707.
- Marco E, Duarte E, Vila JS, Tejero M, Guillén A, Boza R, Escalada F, Espadaler JM. Is botulinum toxin type A effective in the treatment of spastic shoulder pain in patients after stroke? A double-blind randomized clinical trial. *J Rehabil Med* 2007; 39(6): 440-447.
- Mota S, Güell R, Barreiro E, Solanes I, Ramírez-Sarmiento A, Orozco-Levi M, Casán P, Gea J, Sanchis J. Clinical outcomes of expiratory muscle training in severe COPD patients. *Respir Med* 2007; 101: 516-524.
- Rabinovich RA, Bastos R, Ardite E, Llinas L, Orozco-Levi M, Gea J, Vilaró J, Barbera JA, Rodríguez-Roisín R, Fernández-Checa JC, Roca J. Mitochondrial dysfunction in COPD patients with low body mass index. *Eur Respir J* 2007; 29(4): 643-650.
- Romagnoli M, Caramori G, Braccioni F, Ravenna F, Barreiro E, Siafakas N, Vignola AM, Chanez P, Fabbri LM, Papi A, and the ENFUMOSA Study Group. Near-fatal asthma phenotype in the ENFUMOSA Cohort. *Clin Exp Allergy* 2007; 37(4): 552-557.

- Sellares J, Mas S, Melo E, Sánchez F, Marin J, Gea J, Barreiro E. Oxidative stress time course in the rat diaphragm after freezing-thawing cycles. *Resp Physiol Neurobiol* 2007; 155: 156-166.
- Schröder H, Morales-Molina JA, Bermejo S, Barral D, Soler E, Grau M, Guxens M, de Jaime E, Domínguez-Alvarez Marisol, Marrugat J. Relationship of abdominal obesity with alcohol consumption at population scale. *Eur J Nutr* 2007; 46(7): 369-376.
- Torres A, Fiz JA, Jané R, Gáldiz B, Gea J, Morera J. Application of the empirical mode decomposition method to the analysis of respiratory mechanomyographic signals. *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc* 2007; 1: 1566-1569.
- Casán P, Gea J, García Río F. Aspectos generales. En: Casán P, Gea J, García Río F, eds. *Fisiología y Biología Respiratorias en la Práctica Clínica. I. Fisiología y Biología Respiratorias*. Madrid: Ergón, 2007: 3-12.
- Casán P, Gea J, García Río F. Valores de referencia. En: Casán P, Gea J, García Río F, eds. *Fisiología y Biología Respiratorias en la Práctica Clínica. I. Fisiología y Biología Respiratorias*. Madrid: Ergón, 2007: 329-353.
- Gea J. Aspectos estructurales y mecánicos del pulmón. En: Casán P, Gea J, García Río F, eds. *Fisiología y Biología Respiratorias en la Práctica Clínica. I. Fisiología y Biología Respiratorias*. Madrid: Ergón, 2007: 23-29.
- Orozco-Levi M, Gea J. Músculos Respiratorios: Biología y Fisiología. En: Casán P, Gea J, García Río F, eds. *Fisiología y Biología Respiratorias en la Práctica Clínica. I. Fisiología y Biología Respiratorias*. Madrid: Ergón, 2007: 41-60.

Articles originals en revistes nacionals

- Iglesias-Lepine ML, Pedro-Botet J, Pallás O, Hernández-Leal E, Echarte JL, Solsona JF. Consentimiento informado: opiniones del personal sanitario de un hospital universitario. *Rev Clin Esp* 2007; 207(10): 483-488.

Articles en revistes nacionals (notes)

- Barreiro E, Gea J, Marin J. Músculos respiratorios, tolerancia al ejercicio y entrenamiento muscular en la EPOC. *Arch Bronconeumol* 2007; 43(supl.3): 15-24.
- Villavicencio C, Ramírez-Sarmiento A, Gayete A, Grau S, Orozco-Levi M. Toxicidad pleuropulmonar precoz asociada al tratamiento con cabergolina, un fármaco antiparkinsoniano. *Arch Bronconeumol* 2007; 43(9): 519-522.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Gea J, Barreiro E, Orozco-Levi M. Free radicals, cytokines and respiratory muscles in COPD patients. *Clin Pulm Med* 2007; 14(3): 117-126

Articles en revistes nacionals (revisions)

- Barreiro E, Gea J, Marin J. Músculos respiratorios, tolerancia al ejercicio y entrenamiento muscular en la EPOC. *Arch Bronconeumol* 2007; 43(supl.3): 15-24.

Capítols de llibres nacionals

- Barreiro E, Gea J, Marin J. Inflamación, Estrés oxidativo y reparación. En: Casán P, Gea J, García Río F, eds. *Fisiología y Biología Respiratorias en la Práctica Clínica. I. Fisiología y Biología Respiratorias*. Madrid: Ergón, 2007: 243-259.

Unitat de Recerca en Lípids i Epidemiologia Cardiovascular

Responsable de la unitat

Responsable del servei: Jaume Marrugat

Grup de recerca en clínica vascular: Jaume Roquer
Grup de recerca en estrès oxidatiu i nutrició: Maria Isabel Covas

Grup de recerca en lípids: Joan Carles Pedro-Botet
Grup de recerca en epidemiologia genètica cardiovascular: Mariano Sentí Clapés

Docència UAB

Catedràtic: J. Pedro-Botet Montoya
Professor titular: M. Cladellas Capdevila
Professors associats: A. Clarà Velasco, J. Comín Colet, Ll. Molina Ferragut,
Professor agregat: A. Oliveras Serrano

Docència UPF

Professor titular: M. Sentí Clapés

Ajuts d'investigació

- Estudi Casals (Correcció de l'Anèmia associada a l'Estenosi Aòrtica Severa); Gómez M; Institut Català de Cardiologia.
- Registro Basicmar: Estudio epidemiológico, seroteca y genoteca de la enfermedad cerebrovascular en área sanitaria del Hospital del Mar; Ois AJ; FIS/ISCIII.
- Retics Heracles: Determinants genètics i ambientals de la disfunció vascular en la hipertensió i en la cardiopatia isquèmica; Roquer J; FIS/ISCIII.
- "Fine mapping" para identificar genes y variantes genéticas relacionadas con infarto agudo de miocardio: un estudio caso control. El estudio FIMAGAMI (Fine Mapping for Genes related to Acute Myocardial Infarction); Elosua R; FIS/ISCIII.
- CIBER: Epidemiología y salud pública; Elosua R; FIS/ISCIII.
- Interacciones gen-ambiente y su relación con la hipertensión arterial esencial, la disfunción endotelial y los eventos cardiovasculares en el seguimiento de una cohorte de base poblacional; Tomás M; FIS/ISCIII.
- Ayudas para contratos de investigadores del Sistema Nacional de Salud; Elosua R; FIS/ISCIII.
- "Fine Mapping" para identificar genes y variantes genéticas relacionadas con infarto agudo de miocardio: un estudio caso control. El estudio FIMAGAMI (fine mapping for genes related to acute myocardial infarction); Elosua R. FIS/ISCIII.
- Integración del Biobanco de la Unidad de Lípidos y Epidemiología Cardiovascular de muestras de ADN de pacientes diagnosticados de una enfermedad cardiovascular en la población española en el Banco Nacional de ADN; Elosua R; Genoma España.
- Contracte Sistema Nacional de Salud. Instituto Nacional Carlos III; Fitó M; FIS/ISCIII.
- Efecto de la dieta mediterránea sobre los mecanismos moleculares involucrados en la aterosclerosis; Fitó M; FIS/ISCIII.
- Ayudas para la realización de contratos de apoyo a la investigación en el sistema nacional de salud; Muñoz D; FIS/ISCIII.
- Retics Heracles: Determinants genètics i ambientals de la disfunció vascular en la hipertensió i en la cardiopatia isquèmica; Marrugat J; FIS/ISCIII.
- Coordinador. Retics Heracles: Determinants genètics i ambientals de la disfunció vascular en la hipertensió i en la cardiopatia isquèmica; Marrugat J; FIS/ISCIII.
- Factores de riesgo, evolución y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares y sus mecanismos moleculares y celulares (RECAVA); Marrugat J; FIS/ISCIII.
- Red Heracles: Determinantes genéticos y ambientales de la disfunción vascular en hipertensión y en la cardiopatía isquémica; Marrugat J.; FIS/ISCIII.
- Ajut de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR 2005); Marrugat J; AGAUR.
- Efectos de la dieta tipo mediterránea en la prevención primaria de la enfermedad cardiovascular. El estudio Predimed; Covas MI; FIS/ISCIII.
- Claudicación intermitente vascular: estudio comparativo entre dos programas de marcha dirigidos hospitalarios y uno de recomendaciones ambulatorias; Muniesa JM; FIS/ISCIII.
- Manejo del Síndrome Coronario agudo. Registro actualizado (MASCARA). El impacto de la nueva definición de infarto agudo de miocardio en los resultados de la vigilancia epidemiológica; Marrugat J; FIS/ISCIII.
- Subvenció del projecte de CatSalut al projecte REGICOR (Estudi Gironí del Cor); Marrugat J; Departament de Salut.
- Mecanismos moleculares involucrados en el papel protector del aceite de oliva frente al desarrollo de los procesos ateroscleróticos; Covas MI; FIS/ISCIII.
- Las dimensiones de las enfermedades cardiovasculares en España; Marrugat J; AGAUR.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	32	32
Articles en revistes internacionals (revisions)	1	4
Articles en revistes internacionals (notes)	4	3
Articles originals en revistes nacionals	7	6
Articles en revistes nacionals (revisions)	2	10
Articles en revistes nacionals (notes)	1	4
Capítols de llibre nacionals	3	3
Tesis	1	
Total	51	62

Articles originals en revistes internacionals

- Bondia-Pons I, Schröder H, Covas MI, Castellote AI, Kaikkonen J, Poulsen HE, Gaddi A, Machowetz A, Kiesewetter H, López-Sabater MC. Moderate consumption of olive oil by healthy european men reduces systolic blood pressure in non-Mediterranean participants. *J Nutr* 2007; 137(1): 84-87.
- Bustamante M, Nogués X, Enjuanes A, Elosua R, García-Giralt N, Pérez-Edo L, Cáceres-Palou E, Carreras R, Mellibovsky L, Balcells S, Díez-Pérez A, Grinberg D. COL1A1, ESR1, VDR and TGFB1 polymorphisms and haplotypes in relation to BMD in Spanish postmenopausal women. *Osteoporosis Int* 2007; 18(2): 235-243.
- Cuadrado E, Madhok R, Pittman J, Trocio S, Ramas R, Cabral D, Sacco RL, Rundek T. Carotid artery distensibility in a multi-ethnic community study: A reliability study. *J Ultras Med* 2007; 26(9): 1157-1165.
- De la Torre-Carbot K, Chávez-Servín JL, Jáuregui O, Castellote AI, Lamuela RM, Fitó M, Covas MI, Muñoz D, López-Sabater MC. Presence of virgin olive oil phenolic metabolites in human low density lipoprotein fraction: Determination by high-performance liquid chromatography-electrospray ionization tandem mass spectrometry. *Anal Chim Acta* 2007; 583(2): 402-410.
- Díez-Pérez A, González-Macías J, Marín F, Abizanda M, Álvarez R, Gimeno A, Pegenaute E, Vila JS, for the ECOSAP study investigators. Prediction of absolute risk of non-spinal fractures using clinical risk factors and heel quantitative ultrasound. *Osteoporosis Int* 2007; 18: 629-639.
- Elosua R, Vega G, Rohlfis I, Aldasoro E, Navarro-Sánchez C, Cabadés A, Demissie S, Segura A, Fiol M, Moreno-Iribas C, Echanove I, Tormo MJ, Arteagoitia JM, Sala J, Marrugat J, on behalf of the IBERICA investigators. Smoking and myocardial infarction case-fatality: hospital and population approach. *Eur J Cardiovasc Prev Rehab* 2007; 14(4): 561-567.
- Fitó M, Guxens M, Corella D, S G, Estruch R, de la Torre R, Francés F, Cabezas C, López-Sabater MC, Marrugat J, García-Arellano A, Arós F, Ruiz-Gutiérrez V, Ros E, Salas-Salvadó J, Fiol M, Solà R, Covas MI, for the PREDIMED Study Investigators. Effect of a traditional mediterranean diet on lipoprotein oxidation: A randomized controlled trial. *Arch Intern Med* 2007; 167(11): 1195-1203.
- Gimeno E, de la Torre-Carbot K, Lamuela RM, Castellote AI, Fitó M, de la Torre R, Covas MI, López-Sabater MC. Changes in the phenolic content of low density lipoprotein after olive oil consumption in men. A randomized crossover controlled trial. *Br J Nutrition* 2007; 98(6): 1243-1250.
- Grau M, Guxens M, Subirana I, Fitó M, Covas MI, Jacquemin B, Sunyer J, Lanki T, Picciotto S, Bellander T, Katsouyanni K, Schneider A, Peters A, Marrugat J, on behalf of the AIRGENE Study Group. South-to-North gradient in lipid peroxidation in men with stable coronary artery disease in Europe. *Eur Heart J* 2007; 28(23): 2841-2849.
- Grau M, Subirana I, Elosua R, Solanas P, Ramos R, Masiá R, Cordón F, Sala J, Juvinya D, Cerezo C, Fitó M, Vila JS, Covas MI, Covas MI, Marrugat J, on behalf of the REGICOR Investigators. Trends in cardiovascular risk factor prevalence (1995-2000-2005) in northeastern Spain. *Eur J Cardiovasc Prev Rehab* 2007; 14(5): 653-659.
- Guxens M, Nebot M, Ariza C. Age and sex differences in factors associated with the onset of cannabis use: a cohort study. *Drug Alcohol Depend* 2007; 88(2-3): 234-243.
- Hernández-Machín B, Borrego L, Gil M, Hernández BH. Office-based radiation therapy for cutaneous carcinoma: Evaluation of 710 treatments. *Int J Dermatol* 2007; 46(5): 453-459.
- Jericó C, Knobel H, Sorli ML, Montero M, Guelar A, Pedro-Botet J. Síndrome metabólico en pacientes con lipodistrofia infectados por el VIH. *Arteriosclerosis* 2007; 18(2): 51-56.
- Jiménez-Conde J, Ois A, Rodríguez-Campello A, Gomis M, Roquer J. Does sleep protect against ischemic stroke? less frequent ischemic strokes but more severe ones. *J Neurol* 2007; 254(6): 782-788.
- Knobel H, Jericó C, Montero M, Sorli ML, Velat M, Guelar A, Saballs P, Pedro-Botet J. Global cardiovascular risk in patients with HIV infection: Concordance and differences in estimates according to three risk equations (Framingham, SCORE, and PROCAM). *AIDS Patient Care ST* 2007; 21(7): 452-457.

- Machowetz A, Poulsen HE, Gruendel S, Weimann A, Fitó M, Marrugat J, de la Torre R, Salonen JT, Nyssönen K, Mursu J, Nascetti S, Gaddi A, Kiesewetter H, Bäuml H, Selmi H, Kaikkonen J, Zunft HJF, Covas MI, Koebnick C. Effect of olive oils on biomarkers of oxidative DNA stress in Northern and Southern Europeans. *Faseb J* 2007; 21: 45-52.
- Marco E, Duarte E, Vila JS, Tejero M, Guillén A, Boza R, Escalada F, Espadaler JM. Is botulinum toxin type A effective in the treatment of spastic shoulder pain in patients after stroke? A double-blind randomized clinical trial. *J Rehabil Med* 2007; 39(6): 440-447.
- Marrugat J, Subirana I, Comín E, Cabezas C, Vila JS, Elosua R, Nam B-H, Ramos R, Sala J, Solanas P, Cordón F, Gené J, d'Agostino R, and for the VERIFICA (Validez de la Ecuación de Riesgo Individual de Framingham de Incidentes Coronarios Adaptada) (...Brotons C, Cabré JJ, Catalán A, Ciurana R, Masiá R, Morera R, Pujol C...). Validity of an adaptation of the Framingham cardiovascular risk function: the VERIFICA Study. *J Epidemiol Community Health* 2007; 61(1): 40-47.
- Martí-Fàbregas J, Bravo Y, Cocho D, Martí-Vilalta JL, Díaz-Manera J, San Román L, Puig M, Blanco M, Castellanos M, Millán M, Roquer J, Obach V, Maestre J. Frequency and predictors of symptomatic intracerebral hemorrhage in patients with ischemic stroke treated with recombinant tissue plasminogen activator outside clinical trials. *Cerebrovasc Dis* 2007; 23(2-3): 85-90.
- Munteis E, Cano JF, Flores JA, Martínez-Rodríguez JE, Miret M, Roquer J. Prevalence of autoimmune thyroid disorders in a Spanish multiple sclerosis cohort. *Eur J Neurol* 2007; 14(9): 1048-1052.
- Muñoz-Pérez MA, Vila JS, Cabañero M, Rebato C, Subirana I, Sala J, Marrugat J, for the ICAR (Intervención en la Comunidad de Alto Riesgo cardiovascular) investigators (...Manresa JM, Gil M...). Efficacy of an intensive prevention program in coronary patients in primary care, a randomised clinical trial. *Int J Cardiol* 2007; 118: 312-320.
- Ois A, Cuadrado E, Jiménez-Conde J, Gomis M, Rodríguez-Campello A, Martínez-Rodríguez JE, Munteis E, Roquer J. Early arterial study in the prediction of mortality after acute ischemic stroke. *Stroke* 2007; 38(7): 2085-2089.
- Reina A, Colmenero M, Aguado de Hoyos E, Arós F, Martí H, Claramonte R, Cuñat J, on behalf of the PRIAMHO II Investigators. Gender differences in management and outcome of patients with acute myocardial infarction. *Int J Cardiol* 2007; 116(3): 389-395.
- Roquer J, Ois A, Rodríguez-Campello A, Gomis M, Munteis E, Jiménez-Conde J, Cuadrado E, Martínez-Rodríguez JE. Atherosclerotic burden and early mortality in acute ischemic stroke. *Arch Neurol* 2007; 64: 699-704.
- Roquer J, Ois A, Rodríguez-Campello A, Gomis M, Munteis E, Jiménez-Conde J, Martínez-Rodríguez JE. Clustering of vascular risk factors and in-hospital death after acute ischemic stroke. *J Neurol* 2007; 254(12): 1636-1641.
- Ruano J, López-Miranda J, de la Torre R, Delgado-Lista J, Fernández J, Caballero J, Covas MI, Jiménez Y, Pérez-Martínez P, Marín C, Fuentes F, Pérez-Jiménez F. Intake of phenol-rich virgin olive oil improves the postprandial prothrombotic profile in hypercholesterolemic patients. *Am J Clin Nutr* 2007; 86(2): 341-346.
- Ruiz-Gaspà S, Nogués X, Enjuanes A, Monllau JC, Blanch J, Carreras R, Mellibovsky L, Grinberg D, Balcells S, Díez-Pérez A, Pedro-Botet J. Simvastatin and atorvastatin enhance gene expression of collagen type 1 and osteocalcin in primary human osteoblasts and MG-63 cultures. *J Cell Biochem* 2007; 101(6): 1430-1438.
- Schröder H, Elosua R, Vila JS, Martí H, Covas MI, Marrugat J. Secular trends and obesity and cardiovascular risk factors in a mediterranean population. *Obes Res* 2007; 15(3): 557-562.
- Schröder H, Masabeu A, Martí JM, Cols M, Lisbona JM, Romagosa C, Carión T, Vilert E, Marrugat J, the REGICOR Investigators (...Covas MI, Elosua R, Fitó M, Manresa JM, Martín S, Ramió I, Sentí M, Vila JS...). Myocardial infarction and alcohol consumption: A population-based case-control study. *Nutr Metab Cardiovasc Dis* 2007; 17(8): 609-615.
- Schröder H, Fitó M, Covas MI, on behalf of the REGICOR investigators. Association of fast food consumption with energy intake, diet quality, body mass index and the risk of obesity in a representative Mediterranean population. *Br J Nutrition* 2007; 98(6): 1274-1280.
- Schröder H, Morales-Molina JA, Bermejo S, Barral D, Soler E, Grau M, Guxens M, de Jaime E, Domínguez-Alvarez Marisol, Marrugat J. Relationship of abdominal obesity with alcohol consumption at population scale. *Eur J Nutr* 2007; 46(7): 369-376.
- Urpí-Sardà M, Zamora-Ros Raul, Lamuela RM, Cherubini A, Jáuregui O, de la Torre R, Covas MI, Estruch R, Jaeger W, Andrés-Lacueva C. HPLC-tandem mass spectrometric method to characterize resveratrol metabolism in humans. *Clin Chem* 2007; 53: 292-299.

Articles originals en revistes nacionals

- Aldasoro E, Calvo M, Esnaola Santiago, Hurtado de Saracho I, Alonso E, Audicana C, Arós F, Lekuona I, Arteagoitia JM, Basterretxea M, Marrugat J. Diferencias de género en el tratamiento de revascularización precoz del infarto agudo de miocardio. *Med Clin (Barc)* 2007; 128: 81-85.
- Comín E, Solanas P, Cabezas C, Subirana I, Ramos R, Gené J, Cerdón F, Grau M, Cabré JJ, Marrugat J. Rendimiento de la estimación del riesgo cardiovascular en España mediante la utilización de distintas funciones. *Rev Esp Cardiol* 2007; 60(7): 693-702.
- Iglesias-Lepine ML, Pedro-Botet J, Pallás O, Hernández-Leal E, Echarte JL, Solsona JF. Consentimiento informado: opiniones del personal sanitario de un hospital universitario. *Rev Clin Esp* 2007; 207(10): 483-488.
- Marrugat J, Arboix A, Salas T, Castell C, Tresserras R, Elosua R. Estimación de la incidencia poblacional y la mortalidad de la enfermedad cerebrovascular establecida isquémica y hemorrágica en 2002. *Rev Esp Cardiol* 2007; 60(6): 573-580.
- Solsona JF, Díaz-Buendía Y, Iglesias ML, Gracia-Arnillas MP, Pérez A, Vázquez-Sánchez A. La adjudicación de recursos en los pacientes con mal pronóstico: la necesidad de un debate. *Medicina Intensiva* 2007; 31(2): 62-67.
- Sorli ML, Knobel H, Montero M, Jericó C, Guelar A, Pedro-Botet J. Impacto del sexo en el síndrome de lipodistrofia en pacientes con infección por el VIH y su asociación con factores de riesgo cardiovascular. *An Med Interna (Madr)* 2007; 24(4): 168-172.

Articles en revistes internacionals (notes)

- Elosua R, Arquer A, Mont L, Sambola A, Molina L, García-Morán E, Brugada J, Marrugat J. Lone atrial fibrillation and sport practice. The no gain without pain history revisited again? *Int J Cardiol* 2007; 118: 414-415.
- García-García C, Casanovas N, Recasens L, Miranda F, Bruguera J. Spontaneous coronary artery dissection in ergotamine abuse. *Int J Cardiol* 2007; 118: 410-411.
- Roquer J. Previous antiplatelet treatment and mortality in patients with intracerebral hemorrhage. *Stroke* 2007; 38(3): 863.

Articles en revistes nacionals (notes)

- Cuadrado E, Cerdá Esteve M, Rodríguez-Campello A, Puig de Dou J. Síndrome pierde sal cerebral en infecciones del sistema nervioso central. *Med Clin (Barc)* 2007; 128(7): 278-279.
- Martí-Almor J, Félez MA, Bruguera J. Regresión de la disfunción sinusal tras tratar el síndrome de apnea del sueño. *Rev Esp Cardiol* 2007; 60(2): 214-215.
- Morales A, Marrugat J, Coca A. Limitaciones de la valoración clínica de obesidad: reflexiones a propósito de la Declaración de la American Heart Association de 2006. *Rev Esp Cardiol* 2007; 60(9): 992-997.
- Ramos R, Solanas P, Subirana I, Vila JS. Comparación entre la tabla del SCORE y la función de Framingham-REGICOR en la estimación del riesgo cardiovascular. *Med Clin (Barc)* 2007; 128 (12): 477-478.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Covas MI. Olive oil and the cardiovascular system. *Pharmacol Res* 2007; 55(3): 175-186.
- Fitó M, de la Torre R, Covas MI. Olive oil and oxidative stress. *Mol Nutr Food Res* 2007; 51(10): 1215-1524.
- Fitó M, de la Torre R, Farré M, Khymenets O, Marrugat J, Covas MI. Bioavailability and antioxidant effects of olive oil phenolic compounds in humans: a review. *Ann Ist Super Sanità* 2007; 43(4): 375-381.
- Schröder H. Protective mechanisms of the Mediterranean diet in obesity and type 2 diabetes. *J Nutr Biochem* 2007; 18(3): 149-160.

Articles en revistes nacionals (revisions)

- Cerdá Esteve M, Goday A, Fernández-Miró M, Cano JF. Revisión de las Complicaciones Crónicas de la Diabetes en España. *Jano* 2007; 1644: 27-30.
- de la Torre R, Covas MI. Polifenoles del aceite de oliva y homologías con el vino en aspectos de salud. *ACE Revista de Enología* 2007; 82: (http://www.acenologia.com/ciencia82_2.htm).
- Gascón J, Albajar P, Cañas E, Flores M, Gómez J, Herrera RN, Lafuente CA, Luciardi HL, Moncayo A, Molina L, Muñoz J, Puente S, Sanz G, Treviño B, Sergio-Sallés X. Diagnóstico, manejo y tratamiento de la cardiopatía chagásica crónica en áreas donde la infección por *Trypanosoma cruzi* no es endémica. *Rev Esp Cardiol* 2007; 60(3): 285-293.
- Gil M, Martí H, Elosua R, Grau M, Sala J, Masiá R, Pérez G, Roset PN, Bielsa O, Vila JS, Marrugat J. Análisis de la tendencia en la letalidad, incidencia y mortalidad por infarto de miocardio en Girona entre 1990 y 1999. *Rev Esp Cardiol* 2007; 60(4): 349-356.

- Guxens M, Nebot M, Ariza C, Ochoa D. Factors associated with the onset of cannabis use: a systematic review of cohort studies. *Gac Sanit* 2007; 21(3): 252-260.
- López-Yarto MT, Hernández-Sánchez JL, Rueda C, Folch M, Prat M, Rubio R, Carreras R. Diagnóstico Prenatal de quiste caudal y agenesia de sacro. Descripción de un caso y revisión de la literatura. *Ginecología y Obstetricia Clínica* 2007; 8(3): .
- Marrugat J, Sala J. Nuevos instrumentos y los riesgos de siempre. *Rev Esp Cardiol* 2007; 60(5): 464-467.
- Pedro-Botet J. Del colesterol de los niños a los niños del colesterol. *Med Clin (Barc)* 2007; 128(14): 538-539.
- Ramos R, Solanas P. Del enfoque poblacional al individual en la prevención primaria de la enfermedad vascular: que el bosque nos deje ver los árboles [editorial]. *Rev Esp Salud Pública* 2007; 81(4): 339-343.
- Solsona JF. Voluntades anticipadas: una herramienta para anticipar acontecimientos y facilitar asistencia urgente (editorial). *Emergencias* 2007; 19(5): 239-240.

Capítols de llibres nacionals

- Goday A, Carrera MJ, Cano JF. Epidemiología de la diabetes. En: Sociedad Española de Diabetes. *Tratado de Diabetes. Bases moleculares, clínica y tratamiento*. Madrid: Editorial Medica Panamericana, 2007: 13-23.
- Oliveras A. Sistema nervioso simpático y enfermedad renal crónica. En: Armario P, eds. Importancia del sistema nervioso en la etiopatogenia y tratamiento de la enfermedad cardiovascular. Barcelona: *Ars Médica*, 2007: 41-63.
- Solano A, Adell T, Perich X, Sánchez J, Vollmer I, Gayete A. Aportación del TMCD en el paciente traumático. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 304-308.

Unitat de Recerca en Infància i Entorn

Responsable de la unitat

Oriol Vall

Docència UAB

Professor titular: O. Vall Combelles

Professor associat: O. García Algar

Ajuts d'investigació

- Valoración de la exposición aguda y crónica en recién nacidos de madres consumidoras de drogas de abuso mediante su determinación en matrices biológicas alternativas; García O; FIS/ISCIII.
- Ajut de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR 2005); Vall O; AGAUR.
- Determinación del papel de los factores ambientales en el desarrollo de asma: proyecto AMICS (Asthma Multicenter Infant Cohort Study): seguimiento de la cohorte hasta los 6 años; Vall O; FIS/ ISCIII.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	3	6
Articles en revistes internacionals (revisions)	1	1
Articles en revistes internacionals (notes)	2	3
Capítols de llibres internacionals		1
Llibres nacionals	1	
Capítols de llibre nacionals	6	4
Tesis	1	
Total	14	15

Articles originals en revistes internacionals

- Cots F, Castells X, García-Algar O, Riu M, Felipe A, Vall O. Impact of immigration on the cost of emergency visits in Barcelona (Spain). *BMC Health Serv Res* 2007; 19: 7-9.
- García-Algar O, Felipe A, Puig C, Monleón A, Pacifici R, Pichini S. Fetal exposure to cocaine and infections during the first 18 months of life in infants from a Mediterranean city. *Acta Paediatr* 2007; 96(5): 762-763.
- Lozano J, García-Algar O, Marchei E, Vall O, Monleón A, di Giovannandrea R, Pichini S. Prevalence of gestational exposure to cannabis in a Mediterranean city by meconium analysis. *Acta Paediatr* 2007; 96(12): 1734-1737.

- Mansi G, Raimondi F, Pichini S, Capasso L, Sarno M, Zuccaro P, Pacifici R, García-Algar O, Romano A, Paludetto R. Neonatal urinary cotinine correlates with behavioral alterations in newborns prenatally exposed to tobacco smoke. *Pediatr Res* 2007; 61(2): 257-261.
- Pellegrini M, Marchei E, Rossi S, Vagnarelli F, Durgbanshi A, García-Algar O, Vall O, Pichini S. Liquid chromatography/electrospray ionization tandem mass spectrometry assay for determination of nicotine and metabolites, caffeine and arecoline in breast milk. *Rapid Commun Mass Spect* 2007; 21(16): 2693-2703.
- Torrent M, Sunyer J, García-Esteban R, Harris J, Iturriaga MV, Puig C, Vall O, Antó JM, Newman-Taylor AJ, Cullinan P. Early life allergen exposure and atopy, asthma and wheeze up to 6 years of age. *Am J Respir Crit Care Med* 2007; 176(5): 446-453.

Articles en revistes internacionals (notes)

- García-Algar O, López-Vílchez MA, Martín I, Mur A, Pellegrini M, Pacifici R, Rossi S, Pichini S. Confirmation of gestational exposure to alprazolam by analysis of biological matrices in a newborn with neonatal sepsis. *Clin Toxicol* 2007; 45(3): 295-298.
- Marchei E, Pellegrini M, Pichini S, Martín I, García-Algar O, Vall O. Are false-positive phencyclidine immunoassay instant-view multi-test results caused by overdose concentrations of Ibuprofen, Metamizol, and Dextromethorphan? *Ther Drug Monit* 2007; 29(5): 671-673.
- Martín I, López-Vílchez MA, Mur A, García-Algar O, Rossi S, Marchei E, Pichini S. Neonatal withdrawal syndrome after chronic maternal drinking of mate. *Ther Drug Monit* 2007; 29(1): 127-129.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Lozano J, García-Algar O, Vall O, de la Torre R, Scaravelli G, Pichini S. Biological matrices for the evaluation of in utero exposure to drugs of abuse. *Ther Drug Monit* 2007; 29(6): 711-734.

Capítols de llibres internacionals

- Pichini S, García-Algar O, de la Torre R. Clinical Applications of hair analysis. En: Kintz P, eds. *Analytical and practical aspects of drug testing in hair*. Londres: Taylor & Francis, 2007: 201-223.

Capítols de llibres nacionals

- García-Algar O. El niño inmigrante en el servicio de pediatría. Niños inmigrantes hospitalizados ¿Patologías diferentes? En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 1-6.
- García-Algar O. Exposición fetal a drogas de abuso: ¿dónde buscarlas? En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 360-363.
- Vall O, García-Algar O, Puig C. Entorno materno-infantil y salud. *Informe Salud, Infancia, Adolescencia y Sociedad SIAS 5: Calidad, género y equidad en la atención integral a la salud de la infancia y adolescencia*. Madrid: Sociedad de Pediatría Social, 2007: 305-314.
- Vall O. Rickettsiosis y borreliosis. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 364-366.

Unitat de Recerca en Immunologia

Responsable de la unitat

Miguel López-Botet

Docència UPF

Catedràtic: Miguel López-Botet

Projectes d'investigació

- Monitorización de pacientes en tratamiento con anticuerpos monoclonales: Implicaciones en la optimización de estas nuevas terapias; Yelamos J; FIS/ISCIII.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals		3
Total		3

Articles originals en revistes internacionals

- Monsivais-Urenda A, Niño-Moreno P, Abud-Mendoza C, Baranda L, Layseca-Espinosa E, López-Botet M, González-Amaro R. Analysis of expression and function of the inhibitory receptor ILT2 (CD85j/LILRB1/LIR-1) in peripheral blood mononuclear cells from patients with systemic lupus erythematosus (SLE). *J Autoimmun* 2007; 29(2-3): 97-105.
- Mota R, Sánchez-Bueno F, Berenguer-Pina JJ, Hernández-Espinosa D, Parrilla P, Yelamos J. Therapeutic treatment with poly(ADP-ribose) polymerase inhibitors attenuates the severity of acute pancreatitis and associated liver and lung injury. *Br J Pharmacol* 2007; 151(7): 998-1005.
- Sarrias MR, Farnós M, Mota R, Sánchez-Barbero F, Ibáñez A, Gimferrer I, Vera J, Fenutria R, Casals C, Yelamos J, Lozano F. CD6 binds to pathogen-associated molecular patterns and protects from LPS-induced septic shock. *Proc Natl Acad Sci USA* 2007; 104(28): 11724-11729.

Unitat de Recerca en Fisiologia Òssia i Articular

148

Recerca IMAS. Memòria 2007

Responsable de la unitat

Xavier Nogués

Grup de recerca cel·lular en Inflamació i osteoporosi:
Pere Benito

Grup de recerca en estudi genètic de l'osteoporosi:
Xavier Nogués

Docència UAB

Professor titulars: A. Supervia Caparròs, E. Cáceres Palou

Professor associats: J. Monfort Faure, G. Saló Bru, F.X. Nogués Solan, M. A. Checa Vizcaino, J. Carbonell Abelló, J.C. Monllau Garcia

Professor agregat: Pere Benito Ruiz

Ajuts d'investigació

- Expresión genética y síntesis proteica del sistema de regulación OPG/RANKL en osteoblastos de mujeres osteoporóticas. Correlación con la masa ósea y diversos marcadores bioquímicos del remodelado óseo; Nogués FX; FIS/ISCIII.
- Polimorfismos del gen de la OPG-RANK-RANKL y su relación con la osteoporosis. Análisis funcional de los polimorfismos del gen OPG y RANKL; Nogués FX; FIS/ISCIII.
- Análisis de los pacientes con osteoporosis postmenopáusica que desarrollan fractura bajo tratamiento con fármacos antirresortivos; Díez A; FIS/ISCIII.
- Ajut de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR 2005), Nogués FX; AGAUR.
- Asociación de polimorfismo de un único nucleotido (SNPs) de los genes de las vías de señalización intracelular NFκB, MAPK y JAK/STAT con la artritis reumatoide (AR) y con diferentes fenotipos de la enfermedad; Maymó J; FIS/ISCIII.
- Efecto de la aplicación de radiofrecuencia en la reparación meniscal; Puig LI; SECOT.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	13	16
Articles en revistes internacionals (revisions)	1	
Articles en revistes internacionals (notes)	4	2
Articles originals en revistes nacionals	7	6
Articles en revistes nacionals (revisions)	3	5
Articles en revistes nacionals (notes)	5	3
Llibres nacionals	2	2
Capítols de llibre nacionals	9	8
Total	44	42

Articles originals en revistes internacionals

- Alameda F, Bellosillo B, Fusté P, Musset M, Mariñoso ML, Mancebo G, López-Yarto MT, Carreras R, Serrano S. Human papillomavirus detection in urine samples: an alternative screening method. *J Low Genit Tract Dis* 2007; 11(1): 5-7.
- Batlle-Gualda E, Román-Ivorra J, Martín-Mola E, Carbonell J, Linares LF, Tornero J, Raber A, Fortea J. Aceclofenac vs paracetamol in the management of symptomatic osteoarthritis of the knee: a double-blind 6-week randomized controlled trial. *Osteoarthr Cartilage* 2007; 15(8): 900-908.
- Beltrán E, Toll A, Pros A, Carbonell J, Pujol RM. Assessment of nailfold capillaroscopy by • 30 digital epiluminescence (dermoscopy) in patients with Raynaud phenomenon. *Br J Dermatol* 2007; 156(5): 892-898.
- Bustamante M, Nogués X, Águeda L, Jurado S, Wesselius A, Cáceres-Palou E, Carreras R, Ciria M, Mellibovsky L, Balcells S, Díez-Pérez A, Grinberg D. Promoter 2 -1025 T/C polymorphism in the RUNX2 gene is associated with femoral neck BMD in spanish postmenopausal women. *Calcified Tissue Int* 2007; 81(4): 327-332.
- Bustamante M, Nogués X, Enjuanes A, Elosua R, García-Giralt N, Pérez-Edo L, Cáceres-Palou E, Carreras R, Mellibovsky L, Balcells S, Díez-Pérez A, Grinberg D. COL1A1, ESR1, VDR and TGFB1 polymorphisms and haplotypes in relation to BMD in Spanish postmenopausal women. *Osteoporosis Int* 2007; 18(2): 235-243.
- Bustamante M, Nogués X, Mellibovsky L, Águeda L, Jurado S, Cáceres-Palou E, Blanch J, Carreras R, Díez-Pérez A, Grinberg D, Balcells S. Polymorphisms in the interleukin-6 receptor gene are associated with bone mineral density and body mass index in Spanish postmenopausal women. *Eur J Endocrinol* 2007; 157(5): 677-684.

- Carreras R, Alameda F, Mancebo G, García-Moreno P, Mariñoso ML, Costa C, Fusté P, Baró T, Serrano S. A study of Ki-67, c-erbB2 and cyclin D-1 expression in CIN-I, CIN-III and squamous cell carcinoma of the cervix. *Histol Histopathol* 2007; 22(6): 587-592.
 - Díez-Pérez A, González-Macías J, Marín F, Abizanda M, Álvarez R, Gimeno A, Pegenaute E, Vila JS, for the ECOSAP study investigators. Prediction of absolute risk of non-spinal fractures using clinical risk factors and heel quantitative ultrasound. *Osteoporosis Int* 2007; 18: 629-639.
 - Gelber PE, Reina F, Cáceres-Palou E, Monllau JC. A comparison of risk between the lateral decubitus and the beach-chair position when establishing an anteroinferior shoulder portal: a cadaveric study. *Arthroscopy* 2007; 23(5): 522-528.
 - Gómez-Vaquero C, Fiter J, Enjuanes A, Nogués X, Díez-Pérez A, Nolla JM. Influence of the Bsm1 polymorphism of the vitamin D receptor gene on rheumatoid arthritis clinical activity. *J Rheumatol* 2007; 34(9): 1823-1826.
 - Herrero-Beaumont G, Román-Ivorra J, Trabado MC, Blanco FJ, Benito P, Martín-Mola E, Paulino J, Marengo JL, Porto A, Laffon A, Araújo D, Figueroa M, Branco J. Glucosamine sulfate in the treatment of knee osteoarthritis symptoms: a randomized, double-blind, placebo-controlled study using acetaminophen as a side comparator. *Arthritis Rheum* 2007; 56(2): 555-567.
 - Izquierdo R, García-Giralt N, Rodríguez MT, Cáceres-Palou E, García SJ, Gómez-Ribelles JL, Monleón M, Monllau JC, Suay J. Biodegradable PCL scaffolds with an interconnected spherical pore network for tissue engineering. *J Biomed Mater Res-A* 2007; 85A: 25-35.
 - Puig de Dou J, Supervía A, Márquez-Lorente MA, Flores J, Cano JF, Gutiérrez-Cebollada J. Diabetes team consultation: Impact on length of stay of diabetic patients admitted to a short-stay unit. *Diabetes Res Clin Pract* 2007; 78(2): 211-216.
 - Ruiz-Gaspà S, Nogués X, Enjuanes A, Monllau JC, Blanch J, Carreras R, Mellibovsky L, Grinberg D, Balcells S, Díez-Pérez A, Pedro-Botet J. Simvastatin and atorvastatin enhance gene expression of collagen type 1 and osteocalcin in primary human osteoblasts and MG-63 cultures. *J Cell Biochem* 2007; 101(6): 1430-1438.
 - Tey M, Monllau JC, Centenera JM, Pelfort X. Benefits of arthroscopic tuberculoplasty in posterior ankle impingement syndrome. *Knee Surg Sport Tr A* 2007; 15(10): 1235-1239.
 - Torrente V, Güerri RC, Pérez-García C, Benito P, Carbonell J. Amaurosis in patients with giant cell arteritis: treatment with anti-tumour necrosis factor- α . *Intern Med J* 2007; 37(4): 280-281.
- Articles originals en revistes nacionals*
- Alameda F, Baró T, Mariñoso ML, Manresa JM, Costa C, Espinet B, Fusté P, Mancebo G, Carreras R, Solé F, Serrano S. Carcinoma escamoso invasor de cervix uterino. Estudio de la expresión de p53, bcl-2, ki-67, c-myc, y ciclina d1. *Rev Mex Pat Clin* 2007; 54(4): 150-158.
 - Checa MA, Muñoz R, Robles A, Carreras R. Optimización de protocolos de estimulación ovárica para conseguir una mejora de la calidad oocitaria. *Cuadernos de Medicina Reproductiva* 2007; 3: 33-42.
 - Corrales M, Torres A, Mestre C, León A, Marqués F. Artroplastia total de maluc en malalts amb deformitats de fémur (estudi descriptiu). *Revista de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia* 2007; 5(1): 11-17.
 - Gelber PE, Reina F, Cáceres-Palou E, Monllau JC. Meniscos de la rodilla. Relaciones entre anatomía y función mecánica. *Cuadernos de Artroscopia* 2007; 14(supl.1): 8-14.
 - Ginés A, Torrens C, Solano A, Ruiz A, Martínez-Díaz S, Cáceres-Palou E. Influencia de la versión protésica y de la consolidación del troquíter en el resultado funcional de las hemiarthroplastias implantadas por fractura de húmero proximal. *Rev Ortop Traum* 2007; 51(1): 7-14.
 - Sosa-Henríquez M, Díez-Pérez A. La hormona paratiroidea en el tratamiento de la osteoporosis. *An Med Interna (Madr)* 2007; 24(2): 87-97.
- Articles en revistes internacionals (notes)*
- Ginés A, Monllau JC. Symptomatic ring-shaped medial meniscus. *Clin Anat* 2007; 20(8): 994-995.
 - Mellibovsky L, Bustamante M, Lluch P, Nogués X, Grinberg D, Balcells S, Díez-Pérez A. Bone mass of a 113-year-old man. *J Gerontol A-Biol Sci Med Sci* 2007; 62(7): 794-795.
- Articles en revistes nacionals (notes)*
- Díez-Pérez A. Aspectos terapéuticos de la osteoporosis. *Med Clin (Barc)* 2007; 129(20): 773-774.
 - Espiga X, Cebamanos J. Deformitats angulars del colze seculars a traumatismes de la infància. *Revista de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia* 2007; IV(2): 25-26.

- Tey M, Pelfort X, Monllau JC, Vaquero J. Transplante de menisco. Estado actual. *Cuadernos de Artroscopia* 2007; 14(30): 50.

Articles en revistes nacionals (revisions)

- Díez-Pérez A. Aspectos terapeuticos de la osteoporosis. *Med Clíin (Barc)* 2007; 129(20): 773-774.
- Monllau JC. Asociación Española de Artroscopia. Una ojeada a 25 años de historia. *Cuadernos de Artroscopia* 2007; 14(31): 21-24.
- Nogués X, Sorli ML, Villar J. Instrumentos de medida de adherencia al tratamiento. *An Med Interna (Madr)* 2007; 24(3): 138-141.
- Soler J, Casas A, Checa MA, Vernet MM, Carreras R. Cáncer de mama. Actualización en factores de riesgo y prevención. *Ginecología y Obstetría Clínica* 2007; 8(1): 29-36.
- Tey M, Pelfort X, Monllau JC, Vaquero J. Trasplante de Menisco. Estado actual. *Cuadernos de Artroscopia* 2007; 14(Supl.1): 42-50.

Capítols de llibres nacionals

- Alameda F, Fusté P, Mancebo G, Checa MA, Carreras R. Histopatología, citología, inmunohistoquímica y determinación del virus del papiloma humano. En: Carreras R, Checa MA, Xercavins J, eds. *Virus del papiloma humano (VHP) y cáncer de cervix*. Madrid: Editorial Panamericana, 2007: Capítulo 3.
- Carreras R, Santamaría X, Checa MA. Gestación en la población inmigrante. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 181-184.
- Checa MA. Anatomía, biología y homeostasis del hueso. En: Asociación Española para el Estudio de la Menopausia. Osteopenia y menopausia: Consenso de un grupo de expertos. *Guía Clínica de la AEEM*. Barcelona: Doctoractive S.L., 2007: 11-17.
- Checa MA. Otras opciones farmacológicas. En: Asociación Española para el Estudio de la Menopausia. Osteopenia y menopausia: Consenso de un grupo de expertos. *Guía Clínica de la AEEM*. Barcelona: Doctoractive S.L., 2007: 99-101.
- Checa MA, Santamaría X, Carreras R. Radioterapia, factores ambientales y fallo ovárico prematuro. En: Callejo J, Coroleu B, eds. *Fallo ovárico prematuro*. Madrid: Editorial Medica Panamericana, 2007: 67-72.

- Fusté P, Mancebo G, Alameda F, Checa MA, Carreras R. Virus del papiloma humano y neoplasia cervical en pacientes infectadas por el virus de la inmunodeficiencia humana. En: Carreras R, Checa MA, Xercavins J, eds. *Virus del papiloma humano (VHP) y cáncer de cervix*. Madrid: Editorial Panamericana, 2007: Capítulo 6.
- Pascual J, Checa MA, Carreras R. Tratamiento del hirsutismo en mujeres. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 185-186.
- Prats M, Checa MA, Carreras R. Síndrome del ovario poliquístico. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 12-18.

Llibres nacionals

- Carreras R, Xercavins J, Checa MA. *Virus del Papiloma Humano y Cáncer de Cuello de Útero*. Madrid: Panamericana, 2007.
- Rotés D, Carbonell J. *Enfermedad ósea de Paget: imagenología*. Barcelona: Ediciones Mayo S.A., 2007.

Unitat de Recerca en Farmacologia

Responsable de la unitat

Responsable del servei: Jordi Segura
Grup de recerca en bioanàlisi: Jordi Segura
Grup de recerca en farmacologia humana: Rafael de la Torre
Grup de genètica psiquiàtrica: Rocío Martín Santos

Docència UAB

Catedràtic: M. Farré Albadalejo

Docència UPF

Professor titulars: R. De la Torre Fornell, J. Segura Noguera
Professor associats: J.A. Pascual Esteban, J. Marcos del Aguila, R. Ventura Alemany
Professor lector: R. Gutiérrez Gallego

Ajuts d'investigació

- Sol·licitud Juan de la Cierva; de la Torre R; Verdejo A; MEC.
- Desenvolupament de biomarcadors del grau d'exposició i activació per a l'avaluació de la neurotoxicitat de la MDMA en humans; Perfetti X; AGAUR.
- Desarrollo de inmunoensayos en placa y en microchip para un cribado rápido y eficaz de agentes dopantes; Ventura R; MEC.
- Bitter-sweet differences between native and recombinant glycoprotein hormones-application to antidoping strategies-; Gutiérrez R; WADA
- Desarrollo de biomarcadores del grado de exposición y activación para la evaluación de la neurotoxicidad de la MDMA en humanos; De la Torre R; MEC.
- Red de trastornos adictivos: farmacología clínica de las drogas de abuso; Farré M; FIS/ISCIII.
- Estudio coordinado red de genotipación y psiquiatría genética: Estudio genético de las vías funcionales subproyecto Nodo-3: Estudio genético de las vías funcionales implicadas en trastornos de ansiedad, depresión, abuso de sustancia y TDAH; Martín-Santos R; FIS/ISCIII.
- Ayudas para contratos de formación en investigación para profesionales con formación sanitaria especializada; Abanades S; FIS/ISCIII.
- Evaluación de la activación cerebral en consumidores crónicos de cannabis mediante resonancia magnética funcional; Martín-Santos R; MSC.
- Ajut de Suport als Grup de Recerca de Catalunya (SGR 2005); De la Torre R; AGAUR.

- Detección de dopaje genético por factores de crecimiento en un modelo animal; Segura J; MEC.
- Elucidación estructural de la glicosilación de eritropoyetina urinaria humana como herramienta de diferenciación de sus análogos recombinantes; Pascual JA; MEC.
- Rapid screening (and confirmatory) method for rEPO and NESP based on immuno-recognition of its exogenous N-glycolyl-neuraminic acid content; Pascual J.A.; WADA.
- Structural Elucidation of the Glycans present in human urinary EPO; Pascual JA; WADA.
- Ajut de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR 2005); Segura J; AGAUR.
- Overall approach for blood transfusion detection (autologous/homologous); Segura J; WADA.
- Chip technology for the detection of growth hormone abuse (extension for 1 year); Gutiérrez R; WADA.
- Diseño y validación de inmunoensayos para la detección de sustancias dopantes mediante el dispositivo inmunosensor DWathcArray; Ventura R; MEC.
- Characterisation by Surface Plasmon Resonance of Monoclonal Antibodies that address Growth Hormone isoforms; Gutiérrez R; WADA.
- Contracte Recolzament Sistema Nacional de Salut. Instituto Nacional Carlos III; Langohr K; FIS/ISCIII.
- Vulnerabilidad genético-ambiental a la depresión postparto; Martín-Santos R; FIS/ISCIII.
- Estudio longitudinal de los efectos sobre la salud y la calidad de vida del consumo abusivo de derivados de la cannabis; Farré M; MSC.
- Conveni per desenvolupar actuacions en matèria de drogodependències; De la Torre R; Generalitat de Catalunya.
- La estereoquímica en la neurotoxicidad inducida por metabolitos de la MDMA (éxtasis), De la Torre R; Ministerio de Educación Cultura y Deporte.
- Drug metabolism and pharmacogenetics as contributing factors to MDMA-induced toxicity in humans; De la Torre R; NIH.
- Chip technology for the detection of Growth hormone abuse; Segura J; Wada Research Fund.
- Respiratory symptoms, asthma and passive smoking in children: effectiveness of an integrated individual, family, and school-based intervention (measurement of ETS exposure. Subproject group C); Pascual JA; Fundació La Marató de TV3.
- EXTENSION for 1 year of the previously granted project: RHEPOSE (Unequivocal confirmation of recombinant erythropoietin (rhEPO) in human urine through Structural Evidences of specific glycosylation); Pascual JA; WADA.

- Non-invasive molecular imaging of gene expression useful for doping control: Pilot study in animals after erythropoietin gene transfer (IMAGENE); Segura J; WADA.
- Displacement of growth hormone secretagogues-out of the receptor and out of the pitch-; Segura J; Gutiérrez R; USADA.
- Autologous blood transfusion detection through erythrocyte membrane proteome changes after blood storage; Segura J; WADA.
- Distinction between systemic and topic use of xenobiotic glucocorticoids in urine: Pilot Study Acronym: CORTICOTOPIC; Segura J; WADA.
- Regulación neurobiológica de la recompensa y el estrés en cocainómanos con depresión comórbida (RE-CODE); De la Torre R; MSC.
- Estudio del sustrato neurobiológico implicado en las propiedades reforzantes del MDMA y sus efectos sobre los procesos motivacionales y cognitivos; Robledo P; FIS/ISCIII.
- Abellan R, Ventura R, Remacha AF, Pascual JA, Segura J. Intermittent hypoxia exposure in a hypobaric chamber and erythropoietin abuse interpretation. *J Sport Sci* 2007; 25(11): 1241-1250.
- Contreras MT, González-Merino ML, González-Martínez S, Ventura R, Valverde JL, Hernández AF, Pla A, Vingut A, Segura J, de la Torre R. Validation of a procedure for the gas chromatography-mass spectrometry analysis of cocaine and metabolites in pericardial fluid. *J Anal Toxicol* 2007; 31(2): 75-80.
- Farré M, Abanades S, Roset PN, Peiró AM, Torrens M, O Mathúna B, Segura M, de la Torre R. Pharmacological interaction between 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA, ecstasy) and paroxetine: pharmacological effects and pharmacokinetics. *J Pharmacol Exp Ther* 2007; 323(3): 954-962.
- Farré M, Roset PN, Abanades S, Menoyo E, Álvarez Y, Rovira M, Baena A. Study of Paracetamol 1-g Oral Solution Bioavailability. *Methods Find Exp Clin Pharmacol* 2007; 29: 1-5.
- Fitó M, Guxens M, Corella D, S G, Estruch R, de la Torre R, Francés F, Cabezas C, López-Sabater MC, Marrugat J, García-Arellano A, Arós F, Ruiz-Gutiérrez V, Ros E, Salas-Salvadó J, Fiol M, Solà R, Covas MI, for the PREDIMED Study Investigators. Effect of a traditional mediterranean diet on lipoprotein oxidation: A randomized controlled trial. *Arch Intern Med* 2007; 167(11): 1195-1203.
- García-Algar O, Felipe A, Puig C, Monleón A, Pacifici R, Pichini S. Fetal exposure to cocaine and infections during the first 18 months of life in infants from a Mediterranean city. *Acta Paediatr* 2007; 96(5): 762-763.
- Giménez E, de Bolós C, Belalcazar V, Andreu D, Borrás E, de la Torre BG, Barbosa J, Segura J, Pascual JA. Anti-EPO and anti-NESP antibodies raised against synthetic peptides that reproduce the minimal amino acid sequence differences between EPO and NESP. *Anal Bioanal Chem* 2007; 388(7): 1531-1538.
- Gimeno E, de la Torre-Carbot K, Lamuela RM, Castellote AI, Fitó M, de la Torre R, Covas MI, López-Sabater MC. Changes in the phenolic content of low density lipoprotein after olive oil consumption in men. A randomized crossover controlled trial. *Br J Nutrition* 2007; 98(6): 1243-1250.
- Jiménez-Blanco JL, Bootello P, Gutiérrez-Gallego R, Ortiz-Mellet C, García-Fernández JM. Synthesis of thiourea-linked glycooligomers that mimic the branching patterns of natural oligosaccharides. *Synthesis* 2007; 16: 2545-2576.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	23	35
Articles en revistes internacionals (revisions)	1	5
Articles en revistes internacionals (notes)	3	3
Capítols de llibres internacionals		2
Articles originals en revistes nacionals		2
Articles en revistes nacionals (revisions)		3
Articles en revistes nacionals (notes)	3	2
Llibres nacionals	2	1
Capítols de llibre nacionals	8	10
Tesis	1	1
Total	41	64

Articles originals en revistes internacionals

- Abanades S, Farré M, Barral D, Torrens M, Closas N, Langohr K, de la Torre R. Relative abuse liability of gamma-hydroxybutyric acid (GHB), flunitrazepam and ethanol in "Club drugs" users. *J Clin Psychopharmacol* 2007; 27(6): 625-637.
- Abanades S, Farré M, Segura M, Pichini S, Pastor A, Pacifici R, Pellegrini M, de la Torre R. Disposition of gamma-hydroxybutyric acid in conventional and nonconventional biologic fluids after single drug administration: issues in methodology and drug monitoring. *Ther Drug Monit* 2007; 29: 64-70.
- Abellan R, Ventura R, Pichini S, Palmi I, Bellver M, Olivé R, Pacifici R, Pascual JA, Zuccaro P, Segura J. Effect of physical fitness and endurance exercise on indirect biomarkers of recombinant erythropoietin misuse. *Int J Sports Med* 2007; 28: 9-15.

- Llop E, Gutiérrez-Gallego R, Belalcazar V, Gerwig GJ, Kamerling JP, Segura J, Pascual JA. Evaluation of protein N-glycosylation in 2-DE: Erythropoietin as a study case. *Proteomics* 2007; 7(23): 4278-4291.
- Navarro P, Ascaso C, García-Esteve L, Aguado J, Torres A, Martín-Santos R. Postnatal psychiatric morbidity: a validation study of the GHQ-12 and the EPDS as screening tools. *Gen Hosp Psychiat* 2007; 29(1): 1-7.
- Navinés R, Martín-Santos R, Gómez-Gil E, Martínez de Osaba MJ, Imaz ML, Gastó C. Effects of citalopram treatment on hypothermic and hormonal responses to the 5-HT1A receptor agonist buspirone in patients with major depression and therapeutic response. *Psychoneuroendocrino* 2007; 32(4): 411-416.
- Navinés R, Gómez-Gil E, Martín-Santos R, Martínez de Osaba MJ, Escolar G, Gastó C. Hormonal response to buspirone is not impaired in major depression. *Hum Psychopharm Clin* 2007; 22(6): 389-395.
- Macedo A, Moital I, Santos J, Nunes S, Baños JE, Farré M. Nomes de fármacos - uma escolha aleatória ou um efeito placebo. *Rev Port Clin Geral* 2007; 23: 57-61.
- Machowetz A, Poulsen HE, Gruendel S, Weimann A, Fitó M, Marrugat J, de la Torre R, Salonen JT, Nyssönen K, Mursu J, Nascetti S, Gaddi A, Kiesewetter H, Bäuml H, Selmi H, Kaikkonen J, Zunft HJF, Covas MI, Koebnick C. Effect of olive oils on biomarkers of oxidative DNA stress in Northern and Southern Europeans. *Faseb J* 2007; 21: 45-52.
- Pacifici R, Zuccaro P, Farré M, Poudevida S, Abanades S, Pichini S, Langohr K, Segura J, de la Torre R. Combined immunomodulating properties of 3,4-methylenedioxymethamphetamine (MDMA) and cannabis in humans. *Addiction* 2007; 102 (6): 931-936.
- Pascual JC, Córcoles D, Castaño JR, Ginés JM, Gurrea A, Martín-Santos R, Martín-Santos R, García-Ribera C, Pérez V, Bulbena A. Hospitalization and pharmacotherapy for borderline personality disorder in a psychiatric emergency service. *Psychiat Serv* 2007; 58(9): 1199-1204.
- Pujadas-Bastardes M, Pichini S, Civit E, Santamariña E, Pérez K, de la Torre R. A simple and reliable procedure for the determination of psychoactive drugs in oral fluid by gas chromatography-mass spectrometry. *J Pharm Biomed Anal* 2007; 44(2): 594-601.
- Robledo P, Trigo JM, Panayi F, de la Torre R, Maldonado R. Behavioural and neurochemical effects of combined MDMA and THC administration in mice. *Psychopharmacology (Berl)* 2007; 195(2): 255-264.
- Roig M, Segura J, Ventura R. Quantitation of 17beta-nandrolone metabolites in boar and horse urine by gas chromatography-mass spectrometry. *Anal Chim Acta* 2007; 589(1-2): 184-195.
- Roca M, Martín-Santos R, Saiz-Ruiz J, Obiols J, Serrano M, Torrens M, Subirà S, Gili M, Navinés R, Ibañez A, Nadal M, Barrantes N, Cañellas F. Diagnostic Interview for Genetic Studies (DIGS): inter-rater and test-retest reliability and validity in a Spanish population. *Eur Psychiat* 2007; 22(1): 44-48.
- Ruano J, López-Miranda J, de la Torre R, Delgado-Lista J, Fernández J, Caballero J, Covas MI, Jiménez Y, Pérez-Martínez P, Marín C, Fuentes F, Pérez-Jiménez F. Intake of phenol-rich virgin olive oil improves the postprandial prothrombotic profile in hypercholesterolemic patients. *Am J Clin Nutr* 2007; 86(2): 341-346.
- Schröder H, Morales-Molina JA, Bermejo S, Barral D, Soler E, Grau M, Guxens M, de Jaime E, Domínguez-Alvarez Marisol, Marrugat J. Relationship of abdominal obesity with alcohol consumption at population scale. *Eur J Nutr* 2007; 46(7): 369-376.
- Segura J, Fillat C, Andreu D, Llop J, Millán O, de la Torre B, Nikolovski Z, Gómez V, Andreu N, Pinyot A, Castelo R, Gispert JD, Pascual JA. Monitoring gene therapy by external imaging of mRNA: Pilot study on murine erythropoietin. *Ther Drug Monit* 2007; 29(5): 612-618.
- Urpí-Sardà M, Zamora-Ros R, Lamuela RM, Cherubini A, Jáuregui O, de la Torre R, Covas MI, Estruch R, Jaeger W, Andrés-Lacueva C. HPLC-tandem mass spectrometric method to characterize resveratrol metabolism in humans. *Clin Chem* 2007; 53: 292-299.
- Vallano A, Malouf J, Payrullet P, Baños JE, on behalf of the Catalan Research Group for the Study of Pain in the Hospital. (...Farré M...). Analgesic use and pain in the hospital settings. *Eur J Clin Pharmacol* 2007; 63 (6): 619-626.
- Velásquez JG, Cánovas S, Barajas P, Marcos J, Jiménez-Movilla M, Gutiérrez-Gallego R, Ballesta J, Avilés M, Coy P. Role of sialic acid in bovine sperm-zona pellucida binding. *Mol Reprod Dev* 2007; 74: 617-628.
- Ventura M, Pichini S, Pujadas-Bastardes M, Ventura R, di Giovannandrea R, Zuccaro P, Pacifici R, Langohr K, Jurado C, de la Torre R. Four years' experience in external proficiency testing programs for hair testing of drugs of abuse in Italy (HAIRVEQ) and comparison with the society of hair testing program in 2005. *Ther Drug Monit* 2007; 29(1): 11-19.

- Ventura M, Pichini S, Ventura R, Zuccaro P, Pacifici R, de la Torre R. Stability Studies of Principal Illicit Drugs in Oral Fluid: Preparation of Reference Materials for External Quality Assessment Schemes. *Ther Drug Monit* 2007; 29(5): 662-665.
- Verdejo-García A, Bechara A, Recknor EC, Pérez-García M. Negative emotion-driven impulsivity predicts substance dependence problems. *Drug Alcohol Depend* 2007; 91(2-3): 213-219.
- Verdejo-García A, Benbrook A, Funderburk F, David P, Cadet JL, Bolla KI. The differential relationship between cocaine use and marijuana use on decision-making performance over repeat testing with the Iowa Gambling Task. *Drug Alcohol Depend* 2007; 90(1): 2-11.
- Webb MA, Allert JA, Kappenman KM, Marcos J, Feist GW, Schreck CB, Shackleton CH. Identification of plasma glucocorticoids in pallid sturgeon in response to stress. *Gen Comp Endocr* 2007; 154(1-3): 98-104.

Articles originals en revistes nacionals

- Sánchez-Martínez P, López MJ, Nebot M, Ariza C, y Grupo de Evaluación de la Ley 28/2005 (...Pascual JA...). Exposición al humo ambiental de tabaco en centros de trabajo antes de la entrada en vigor de la Ley 28/2005 de medidas sanitarias frente al tabaquismo. *Med Clin (Barc)* 2007; 129(3): 100-103.
- Vallano A, Payrullet P, Malouf J, Baños JE, y Grupo Catalan de Investigación del Dolor Hospitalario (...Farré M...). Estudio multicéntrico de la evaluación del dolor en medio hospitalario. *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2007; 54(3): 140-146.

Articles en revistes internacionals (notes)

- Abanades S, Pardo-Lozano R, Farré M. New insights on cefepime associated neurotoxicity. *Pharmacotherapy* 2007; 27: e1-e2.
- Jiménez-Castells C, de la Torre BG, Gutiérrez-Gallego R, Andreu D. Optimized synthesis of aminoxy-peptides as glycoprobe precursors for surface-based sugar-protein interaction studies. *Bioorg Med Chem Lett* 2007; 17(18): 5155-5158.
- Marcheí E, Pellegrini M, Pichini S, Martín I, García-Algar O, Vall O. Are false-positive phencyclidine immunoassay instant-view multi-test results caused by overdose concentrations of Ibuprofen, Metamizol, and Dextromethorphan? *Ther Drug Monit* 2007; 29(5): 671-673. Articles Notes Nacionals.
- Barral D, Maluf-Saladín S, Kreis G, Farré M. Ginecomastia y dutasterida. *Med Clin (Barc)* 2007; 129(15): 597.

- Fagundo AB, Abanades S, Crippa JA, Torrens M, Martín-Santos R. La neuroimagen como herramienta de estudio de la adicción. *Observatorio de Drogodependencias de Castilla-La Mancha* 2007; 3: 53-77.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Fitó M, de la Torre R, Covas MI. Olive oil and oxidative stress. *Mol Nutr Food Res* 2007; 51(10): 1215-1524.
- Fitó M, de la Torre R, Farré M, Khymenets O, Marrugat J, Covas MI. Bioavailability and antioxidant effects of olive oil phenolic compounds in humans: a review. *Ann Ist Super Sanità* 2007; 43(4): 375-381.
- Lozano J, García-Algar O, Vall O, de la Torre R, Scaravelli G, Pichini S. Biological matrices for the evaluation of in utero exposure to drugs of abuse. *Ther Drug Monit* 2007; 29(6): 711-734.
- Segura J, Pascual JA, Gutiérrez-Gallego R. Procedures for monitoring recombinant erythropoietin and analogues in doping control. *Anal Bioanal Chem* 2007; 388(7): 1521-1529.
- Verdejo-García A, Perez M, Sánchez-Barrera M, Gómez-Río M. Neuroimagen y drogodependencias: correlatos neuroanatómicos del consumo de cocaína, opiáceos, cannabis y éxtasis. *Rev Neurol (Barc)* 2007; 44(7): 432-439.

Articles en revistes nacionals (revisions)

- De la Torre R, Covas MI. Polifenoles del aceite de oliva y homologías con el vino en aspectos de salud. *ACE Revista de Enología* 2007; 82: (http://www.acenologia.com/ciencia82_2.htm).
- Pardo-Lozano R, Álvarez Y, Barral D, Farré M. Cafeína: un nutriente, un fármaco o una droga de abuso. *Adicciones* 2007; 19(3): 225-238.
- Pérez-Mañá C, Pardo-Lozano R, Farré M. Dolor en ancianos. *Dolor* 2007; 22: 217-226.

Capítols de llibres internacionals

- Costa J, Farré M. Corticotrophins, corticosteroids and prostaglandins. En: Aronson JK, editor. *Side Effects of Drugs Annual 29*. Amsterdam: Elsevier, 2007: 480-492.
- Pichini S, García-Algar O, de la Torre R. Clinical Applications of hair analysis. En: Kintz P, eds. *Analytical and practical aspects of drug testing in hair*. Londres: Taylor & Francis, 2007: 201-223.

Capítols de llibres nacionals

- Abanades S, Farré M. Frontera entre medicamentos y drogas: El ejemplo de las Club Drugs. En: Baños JE, Bigorra J, eds. *La proyección social del medicamento*. Barcelona: Fundación Dr. Antonio Esteve, 2007: 9-16.
- Baños JE, Cruz N, Farré M. Use of antibiotics in pregnant patients in the Intensive Care Unit. En: J, Kollef M, Díaz E, Rodríguez A, eds. *Infectious Diseases in Critical Care*. Berlin: Springer, 2007: 168-182.
- Farré M, Pardo-Lozano R, Abanades S. Los fármacos del bienestar. En: Baños JE, Bigorra J, eds. *La proyección social del medicamento*. Barcelona: Fundación Dr. Antonio Esteve, 2007: 1-7.
- Farré M, Torrens M. Aspectos éticos y legales: Comité ético de investigación clínica, consentimientos informados. En: Ballesteros J, Torrens M, Valderrama JC, coords. *Formación Continuada en Trastornos Adictivos, 2006. Manual introductorio a la investigación en drogodependencias*. Valencia: Sociedad Española de Toxicomanías, 2007; 3: 137-156.
- Farré M, Torrens M. Análisis de resultados. Revisiones sistemáticas y metaanálisis. En: Ballesteros J, Torrens M, Valderrama JC, coords. *Formación Continuada en Trastornos Adictivos, 2006. Manual introductorio a la investigación en drogodependencias*. Valencia: Sociedad Española de Toxicomanías, 2007; 3: 123-136.
- Farré M, Torrens M, Valderrama JC. Aspectos éticos y legales. Comités Éticos de Investigación Clínica. Consentimiento informado. En: Ballesteros J, Torrens M, eds. *Formación Continuada en Trastornos Adictivos, Volumen 3, 2006. Manual introductorio a la investigación en drogodependencias*. Valencia: Sociedad Española de Toxicomanías, 2007: 137-156.
- Fonseca F, Farré M, Torrens M. Análisis de resultados. Revisiones sistemáticas y metaanálisis. En: Ballesteros J, Torrens M, Valderrama JC, eds. *Formación Continuada en Trastornos Adictivos, Volumen 3, 2006. Manual introductorio a la investigación en drogodependencias*. Valencia: Sociedad Española de Toxicomanías, 2007: 123-126.
- Martín-Santos R, Navinés R, Gutiérrez F, Fagundo AB, Gelabert E, Fonseca F, Torrens M. Personalidad y trastorno de pánico. Las fases iniciales de las enfermedades mentales. *Trastornos de Ansiedad*. Barcelona: Masson-Elsevier, 2007: 27-36.
- Segura J. Introducción: El dopaje y su detección. En: Bosch-Capdevila E, Franquet MT, coords. *Dopaje, fraude y abuso en el deporte*. Barcelona: Bosch, 2007: 17-18.
- Torrens M, Fonseca F, Baños JE, Farré M. Ensayos clínicos. En: Ballesteros J, Torrens M, Valderrama JC, eds. *Formación Continuada en Trastornos Adictivos, Volumen 3, 2006. Manual introductorio a la investigación en drogodependencias*. Valencia: Sociedad Española de Toxicomanías, 2007: 57-72.

Llibres nacionals

- Iglesias-Lepine ML, Echarte JL, Abanades S, Calpe J, Lloret J. *Intoxicaciones agudas por drogas de abuso*. Badalona: Grupo Menarini, 2007.

Tesis

- Jiménez C. *Control de qualitat en mètodes d'anàlisis qualitatiu i la seva aplicació al control antidopatge*. Dep. Ciències Experimentals i de la Salut, Universitat Pompeu Fabra. Director: Ventura R. Fecha Lectura: 12/01/2007.

Unitat de Recerca en Epidemiologia Clínica i Molecular del Càncer

156

Recerca IMAS. Memòria 2007

Responsable de la unitat

Miquel Porta i Serra

Docència UAB

Catedràtic: Miquel Porta i Serra

Professor associat: E. Puigdomènech

Ajuts d'investigació

- Conveni de col·laboració entre la Fundació IMIM i l'Agència de Salut Pública per l'elaboració d'un estudi sobre la distribució de contaminants orgànics en la població de la ciutat de Barcelona, en el marc de l'enquesta de salut; Porta M; ASPB.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	5	8
Articles en revistes internacionals (revisions)	6	1
Articles en revistes internacionals (notes)	1	4
Articles en revistes nacionals (revisions)	3	1
Articles en revistes nacionals (notes)	2	2
Capítols de llibre nacionals		1
Total	17	17

Articles originals en revistes internacionals

- Alguacil J, Pfeiffer R, Moore LE, Rivas del Fresno M, Medina-López R, Kogevinas M, Vermeulen R, Dosemeci M, Silverman D, Rothman N, García-Closas M. Measurement of urine pH for epidemiological studies on bladder cancer. *Eur J Epidemiol* 2007; 22(2): 91-98.
- Castaño-Vinyals G, Talaska G, Rothman N, Alguacil J, García-Closas M, Dosemeci M, Cantor KP, Malats N, Real FX, Silverman D, Serra C, Carrato A, Tardón A, García-Closas R, Kogevinas M, Vermeulen R. Bulky DNA adduct formation and risk of bladder cancer. *Cancer Epidemiol Biomark & Prev* 2007; 16(10): 2155-2159.
- Crous M, Porta-Serra M, López T, Jariod M, Malats N, Alguacil J, Morales E, Fernández E, Corominas JM, Carrato A, Guarner L, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Lifetime history of tobacco consumption and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *Pancreas* 2007; 35(2): 135-141.
- Lee DH, Jacobs DR, Porta-Serra M. Association of serum concentrations of persistent organic pollutants with the prevalence of learning disability and attention deficit disorder. *J Epidemiol Community Health* 2007; 61(7): 591-596.

- Lee DH, Lee IK, Porta-Serra M, Steffes M, Jacobs DR. Relationship between serum concentrations of persistent organic pollutants and the prevalence of metabolic syndrome among non-diabetic adults: results from the National Health and Nutrition Examination Survey 1999-2002. *Diabetologia* 2007; 50(9): 1841-1851.
- Morales E, Porta-Serra M, Vioque J, López T, Méndez MA, Pumarega JA, Malats N, Crous M, Rifà J, Carrato A, Guarner L, Corominas JM, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Food and nutrient intakes and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *J Epidemiol Community Health* 2007; 61(7): 641-649.
- Porta-Serra M, Grimalt JO, Jariod M, Ruiz-Mitjavila L, Marco E, López T, Malats N, Puigdomènech E, Zumeta E, for the PANKRAS II Study Group. The influence of lipid and lifestyle factors upon correlations between highly prevalent organochlorine compounds in patients with exocrine pancreatic cancer. *Environ Int* 2007; 33(7): 946-954.
- Porta-Serra M, Pumarega JA, Ferrer-Armengou O, López T, Alguacil J, Malats N, Fernández E, for the PANKRAS II Study Group. Timing of blood extraction in epidemiologic and proteomic studies: results and proposals from the PANKRAS II Study. *Eur J Epidemiol* 2007; 22(9): 577-588.

Articles en revistes internacionals (notes)

- Lumbreras B, Porta-Serra M, Hernández-Aguado I. Assessing the social meaning, value and implications of research in genomics. *J Epidemiol Community Health* 2007; 61: 755-756.
- Porta-Serra M. Publishing has become a "Russian roulette". *J Epidemiol Community Health* 2007; 61(8): 722.
- Porta-Serra M, Puigdomènech E, Gasull M. Comment on "Concentration and distribution of dioxins and related compounds in human tissues" by Takao Iida, Takashi Todaka, Hironori Hiraoka, Tsuguhide Hori, Kazuhiro Tobiishi, Takahiko Matsueda, Shaw Watanabe, Taketo Yamada [Chemosphere 67/9 (2007) S263-S271]. *Chemosphere* 2007; 69(3): 507-508.
- Schwartz GG, Porta-Serra M. Vitamin D, ecologic studies and endometrial cancer. *Prev Med* 2007; 45(5): 323-324.

Articles en revistes nacionals (notes)

- Porta-Serra M. El perímetro del congreso. *Gac Sanit* 2007; 21(2): 179-181.

- Porta-Serra M. Investigación biomédica y sociedad: ambivalencias y contradicciones. *Med Clin (Barc)* 2007; 128(8): 305-306.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Porta-Serra M, Hernández-Aguado I, Lumbreras B, Crous M. "Omics" research, monetization of intellectual property and fragmentation of knowledge: can clinical epidemiology strengthen integrative research? *J Clin Epidemiol* 2007; 60(12): 1220-1225.

Articles en revistes nacionals (revisions)

- Porta-Serra M, Hernández-Aguado I. ¿Hacer más o hacer mejor lo que hay que hacer? Una reflexión cultural ante las nuevas tecnologías de prevención. *Eidon* 2007; 24: 6-11.

Capítols de llibres nacionals

- Alguacil J, Santibáñez M, Porta-Serra M. Cáncer laboral y cáncer profesional. En: *Salud laboral. Conceptos y técnicas para la prevención de riesgos laborales*. Barcelona: Masson/Elsevier, 2007: 275-298.

Unitat de Recerca en Cirurgia, Gastroenterologia i Hepatologia

158

Recerca IMAS. Memòria 2007

Responsables de la unitat

Responsable del servei: Lluís Grande
Grup de recerca en metabolisme, nutrició i cirurgia endocrina: Antonio Sitges-Serra
Grup de recerca en resposta inflamàtoria: Lluís Grande
Grup de recerca hepatològica: Ricard Solà Lamoglia
Grup de recerca glasgroenterològica: Montserrat Andreu García

Docència UAB

Professor titular: R. Solà Lamoglia, L. Grande Posa, J.L. Minguella Martí, J.M. Sánchez Ortega, A. Sitges Serra
Professor associat: S. Delgado Aros, X. Bessa
Casserras, I. Cirera López, M. Pera Roman, M. Pera Roman, J.J. Sancho Inseser, M. Segura Badía, J.M. Bosch Sadurní, R. Aguiló Espases, M. Andreu García

Ajuts d'investigació

- Relación entre la respuesta inflamatoria a la agresión quirúrgica y la angiogénesis en pacientes con cáncer de colon. Estudio comparativo entre cirugía abierta y cirugía laparoscópica; Pera M; FIS/ISCIII.
- Caracterización fenotípica del epitelio escamoso del esófago cervical tras una esofagogastrotomía. Un modelo clínico para el estudio de la secuencia que conduce al desarrollo del esófago de Barrett; Pera MR; FIS/ISCIII.
- Mutaciones/Mutaciones del ADN mitocondrial (ADNmt) y alteraciones de p53 y p16 en la secuencia metaplasia de barret-displasia-adenocarcinoma de esófago; Pera MN; Fundación Mútua Madrileña.
- Ajut de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR 2005); Sitges-Serra A; AGAUR.
- Efecto del preconditionamiento isquémico sobre la regeneración hepática y angiogenesis tras la resección hepática masiva; Busquets J; FIS/ISCIII.
- Infección peritoneal peri-operatoria y recurrencia del cáncer colorrectal: estudio de la respuesta inflamatoria de fase aguda y de la respuesta angiogénesis sistémica y local; Pera M; FIS/ISCIII.
- Infección postoperatoria y recurrencia del cáncer colorrectal: estudio de la influencia de la respuesta inflamatoria de fase aguda y de la angiogénesis en un modelo animal de cáncer de colon; Pera M; Associació Espanyola Contra el Càncer de Catalunya.
- Fisiopatología y nuevas formas de tratamiento de las enfermedades hepáticas gastroenterológicas y pancreáticas; Sola R; FIS/ISCIII.

- Interrelación entre respuesta inflamatoria, estado nutricional y estatus tiroideo en pacientes con cáncer colorrectal y su impacto sobre las complicaciones postoperatorias y el pronóstico a largo plazo; Sitges-Serra A; FIS/ISCIII.
- Síndrome de poliposis hiperplásica familiar en una población general afecta de CCR. Identificación de tumores que siguen la vía aserrada; Andreu M; FIS/ISCIII.
- Efecto del preconditionamiento isquémico sobre la regeneración hepática tras resección hepática en humanos; Grande LI; FIS/ISCIII.
- Función gastrointestinal e ingesta calórica: nuevas opciones terapéuticas en obesidad; Delgado S; FIS/ISCIII.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	20	23
Articles en revistes internacionals (revisions)	1	1
Articles en revistes internacionals (notes)	3	3
Articles originals en revistes nacionals	5	
Articles en revistes nacionals (revisions)	2	3
Articles en revistes nacionals (notes)	3	1
Capítols de llibre nacionals	4	2
Total	38	33

Articles originals en revistes internacionals

- Amador A, Grande L, Martí J, Deulofeu R, Miquel R, Solà A, Rodriguez-Laiz G, Ferrer J, Fondevila C, Charco R, Fuster J, García-Valdecasas JC. Ischemic pre-conditioning in deceased donor liver transplantation: A prospective randomized clinical trial. *Am J Transplant* 2007; 7(9): 2180-2189.
- Balaguer F, Castellví-Bel S, Castells A, Andreu M, Muñoz J, Gisbert JP, Llor X, Jover R, de Cid R, Gonzalo V, Bessa X, Xicola RM, Pons E, Alenda C, Payá A, Piqué JM, and Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Identification of MYH mutation carriers in colorectal cancer: A multicenter, case-control, population-based study. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2007; 5(3): 379-387.
- Ballesté B, Bessa X, Piñol V, Castellví-Bel S, Castells A, Alenda C, Payá A, Jover R, Xicola RM, Pons E, Llor X, Llor X, Cordero C, Fernández-Bañares F, de Castro L, Reñé JM, Andreu M, and For the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Detection of metachronous neoplasms in colorectal cancer patients: Identification of risk factors. *Dis Colon Rectum* 2007; 50(7): 971-980.

- Burdío F, Berjano E, Navarro A, Burdío JM, Güemes A, Grande L, Sousa R, Subiró J, González A, Cruz I, Castiella T, Tejero E, Lozano R, de Gregorio MA. RF tumor ablation with internally cooled electrodes and saline infusion: What is the optimal location of the saline infusion? *Biomed Eng Online* 2007; 6: 30.
- Castellví-Bel S, Castells A, de Cid R, Muñoz J, Balaguer F, Gonzalo V, Ruiz-Ponte C, Andreu M, Llor X, Jover R, Bessa X, Xicola RM, Pons E, Alenda C, Payá A, Carracedo A, Piqué JM, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association (...Panadés A, Munné A, Bory F, Nieto M, Seoane A...). Association of the ARLTS1 CYS148ARG variant with sporadic and familial colorectal cancer. *Carcinogenesis* 2007; 28(8): 1687-1691.
- Diago M, Oliveira A, Solà R, Romero-Gómez M, Moreno-Otero R, Pérez R, Salmerón J, Enríquez J, Planas R, Gavilán JC, del Olmo J, Uribarrena J, Sillero C, Benítez A, Sánchez-Galdón S, Dalmau B, Eraña L, Portu J, Garijo JM, Barniol R, Domínguez A, Rota R, Olcoz JL, Antón M, Pamplona X, Casanovas T, Jiménez E, Huarte M, Díaz F, Sánchez-Ruano J, Orive M, Muñoz-Sánchez M, Roset M (...Galeras JA, Giménez MD...). Treatment of chronic hepatitis C genotype 1 with peginterferon-alpha2a (40 kDa) plus ribavirin under routine clinical practice in Spain: early prediction of sustained virological response rate. *Aliment Pharm Therap* 2007; 25(8): 899-906.
- Dore G, Torriani FJ, Rodríguez-Torres M, Bräu N, Sulkowski MS, Solà R, Tural C, Clumeck N, Nelson M, Mendes-Correa M, Godofsky EW, Dieterich DT, Yetzer E, Lissen E, Cooper DN. Baseline factors prognostic of sustained virological response in patients with HIV-hepatitis C virus co-infection. *AIDS* 2007; 21(12): 1555-1559.
- Fernández J, Navasa M, Planas R, Montoliu S, Monfort D, Soriano G, Vila MC, Pardo A, Quintero E, Vargas V, Such J, Arroyo V. Primary prophylaxis of spontaneous bacterial peritonitis delays hepatorenal syndrome and improves survival in cirrhosis. *Gastroenterology* 2007; 133(3): 818-824.
- Gisbert JP, Bermejo F, Castro-Fernández M, Pérez-Aisa A, Fernández-Bermejo M, Tomás A, Barrio J, Bory F, Almela P, Sánchez-Pobre P, Cosme A, Ortiz V, Niño P, Khorrami S, Benito LM, Carneros JA, Lamas E, Modolell I, Franco A, Ortuño J, Rodrigo L, García-Durán F, O'Callaghan E, Ponce J, Valer MP, Calvet X. Second-Line rescue therapy with levofloxacin after H. pylori treatment failure: A spanish multicenter study of 300 patients. *Am J Gastroenterol* 2007; 102: 1-6.
- Gisbert JP, Calvet X, Feu F, Bory F, Cosme A, Almela P, Santolaria S, Aznárez R, Castro-Fernández M, Fernández N, García-Gravalos R, Cañete N, Benages A, Montoro M, Borda F, Pérez-Aisa A, Piqué JM. Eradication of helicobacter pylori for the prevention of peptic ulcer rebleeding. *Hericobacter* 2007; 12(4): 279-286.
- Hidalgo JM, Navarro S, Serra-Aracil J, Rebaso P, Hernández-Borlán R, Vázquez-Sánchez A, Bory F, Grande L. Intra-abdominal pressure as a marker of severity in acute pancreatitis. *Surgery* 2007; 141(2): 173-178.
- Marsillach J, Ferré N, Vila MC, Lligoña A, Mackness M, Deulofeu R, Solà R, Parés A, Pedro-Botet J, Joven J, Caballería J, Camps J. Serum paraoxonase-1 in chronic alcoholics: Relationship with liver disease. *Clin Biochem* 2007; 40(9-10): 645-650.
- Pascual M, Abasolo I, Mingorance-LeMeur A, Martínez-García A, del Río JA, Wright CVE, Real FX, Soriano E. Cerebellar GABAergic progenitors adopt an external granule cell-like phenotype in the absence of Ptf1a transcription factor expression. *Proc Natl Acad Sci USA* 2007; 104(12): 5193-5198.
- Pascual M, Pera M, Courtier R, Gil-Egea MJ, Parés D, Puig S, Andreu M, Grande L. Endosonographic and manometric evaluation of internal anal sphincter in patients with chronic anal fissure and its correlation with clinical outcome after topical glyceryl trinitrate therapy. *Int J Colorect Dis* 2007; 22(8): 963-967.
- Pera MR, Pera M, de Bolós C, Brito MJ, Palacín A, Grande L, Cardesa A, Poulsom R. Duodenal-content reflux into the esophagus leads to expression of Cdx2 and Muc2 in areas of squamous epithelium in rats. *J Gastrointest Surg* 2007; 11(7): 869-874.
- Pereira JA, Pleguezuelos E, Merí A, Molina-Ros A, Molina-Tomás MC, Masdeu C. Effectiveness of using blended learning strategies for teaching and learning human anatomy. *Med Educ* 2007; 41(2): 189-195.
- Ricart E, Esteve M, Andreu M, Casellas F, Monfort D, Sans M, Oudovenko N, Lafuente R, Panés J. Evaluation of 5 versus 10 granulocyteapheresis sessions in steroid-dependent ulcerative colitis: A pilot, prospective, multicenter, randomized study. *World J Gastroentero* 2007; 13(15): 2193-2197.
- Rodríguez-Torres M, González-García J, Bräu N, Solà R, Moreno S, Rockstroh J, Smailiff F, Mendes-Correa M, de Pamphilis J, Torriani FJ. Occult hepatitis B virus infection in the setting of hepatitis C virus (HCV) and human immunodeficiency virus (HIV) co-infection: clinically relevant or a diagnostic problem? *J Med Virol* 2007; 79(6): 694-700.

- Sabaté M, Ibáñez L, Pérez E, Vidal X, Butí M, Xiol X, Mas A, Guarner C, Forné M, Solà R, Castellote J, Rigau J, Laporte JR. Risk of acute liver injury associated with the use of drugs: a multicentre population survey. *Aliment Pharm Therap* 2007; 25(12): 1401-1409.
- Salmerón J, Diago M, Andrade R, Pérez R, Solà R, Romero-Gómez M, de la Mata M, Granados R, Ruiz-Extremera A, Muñoz P. Induction doses of interferon-alpha-2a in combination with ribavirin and/or amantadine for the treatment of chronic hepatitis C in non-responders to interferon monotherapy: a randomized trial. *J Viral Hepatitis* 2007; 14(2): 89-95.
- Shiffman ML, Suter F, Bacon BR, Nelson D, Harley H, Solà R, Shafran S, Barange K, Lin A, Soman A, Zeuzam S. Peginterferon Alfa-2a and Ribavirin for 16 or 24 Weeks in HCV Genotype 2 or 3. *New Engl J Med* 2007; 357(2): 124.
- Tural C, Solà R, Rubio R, Santín M, Planas R, Quereda C, Berenguer J, Montes-Ramírez M, Clotet B, and the CORAL-1 study group. Safety and efficacy of an induction dose of pegylated interferon alpha-2a on early hepatitis C virus kinetics in HIV/HCV co-infected patients: the CORAL-1 multicentre pilot study. *J Viral Hepatitis* 2007; 14(10): 704-713.
- Xicola RM, Llor X, Pons E, Castells A, Alenda C, Piñol V, Andreu M, Castellví-Bel S, Payá A, Jover R, Bessa X, Girós A, Duque JM, Nicolás-Pérez D, García-Rico A, Rigau J, Gassull MA, for the Gastrointestinal Oncology Group of the Spanish Gastroenterological Association. Performance of different microsatellite marker panels for detection of mismatch repair-deficient colorectal tumors. *J Natl Cancer Inst* 2007; 99(3): 244-252.

Articles en revistes internacionals (notes)

- Maestre González Y, Parés D, Busto M, Grande L. An unusual small bowel perforation by a foreign body. *Dig Surg* 2007; 24(3): 179-180.
- Puget G, Trampal C, Calvo N, Carrera MJ, Conangla M, Sitges-Serra A, Besses C, Salar A. Thyroid fluorodeoxyglucose-whole body positron emission tomography incidentaloma concurrently diagnosed with a diffuse large B-cell lymphoma localized in the neck. *Leukemia Lymphoma* 2007; 48(2): 425-427.
- Salar A, Bessa X, Muñoz-Díaz E, Monfort D, Besses C, Andreu M. Infliximab and adalimumab-induced thrombocytopenia in a woman with colonic Crohn disease. *Gut* 2007; 56(8): 1169-1170.

Articles en revistes nacionals (notes)

- De la Rosa A, Jimeno J, Sancho JJ, Sitges-Serra A. Hiperparatiroidismo y tratamiento crónico con sales de litio. *Cir Esp* 2007; 81(6): 355.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Sitges-Serra A, Bergenfelz A. Clinical update: sporadic primary hyperparathyroidism. *Lancet* 2007; 370(9586): 468-470.

Articles en revistes nacionals (revisions)

- Castells A, Andreu M, Grupo de Oncología Gastrointestinal de la Asociación Española de Gastroenterología. Proyecto EPICOLON: una contribución al conocimiento del síndrome de Lynch y otras formas hereditarias o familiares de cáncer colorrectal. *Med Clin (Barc)* 2007; 128(2): 55-60.
- Manterola C, Pineda V, Vial M, Grande L. ¿Cómo presentar los resultados de una investigación científica? II. El manuscrito y el proceso de publicación. *Cir Esp* 2007; 81(2): 70-77.
- Sitges-Serra A. Paratiroidectomía selectiva en el hiperparatiroidismo primario esporádico. *Cir Esp* 2007; 81(3): 111-114.

Capítols de llibres nacionals

- Ballesté B, Seoane A, Bory F. Enfermedad celíaca. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 28-37.
- Torrà S, Andreu M. Prevención del cáncer colorrectal. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 370-378.

Unitat de Recerca en Autoimmunitat

Responsable de la unitat

Joaquim Coll Daroca

Docència UAB

Professor titular: J. Coll Daroca

Professors associats: J.F. Cano Pérez, A. Goday Arno

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	1	
Articles en revistes nacionals (revisions)		3
Capítols de llibre nacionals		2
Total	1	5

Articles en revistes nacionals (revisions)

- Cerdá Esteve M, Goday A, Fernández-Miró M, Cano JF. Revisión de las Complicaciones Crónicas de la Diabetes en España. *Jano* 2007; 1644: 27-30.
- Fernández-Miró M, Goday A, Cano JF. Tratamiento de la diabetes mellitus durante el Ramadán. *Med Clin (Barc)* 2007; 129(8): 303-308.
- Grupo de Trabajo de Diabetes mellitus y enfermedad cardiovascular de la Sociedad Española de Diabetis (...Goday A...). Diabetes mellitus y riesgo cardiovascular: Recomendaciones del Grupo de Trabajo de Diabetes mellitus y enfermedad cardiovascular de la Sociedad Española de Diabetes 2006. *Clin Invest Arterioscl* 2007; 19(3): 147-152.

Capítols de llibres nacionals

- Goday A, Carrera MJ, Cano JF. Epidemiología de la diabetes. En: *Sociedad Española de Diabetes. Tratado de Diabetes. Bases moleculares, clínica y tratamiento*. Madrid: Editorial Medica Panamericana, 2007: 13-23.
- Goday A, Real JT, Rubiés-Prat J. Epidemiología del riesgo cardiovascular en la diabetes. En: Ascaso JF, coord. *Diabetes Mellitus y Enfermedad Cardiovascular*. Barcelona: Ediciones Mayo, 2007: 81-100.

Unitat de Recerca en Neoplàsties Hematològiques

162

Recerca IMAS. Memòria 2007

Responsable de la unitat

Lourdes Florensa Brichs

Docència UAB

Professor titular: R.M. Pujol Vallverdú

Professors associats: F. Gallardo Hernández, A.M.

Giménez Arnau, A. Toll Abelló, B. Bellosillo Aparicio, E.

Abella Monreal, M. Carrasco Exposito

Ajuts d'investigació

- Estudio de marcadores moleculares para el diagnóstico de la trombocitemia esencial; Florensa L; FIS/ISCIII.
- Anàlisi de la sensibilitat de cèl·lules primàries de càncer de mama derivades de biòpsies a la teràpia hormonal i la quimioteràpia, i estudi dels mecanismes relacionats; Bellosillo B; CF.
- Anàlisi de expresió gènica en la trombocitemia essencial y en la anemia refractaria con sideroblastos en anillos asociada a trombocitosis mediante RT-PCR cuantitativa a tiempo real; Puigdecamet E; Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.
- Estudio de las bases moleculares de la apoptosis en los linfomas de la zona marginal; Astier L; Fundación Española de Hematología y Hemoterapia.
- Estudio de las bases moleculares de la apoptosis en los linfomas de la zona marginal; Bellosillo B; FIS/ISCIII.
- Papel de MKP-1 y NF-KB en la reversión de quimiorresistencia: análisis in vitro, ex vivo y de expresión en tumores humanos; Bellosillo B; FIS/ISCIII.
- Estudio de la actividad antiinflamatoria cutánea de LS74 y LS79; Pujol JM; Almirall Prodesfarma S.A.
- Caracterización genética de la mucosa fungoide tumoral y linfomas primarios cutáneos de células T no micosis fungoide mediante Array-HGC y confirmación con hibridación in situ fluorescente en arrays tisulares; Espinet B; FIS/ISCIII.
- Evaluación de la respuesta al tratamiento citorreductor mediante cuantificación de poblaciones clonales según estado mutacional JAK2 V617F y polimorfismos asociados al cromosoma X en pacientes con trombocitemia esencial; Besses C; Fundació Mútua Madrileña.
- Apoptosis radioinducida de los linfocitos T como factor predictor de la toxicidad postirradiación en pacientes con cáncer de próstata tratados con radiaciones; Bellosillo B; AATRM.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	17	16
Articles en revistes internacionals (revisions)		2
Articles en revistes internacionals (notes)	13	14
Articles originals en revistes nacionals		3
Articles en revistes nacionals (revisions)	3	
Articles en revistes nacionals (notes)	2	
Capítols de llibre nacionals	1	1
Total	36	36

Articles originals en revistes internacionals

- Alameda F, Bellosillo B, Fusté P, Musset M, Mariñoso ML, Mancebo G, López-Yarto MT, Carreras R, Serrano S. Human papillomavirus detection in urine samples: an alternative screening method. *J Low Genit Tract Dis* 2007; 11(1): 5-7.
- Barnadas MA, Gelpí C, Agustí M, Corcoy R, Pujol RM, Moragas JM, Alomar A. Bullous pemphigoid in a Patient with Netherton's Syndrome. *Dermatology* 2007; 214(2): 183-185.
- Barosi G, Besses C, Birgegard G, Briere J, Cervantes F, Finazzi G, Gisslinger H, Griesshammer M, Gugliotta L, Harrison C, Hasselbalch H, Lengfelder E, Reilly JT, Michiels JJ, Barbui T. A unified definition of clinical resistance/intolerance to hydroxyurea in essential thrombocythemia: results of a consensus process by an international working group. *Leukemia* 2007; 21(2): 277-280.
- Beltrán E, Toll A, Pros A, Carbonell J, Pujol RM. Assessment of nailfold capillaroscopy by • 30 digital epiluminescence (dermoscopy) in patients with Raynaud phenomenon. *Br J Dermatol* 2007; 156(5): 892-898.
- Carreras R, Alameda F, Mancebo G, García-Moreno P, Mariñoso ML, Costa C, Fusté P, Baró T, Serrano S. A study of Ki-67, c-erbB2 and cyclin D-1 expression in CIN-I, CIN-III and squamous cell carcinoma of the cervix. *Histol Histopathol* 2007; 22(6): 587-592.
- Corzo C, Bellosillo B, Corominas JM, Salido M, Coll MD, Serrano S, Albanell J, Solé F, Tusquets I. Does polysomy of chromosome 17 have a role in ERBB2 and topoisomerase IIalpha expression? Gene, mRNA and protein expression: A comprehensive analysis. *Tumor Biol* 2007; 28(4): 221-228.
- Fernández-Figueras MT, Puig-Sanz L, Musulen E, Gilaberte M, Lerma E, Serrano S, Ferrándiz C, Ariza A. Expression profiles associated with aggressive behavior in Merkel cell carcinoma. *Modern Pathol* 2007; 87(1): 84-85.

- González Barca, Domingo-Doménech E, Capote FJ, Gómez-Codina J, Salar A, Bailen A, Ribera JM, Lopez A, Briones J, Muñoz A, Encuentra M, Fernández-Sevilla A, on behalf of the GEL/TAMO (Grupo Español de Linfomas), GELCAB (Grupo para el Estudio de los Linfomas Catalano-Balear) and GOTEL (Grupo Oncológico para el Tratamiento y Estudio de los Linfomas). Prospective phase II trial of extended treatment with rituximab in patients with B-cell post-transplant lymphoproliferative disease. *Haematologica* 2007; 92(11): 1489-1494.
 - Giménez-Arnau AM, Pujol RM, Iñosi S, Kaszuba A, Malbran A, Poop G, Donado E, Pérez I, Izquierdo I, Arnaiz E, the Rupatadine Urticaria Study Group. Rupatadine in the treatment of chronic idiopathic urticaria: a double-blind, randomized, placebo-controlled multicentre study. *Allergy* 2007; 62(5): 539-546.
 - Hafner C, López-Knowles E, Luis NM, Toll A, Baselga E, Fernández-Casado A, Hernández S, Ribé A, Mentzel T, Stoehr R, Hofstaedter F, Landthaler M, Vogt T, Pujol RM, Hartmann A, Real FX. Oncogenic PIK3CA mutations occur in epidermal nevi and seborrheic keratoses with a characteristic mutation pattern. *Proc Natl Acad Sci USA* 2007; 104(33): 13450-13454.
 - Hernández-Llodrà S, Toll A, Baselga E, Ribé A, Azúa-Romeo J, Pujol RM, Real FX. Fibroblast growth factor receptor 3 mutations in epidermal nevi and associated low grade bladder tumors. *J Invest Dermatol* 2007; 127(7): 1664-1666.
 - Rives S, Pahl HL, Florensa L, Bellosillo B, Neusuess A, Estella J, Debatin KM, Kohne E, Schwartz K, Cario H. Molecular genetic analyses in familial and sporadic congenital primary erythrocytosis. *Haematologica* 2007; 92(5): 674-677.
 - Sancho JM, Ribera JM, Xicoy B, Morgades M, Oriol A, Tormo M, del Potro E, Debén G, Abella E, Bethencourt C, Ortín X, Brunet S, Ortega-Rivas F, Novo A, López R, Hernández-Rivas JM, Sanz MA, Feliu E, on behalf of the PETHEMA Group, Barcelona, Spain. Results of the PETHEMA ALL-96 trial in elderly patients with Philadelphia chromosome-negative acute lymphoblastic leukemia. *Eur J Haematol* 2007; 78(2): 102-110.
 - Toll A, Vincent MC, Calvas P, Pujol RM. V-shaped hyperpigmented linear lesions, patchy hypotrichosis, and teeth abnormalities in a young girl. *Pediatr Dermatol* 2007; 24(5): 551-554.
 - Villa O, del Campo M, Salido M, Gener B, Astier L, Gallastegui F, Pérez-Jurado L, Solé F. Small supernumerary marker chromosome causing partial trisomy 6p in a child with craniosynostosis. *Am J Med Genet A* 2007; 143 (10): 1108-1113.
 - Xicoy B, Ribera JM, Miralles P, Berenguer J, Rubio R, Mahillo B, Valencia ME, Abella E, López-Guillermo A, Sureda A, Morgades M, Navarro JT, Esteban H, on behalf of GESIDA and GELCAB Groups, Spain. Results of treatment with doxorubicin, bleomycin, vinblastine and dacarbazine and highly active antiretroviral therapy in advanced stage, human immunodeficiency virus-related Hodgkin's Lymphoma. *Haematologica* 2007; 92: 191-198.
- Articles originals en revistes nacionals*
- Alameda F, Baró T, Mariñoso ML, Manresa JM, Costa C, Espinet B, Fusté P, Mancebo G, Carreras R, Solé F, Serrano S. Carcinoma escamoso invasor de cervix uterino. Estudio de la expresión de p53, bcl-2, ki-67, c-myc, y ciclina d1. *Rev Mex Pat Clin* 2007; 54(4): 150-158.
 - Gallardo F, Pujol RM. Linfomas cutáneos con cambios granulomatosos. *Monogr Dermatol* 2007; 20: 23-32.
 - Ferran M, Pujol RM. Seguridad del adalimumab. *Actas Dermosifiliograf* 2007; 98(supl.2): 1.
- Articles en revistes internacionals (notes)*
- Alameda F, Lloreta J, Ariza A, Salido M, Espinet B, Baró T, García-Fructuoso G, Galitó E, Munné A, Cruz-Sánchez FF, Solé F, Serrano S. Primitive neuroectodermal tumor of the central nervous system with glial differentiation: a FISH study of an adult case. *Clin Neuropathol* 2007; 26(1): 12-16.
 - Bellosillo B, Martínez-Avilés L, Gimeno E, Florensa L, Longarón R, Navarro G, Salar A, Espinet B, Solé F, Serrano S, Besses C. A higher JAK2 V617F-mutated clone is observed in platelets than in granulocytes from essential thrombocythemia patients, but not in patients with polycythemia vera and primary myelofibrosis. *Leukemia* 2007; 21(6): 1331-1332.
 - Ferran M, Toll A, Gilaberte M, Barranco C, Lloreta J, Pujol RM. Acquired mucosal indeterminate cell histiocytoma. *Pediatr Dermatol* 2007; 24(3): 253-256.
 - Ferran M, Tribó MJ, González-Rivero MA, Alameda F, Pujol RM. Congenital hamartoma of the scalp with meningotheelial, sebaceous, muscular, and immature glandular components. *Am J Dermatopathol* 2007; 29(6): 568-572.
 - Gilaberte M, Delclós J, Yébenes M, Barranco C, Pujol RM. Delayed foreign body granuloma secondary to an abandoned cardiac pacemaker wire. *J Eur Acad Dermatol Venerol* 2007; 21: 107-109.

- Mallo M, Espinet B, Salido M, Ferrer A, Pedro C, Besses C, Pérez-Vila E, Serrano S, Florensa L, Solé F. Gain of multiple copies of the CBFβ gene: a new genetic aberration in a case of granulocytic sarcoma. *Cancer Genet Cytogenet* 2007; 179(1): 62-65.
- Mallo M, Salido M, Espinet B, Cervera J, Canellas A, Pajuelo JC, Pedro C, Florensa L, Sanz MA, Solé F. Could ATRA/Idarubicin treatment of acute promyelocytic leukemia induce the appearance of new clonal cytogenetic abnormalities in patients in complete remission? *Leuk Res* 2007; 31(9): 1323-1325.
- Parera E, Gallardo F, Gilaberte M, Barranco C, Pujol RM. Epidermal naevus with eccrine duct changes: an orthokeratotic variant of eccrine ostial and dermal duct naevus? *Acta Derm-Venereol* 2007; 87(1): 84-85.
- Parera E, Toll A, Gallardo F, Bellosillo B, Pujol RM, Martí RM. Lichen sclerosus et atrophicus-like lesions in mycosis fungoides. *Br J Dermatol* 2007; 157(2): 411-413.
- Puget G, Trampal C, Calvo N, Carrera MJ, Conangla M, Sitges-Serra A, Besses C, Salar A. Thyroid fluorodeoxyglucose-whole body positron emission tomography incidentaloma concurrently diagnosed with a diffuse large B-cell lymphoma localized in the neck. *Leukemia Lymphoma* 2007; 48(2): 425-427.
- Salar A, Bessa X, Muñoz-Díaz E, Monfort D, Besses C, Andreu M. Infliximab and adalimumab-induced thrombocytopenia in a woman with colonic Crohn disease. *Gut* 2007; 56(8): 1169-1170.
- Toll A, Gallardo F, Jucglà A, Pujol RM. Multifocal segmental hyperthermic and hyperhidrotic naevus flammeus: a peculiar variant of eccrine angiomatous hamartoma? *Clin Exp Dermatol* 2007; 32(6): 696-698.
- Tomás-Navarro J, Feliu E, Grau J, Espinet B, Colomer D, Ribera JM, Oriol A, Granada I, Juncà J, Millà F. Monosomy 7 with severe myelodysplasia developing during imatinib treatment of Philadelphia-positive chronic myeloid leukemia: Two cases with a different outcome. *Am J Hematol* 2007; 82(9): 849-851.
- Yébenes M, Gilaberte M, Romaní J, Lloreta J, Pujol RM. Cranial fasciitis in an 8-year-old boy: Clinical and histopathologic features. *Pediatr Dermatol* 2007; 24(4): E26-E30.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Martín-Ezquerro G, Ferran M, Pujol RM. Update on therapeutic options for psoriasis. *G Ital Dermatol Venereol* 2007; 142(5): 547-566.
- Yébenes M, Gilaberte M, Romaní M, Lloreta J, Pujol RM. Cranial Fasciitis in an 8-Year-Old Boy: Clinical and Histopathologic Features. *Pediatr Dermatol* 2007; 24(4): E26-E30.

Capítols de llibres nacionals

- Ferran M, Parera E, Fernández-Casado A, Pujol RM. Mujer con crecimiento excesivo del vello facial y corporal. *Casos Clínicos de residentes en Dermatología*. Madrid: Academia Española de Dermatología y Venereología, 2007.

Unitat de Recerca en Anestesiologia

Responsable de la unitat

Responsable del servei: Margarita Puig
Grup de recerca clínica i bàsica en fisiopatologia i terapèutica: Margarita Puig

Docència UAB

Professor titular: M. Puig Riera de Conias
Professors associats: S. Fernández Galinski, L.I. Gallart Gallego, E. Samsó Sabé

Ajuts d'investigació

- Tolerancia opioide aguda. Contribución de los opioides al desarrollo del dolor crónico postquirúrgico; Puig Riera M; FIS/ISCIII.
- Conveni de col·laboració entre la Universitat Autònoma de Barcelona, l'Institut Municipal d'Assistència Sanitària i Laboratoris Menarini, S.A., per a la creació de la "Càtedra UAB-Menarini de investigación y dolencia en dolor"; Puig Riera M; LMSA.
- Presión generada por la tos en pacientes postoperados de cirugía abdominal. Técnicas de medición, efectos de la analgesia epidural y utilidad para evaluar el dolor postoperatorio; Gallart LI; FIS/ISCIII.
- Características y prevención de la tolerancia aguda y crónica a los opioides, durante procesos que cursan con dolores e inflamación. Mecanismos implicados; Puig Riera M; FIS/ISCIII.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	6	3
Articles en revistes internacionals (revisions)		1
Articles en revistes internacionals (notes)	4	1
Articles originals en revistes nacionals	5	2
Articles en revistes nacionals (revisions)		3
Articles en revistes nacionals (notes)	1	
Llibres nacionals	1	1
Capítols de llibre nacionals	21	37
Total	38	48

Articles originals en revistes internacionals

- Dürsteler C, Miranda HF, Poveda R, Mases A, Planas E, Puig MM. Synergistic interaction between dexamethasone and tramadol in a murine model of acute visceral pain. *Fund Clin Pharmacol* 2007; 21(5): 515-520.

- Fernández-Dueñas V, Pol O, García-Nogales P, Hernández L, Planas E, Puig MM. Tolerance to the antinociceptive and antiexudative effects of morphine in a murine model of peripheral inflammation. *J Pharmacol Exp Ther* 2007; 322(1): 360-368.
- Miranda HF, Puig MM, Dürsteler C, Prieto JC, Pinardi G. Dexketoprofen-induced antinociception in animal models of acute pain: Synergy with morphine and paracetamol. *Neuropharmacology* 2007; 52 (2): 291-296.

Articles originals en revistes nacionals

- Castillo J, Santiveri X, Escolano F, Castaño J, Gomar C, Canet J, Sabaté S. Incidencia de hematomas espinales con compresión medular relacionados con anestésicos neuroaxiales en Cataluña. *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2007; 54(10): 591-595.
- Montes A, García-Alvarez J, Trillo L. Tratamiento del dolor postoperatorio: de la Unidad de Dolor Agudo al Programa de Gestión del Dolor Postoperatorio. *Rev Soc Esp Dolor* 2007; 5: 335-337.

Articles en revistes internacionals (notes)

- Fernández-Galinski S, Barrera E, Valls A, Montero M, Álvarez-García JC, Escolano F. Biespectral index monitoring in a severe comatose patient during surgery. *The Open Anesthesiology Journal* 2007; 1: 6-8.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- Knappe JTA, Adriaensen H, Van Aken H, Blunnie WP, Carlsson C, Dupont M, Pasch T, Section and board of Anaesthesiology, European Union of Medical Specialists (...Puig MM...). Guidelines for sedation and/or analgesia by non-anaesthesiology doctors. *Eur J Anaesthesiol* 2007; 24(7): 563-567.

Articles en revistes nacionals (revisions)

- Barrera E, Puig MM. Analgesia en el cáncer urológico: Dolor pélvico y abdominal. *Controversias y evidencias en Urología Oncológica* 2007; 5: 5-14.
- Puig MM. Tratamiento del dolor neoplásico en urología. *Controversias y evidencias en Urología Oncológica* 2007; 5: 3-4.
- Ramos-Delgado I, Samsó E. Analgesia y sedación del paciente crítico en ventilación mecánica. *Rev Esp Anestesiol Reanim* 2007; 54(5): 302-312.

Capítols de llibres nacionals

- Aguilera L. Embolismo de líquido amniótico. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 187-192.
- Álvarez-García JC. Estrategias perioeratorias de ahorro de sangre. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 309-324.
- Álvarez-García JC, González-Álvarez I. Anestesia en la cesárea. Analgesia tras la cesárea. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 120.
- Álvarez-García JC. Maniobras de reanimación cardiopulmonar en población pediátrica. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 77-96.
- Arbonés E. Electroestimulación medular y angina refractaria. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 272-279.
- Ariño P. Conocimiento y aceptación de la anestesia obstétrica en la población inmigrante. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y Analgesia Obstétricas*. Madrid: Ergón, 2007: 25-32.
- Balmó N, Rodríguez-Cosmen C. Aspiración pulmonar del contenido gástrico en la gestante. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 167-170.
- Bermejo S, Samsó E. Evaluación preoperatoria en el paciente con hipertensión arterial o cardiopatía. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 97-108.
- Beltrán S, Balmó N. Tratamiento de las complicaciones hemorrágicas graves en gestantes. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 179-186.
- Carreras R, Castillo-Vico MT. Morbimortalidad materna. Epidemiología. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 145.
- Castaño J. Presentación. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y Analgesia Obstétricas*. Madrid: Ergón, 2007.
- Castillo J. Introducción. Sección III. Analgesia y anestesia en el trabajo de parto y cesárea. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y Analgesia Obstétricas*. Madrid: Ergón, 2007: 75.
- Cots F, Castells X. Impacto de los flujos migratorios en la atención obstétrica. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 19-24.
- Escolano F. Alergia al látex. Problemática actual. En: Drobnic L, eds. *Temas de actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 19-27.
- Escolano F. Introducción. Sección II. Analgesia y anestesia durante el embarazo. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y Analgesia Obstétricas*. Madrid: Ergón, 2007: 43-44.
- Escolano F. Prólogo. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y Analgesia Obstétricas*. Madrid: Ergón, 2007.
- Escolano F, Soler E. Valoración y preparación anestésica del paciente geriátrico. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 196-214.
- Fernández J, Balmó N. Anestesia en la embarazada cardiópata. En: Samsó E, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y Analgesia Obstétricas*. Madrid: Ergón, 2007: 125-134.
- Gallart L. Introducción Sección I. Evolución histórica y cambios sociosanitarios en la atención obstétrica. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 3-4.
- Gallart L, Sierra P. Reanimación cardiopulmonar (RCP9 en la gestante. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 193-202.
- Gallart L. Valoración del riesgo quirúrgico en pacientes con patología respiratoria. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 215-224.
- Gris JM, Trillo L. Tratamiento del dolor agudo durante el embarazo. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 51-62.
- Montes A, Comps O. Aplicación de la toxina botulínica en el síndrome miofascial. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 263-271.

- Montes A. Introducción. Sección V. Morbimortalidad materna. Prevención y tratamiento de las complicaciones perioperatorias en obstetricia. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y Analgesia Obstétricas*. Madrid: Ergón, 2007: 145-146.
 - Montes A. Programa de gestión del dolor postoperatorio. Indicadores de calidad. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 49-65.
 - Ollé C. Complicaciones neurológicas de la anestesia regional en obstetricia. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 171-178.
 - Payá A. Modelos de atención al parto. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 37-42.
 - Pacreu S, Baldomà N, Rodríguez C, Moltó L, Fernández-Galinski S. *Anestesia en un paciente adulto con espina bífida. Cuadernos de casos clínicos en Anestesiología y Reanimación*. Madrid: Ergón, 2007: 17-20.
 - Pacreu S, Gallart L. Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en el adulto. En: Drobnic L, eds. *Temas de actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 136-151.
 - Rodríguez-Cosmen C, Baldomà N. Anestesia y reanimación de la gestante en cirugía no obstétrica. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y Analgesia Obstétricas*. Madrid: Ergón, 2007: 45-49.
 - Sadurní M, Sánchez-Navas S. Consideraciones anestésicas en la preeclampsia y eclampsia. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 137.
 - Santiveri X. Estrategias preventivas para evitar la hipotensión en la gestante. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 161-166.
 - Samsó E. Introducción. Sección IV. Analgesia y anestesia en la gestante con patología asociada. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia Obstétricas*. Madrid: Ergón, 2007: 113-114.
 - Trillo L. Despertar intraoperatorio. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 248-255.
 - Trillo L, Moltó L, Gris JM. Embarazo y trastornos endocrinos. En: Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, eds. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergon, 2007: 130.
 - Trillo L. Optimización y valoración preoperatoria de pacientes para cirugía bariátrica. En: Drobnic L, eds. *Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006*. Madrid: Ergón, 2007: 66-76.
 - Trillo L, Ramos-Delgado I, González-Álvarez I, Lamsfus-Prieto JA, Moltó L, Rodríguez-Cosmen C. *Antagonistas del calcio y remifentanilo en cirugía laparoscópica del feocromocitoma suprarrenal. Cuadernos de casos clínicos en Anestesiología y Reanimación*. Madrid: Ergon, 2007: 15-21.
- Llibres nacionals*
- Castaño J, Castillo J, Escolano F, Gallart L, Montes A, Samsó E, coords. *Anestesia y analgesia obstétricas*. Madrid: Ergón, 2007.

Unitat de Recerca en Informàtica Biomèdica (GRIB)

168

Recerca IMAS. Memòria 2007

Responsable de la unitat

Responsable del servei: Ferran Sanz
Grup de recerca en bibliometria i avaluació en ciència: Jordi Camí
Grup de recerca en biofísica i bioquímica computacional: Jordi Villa
Grup de recerca en bioinformàtica del genoma: Roderic Guigó
Grup de recerca en bioinformàtica estructural: Baldomero Oliva
Grup de recerca en disseny de fàrmacs assistit per ordinador: Manuel Pastor
Grup de recerca en genòmica evolutiva: Mar Albà
Grup de recerca en sistemes complexos: Ricard V. Solé
Grup de recerca en quimiogenòmica: Jordi Mestres

Docència UPF

Catedràtic: J. Camí Morell, R. Guigó Serra, F. Sanz Carreras
Professors associats: J. Mestres López, M. A. Albà Soler, E. Eyra Jiménez, M. Pastor Maeso, R. Vicente Solé, I. Zamora Rico
Professor lector: J.R. Castelo Valdeuza

Projectes d'investigació

- Structuring European Biomedical Informatics to Support Individualised Healthcare. (INFOBIOMED)(Juan de la Cierva); Aguilar D; MEC.
- Structuring European Biomedical Informatics to Support Individualised Healthcare (Coordinador Management); Díaz CM; CE.
- Plataforma española ChemBiobank; Sanz F; MEC.
- The encyclopedia of genes and gene variants; Guigó R; RIH.
- Biocomputación y gestión del conocimiento en I+D medicamentos: la perspectiva molecular; Sanz F; Genoma España.
- Programa CENIT NEUROPHARMA; Sanz F; NEUROPHARMA.
- A computational study of soluble Guanylyl Cyclase enzyme. (Juan de la Cierva); Prat X; MEC.
- Estudio de la relación entre tasas de mutación, antigüedad del gen y función génica en genomas de metazoos. Albà M; MEC.
- Jornadas de Bioinformática 2006. Albà M; MEC.
- Plataforma Tecnológica Española Medicamentos Innovadores. Sanz F; MEC.
- Desarrollo y evaluación de herramientas bioinformáticas para estudios de epidemiología genética y farmacogenética; Sanz F; FIS/ISCIII.
- Ajut de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR 2005); Sanz F; ICREA.

- ICREA incorporació investigador sènior 2005; Albà M; ICREA.
- Desarrollo de nuevas metodologías basadas en el conocimiento para el refinamiento de modelos de proteínas dianas y su aplicación al diseño dirigido de compuestos; Mestres J; MEC.
- Single and multiplw addition to C60. A computational chemistry study; Cases M; FIS/ISCIII.
- Programa CÉNIT: Cribado y perfilado virtual de dianas biológicas de especial relevancia en enfermedades relacionadas con el dolor y la obesidad, y en la identificación de moléculas con potencial para ser nuevos compuestos cabezas de serie de dichas enferm; Mestres J; Laboratorios Esteve.
- Identification of funcional amino acid tandem repeats by comparative genomics. Malaroni L; AGAUR.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	26	28
Articles en revistes internacionals (revisions)	5	4
Articles en revistes internacionals (notes)	2	2
Capítols de llibres internacionals		1
Articles en revistes nacionals (revisions)	1	
Capítols de llibre nacionals	1	
Tesis	3	1
Total	38	36

Articles originals en revistes internacionals

- Ahlström MM, Ridderström M, Zamora I. CYP2C9 Structure-Metabolism Relationships: Substrates, Inhibitors, and Metabolites. *J Med Chem* 2007; 50(22): 5382-5391.
- Ahlström MM, Ridderström M, Zamora I, Luthman K. CYP2C9 Structure-Metabolism Relationships: Optimizing the Metabolic Stability of COX-2 Inhibitors. *J Med Chem* 2007; 50(18): 4444-4452.
- Albà MM, Castresana J. On homology searches by protein Blast and the characterization of the age of genes. *BMC Evol Biol* 2007; 7: 53 (<http://www.biomedcentral.com/1471-2148/7/53>).
- Aragüés R, Sali A, Bonet J, Martí-Renom MA, Oliva B. Characterization of protein hubs by inferring interacting motifs from protein interactions. *PLoS Comput Biol* 2007; 3(9): 1761-1771.
- Bellora N, Farré D, Albà MM. PEAKS: Identification of regulatory motifs by their position in DNA sequences. *Bioinformatics* 2007; 23 (2): 243-244.
- Bellora N, Farré D, Albà MM. Positional bias of general and tissue-specific regulatory motifs in mouse promoters. *BMC Genomics* 2007; 8(1): 459.

- Bergmann R, Linusson A, Zamora I. SHOP: Scaffold HOPping by GRID-based similarity searches. *J Med Chem* 2007; 50(11): 2708-2717.
- Cockell SJ, Oliva B, Jackson RM. Structure-based evaluation of in silico predictions of protein-protein interactions using comparative docking. *Bioinformatics* 2007; 23(5): 573-581.
- de Fabritiis G. Performance of the Cell processor for biomolecular simulations. *Comput Phys Commun* 2007; 176(11-12): 660-664.
- Drosophila 12 Genomes Consortium (...Blanco E, Chapple C, Guigó R...). Evolution of genes and genomes on the Drosophila phylogeny. *Nature* 2007; 450(7167): 203-218.
- Denoeud F, Kapranov P, Ucla C, Frankish A, Castelo R, Drenkow J, Lagarde J, Alioto TS, Manzano C, Chrast J, Dike S, Wyss C, Henrichsen CN, Holroyd N, Dickson MC, Taylor R, Hance Z, Foissac S, Myers RM, Rogers J, Hubbard T, Harrow J, Guigó R, Gingeras TR, Antonarakis SE, Reymond A. Prominent use of distal 5' transcription start sites and discovery of a large number of additional exons in ENCODE regions. *Genome Res* 2007; 17(6): 746-759.
- Dezi C, Brea J, Alvarado M, Raviña E, Masaguer CF, Loza MI, Sanz F, Pastor M. Multistructure 3D-QSAR studies on a series of conformationally constrained butyrophenones docked into a new homology model of the 5-HT(2A) receptor. *J Med Chem* 2007; 50(14): 3242-3255.
- Farré D, Bellora N, Mularoni L, Messeguer X, Albà MM. Housekeeping genes tend to show reduced upstream sequence conservation. *Genome Biol* 2007; 8(7): R140.
- Fernández P, Solé RV. Neutral fitness landscapes in signalling networks. *J Roy Soc Interface* 2007; 4: 41-47.
- Giupponi G, de Fabritiis G, Coveney PV. Hybrid method coupling fluctuating hydrodynamics and molecular dynamics for the simulation of macromolecules. *J Chem Phys* 2007; 126(15): 154903.
- Hettne K, Cases M, Boyer S, Mestres J. Connecting small molecules to nuclear receptor pathways. *Curr Top Med Chem* 2007; 7(15): 1530-1536.
- Hettne K, de Mos M, de Bruijn AG, Weeber M, Boyer S, van Mulligen EM, Cases M, Mestres J, van der Lei J. Applied information retrieval and multidisciplinary research: new mechanistic hypotheses in Complex Regional Pain Syndrome. *J Biomed Discov Collab* 2007; 2(1): 2.
- Kjellander B, Masimirembwa CM, Zamora I. Exploration of enzyme-ligand interactions in CYP2D6 & 3A4 homology models and crystal structures using a novel computational approach. *J Chem Inf Model* 2007; 47(3): 1234-1247.
- Lyle R, Prandini P, Osoegawa K, Ten Hallers B, Humphray S, Zhu B, Eyraas E, Castelo R, Bird CP, Gagos S, Scott C, Cox A, Deutsch S, Ucla C, Cruts M, Dahoun S, She X, Bena F, Wang SY, Van Broeckhoven C, Eichler EE, Guigó R, Rogers J, de Jong PJ, Reymond A, Antonarakis SE. Islands of euchromatin-like sequence and expressed polymorphic sequences within the short arm of human chromosome 21. *Genome Res* 2007; 17(11): 1690-1696.
- Novoa A, Pi-Sunyer MT, Sala M, Molins E, Castells X. Evaluation of hand hygiene adherence in a tertiary hospital. *Am J Infect Control* 2007; 35(10): 676-683.
- Marquès-Bonet T, Sánchez-Ruiz J, Armengol L, Khaja R, Bertranpetit J, López-Bigas N, Rocchi M, Gazave E, Navarro A. On the association between chromosomal rearrangements and genic evolution in humans and chimpanzees. *Genome Biol* 2007; 8(10): R230.
- Mularoni L, Veitia RA, Albà MM. Highly constrained proteins contain an unexpectedly large number of amino acid tandem repeats. *Genomics* 2007; 89: 316-325.
- Rozowsky JS, Newburger D, Sayward F, Wu J, Jordan G, Korbel JO, Nagalakshmi U, Yang J, Zheng D, Guigó R, Gingeras TR, Weissman S, Miller P, Snyder M, Gerstein MB. The DART classification of unannotated transcription within the ENCODE regions: Associating transcription with known and novel loci. *Genome Res* 2007; 17(6): 732-745.
- Sanz R, Aragüés R, Stresing V, Martín B, Landemaine T, Oliva B, Driouch K, Lidereau R, Sierra A. Functional pathways shared by liver and lung metastases: a mitochondrial chaperone machine is up-regulated in soft-tissue breast cancer metastasis. *Clin Exp Metastasis* 2007; 24(8): 673-683.
- Tress ML, Martelli PL, Frankish A, Reeves GA, Wesselink JJ, Yeats C, Ólason PI, Albrecht M, Hegyi H, Giorgetti A, Raimondo D, Lagarde J, Laskowski RA, López G, Sadowski MI, Watson JD, Fariselli P, Rossi I, Nagy A, Kai W, Stirling Z, Orsini M, Assenov Y, Blankenburg H, Huthmacher C, Ramírez F, Schlicker a, Denoeud F, Kerrien S, Orchard S, Antonarakis SE, Reymond A, Birney E, Brunak S, Casadio R, Guigó R, Harrow J, Hermjakob H, Jones DT, Lengauer T, Orengo CA, Patthy L, Thornton JA, Tramontano A, Valencia A. The implications of alternative splicing in the ENCODE protein complement. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2007; 104(12): 5495-5500.

- Zheng D, Frankish A, Baertsch R, Kapranov P, Reymond A, Choo SW, Lu Y, Denoeud F, Antonarakis SE, Snyder M, Ruan Y, Wei CL, Gingeras TR, Guigó R, Harrow J, Gerstein MB. Pseudogenes in the ENCODE regions: Consensus annotation, analysis of transcription, and evolution. *Genome Res* 2007; 17(6): 839-851.
- Zhou D, Liu RF, Otmani SA, Grimm SW, Zauhar RJ, Zamora I. Rapid classification of CYP3A4 inhibition potential using support vector machine approach. *Letters in Drug Design & Discovery* 2007; 4(3): 192-200.
- Washietl S, Pedersen JS, Stocsits C, Gruber AR, Hackermüller J, Hertel J, Lindemeyer M, Reiche K, Tanzer A, Ucla C, Wyss C, Antonarakis SE, Denoeud F, Denoeud F, Lagarde J, Drenkow J, Kapranov P, Gingeras TR, Guigó R, Snyder M, Gerstein MB, Reymond A, Hofacker IL, Stadler PF. Structured RNAs in the ENCODE selected regions of the human genome. *Genome Res* 2007; 17(6): 852-864.

Articles a revistes internacionals (notes)

- Bonis J. Acute wiiitis. *New Engl J Med* 2007; 356 (23): 2431-2432.
- Kerhornou A, Guigó R. BioMoby Web services to support clustering of co-regulated genes based on similarity of promoter configurations. *Bioinformatics* 2007; 23(14): 1831-1833.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- de Fabritiis G, Serrano M, Delgado-Buscalioni R, Coveney PV. Fluctuating hydrodynamic modeling of fluids at the nanoscale. *Phys Rev E* 2007; 75(2): 026307 Part 2.
- Ekins S, Mestres J, Testa B. In silico pharmacology for drug discovery: applications to targets and beyond. *Br J Pharmacol* 2007; 152(1): 21-37.
- Ekins S, Mestres J, Testa B. In silico pharmacology for drug discovery: methods for virtual ligand screening and profiling. *Br J Pharmacol* 2007; 152(1): 9-20.
- Klinger R, Friedrich CM, Mevissen HT, Fluck J, Hofmann-Apitius M, Furlong LI, Sanz F. Identifying gene-specific variations in biomedical text. *World Sci Net* 2007; 5(6): 1277-1296.

Capítols de llibres internacionals

- Blanco E, Parra G, Guigó R. Using geneid to identify genes. En: Baxevanis AD, Davison DB, eds. *Current Protocols in Bioinformatics*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc, 2007: Cap. 4.

Tesis

- Aragüés R. Protein Interaction networks and their applications to protein characterization and cancer genes prediction. Universitat Pompeu Fabra. Dep. de Ciències Experimentals i de la Salut. Director: Oliva B. Fecha Lectura: 13/07/2007.

Unitat de Recerca en Biologia Cel·lular i Molecular

Responsable de la unitat

Responsable del servei: Francisco X. Real
Grup de recerca en contactes inercel·lulars a l'epitel·li intestinal: Antonio García de Herreros
Grup de recerca de mecanismes moleculars de la oncogènesi: Francisco X. Real
Grup de senyalització apoptòtica: Gabriel Gil Góme

Docència UPF

Catedràtics: A. García de Herreros Madueño, F.X. Real Arribas
Professor associat: G. Gil Gómez

Projectes d'investigació

- Caracterización de galectina-1 como receptor de tPA en cáncer de páncreas; Martínez N; Fundación Ramón Areces.
- Aplicación de estrategias epigenéticas y genéticas en la bioingeniería de células pancreáticas exocrinas a partir de células madre embrionarias; Massumi M; AGAUR.
- Caracterització de la funció del factor transcripcional snail: aïllament de cofactors implicats; Porta de la Riva M; AGAUR.
- Papel de los mecanismos epigenéticos de regulación transcripcional en la diferenciación celular normal y aberrante y en los procesos metastáticos. Hernández MI; FIS/ISCIII.
- Ayudas para contratos de investigadores del Sistema Nacional de Salud. Hernández MI; FIS/ISCIII.
- Mecanismos epigenéticos de regulación transcripcional implicados en la diferenciación y transformación celulares; Hernández M.
- Ayuda para infraestructura científico-tecnológica (2005-2006). Equipamiento científico-tecnológico; Torà M; Real FX; MEC.
- Obtención y purificación de anticuerpos capaces de diferenciar entre EPO y NESP; De Bolós C; MEC.
- Regulación por citoquinas inflamatorias de la expresión de genes asociados a la carcinogénesis gástrica; De Bolós C; FIS/ISCIII.
- Anàlisi del paper de les fucosil- i sialiltransferases en el comportament metastàtic de les cèl·lules; De Bolós C; Fundació La Marató de TV3.
- Caracterización de/los receptores celulares responsables de los efectos neurotóxicos del activador tisular del plaminógeno (tPA) en células nerviosas: estrategias terapéuticas e implicaciones en AD; Navarro P; MEC.
- Aplicaciones de estrategias epigenéticas y genéticas en la bioingeniería de células madre embrionarias (ES): control de crecimiento y diferenciación hacia células pancreáticas exocrinas"; Skoudy Haym AL; FIS/ISCIII.
- Control traduccional en càncer de pàncrees: una nova estratègia terapèutica?; Navarro P; Fundació La Marató de TV3.
- Novel molecular diagnostic tools for the prevention and diagnosis of pancreatic cancer. Real FX; CE.
- Characterisation of exocrine cells from adult rodent pancreas and their phenotypic plasticity in pancreatic pathology and regeneration; Real FX; CE.
- Inhibition of cell senescence in skin fibroblasts as a putative strategy to prevent skin aging; Mayol X; PROVITAL S.A.
- Ajut de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR 2005); Real FX; Navarro P; AGAUR.
- Dianas y mecanismos moleculares por los que Snail activa un fenotipo mesenquimal invasivo. (Juan de la Cierva).Díaz VM; MEC.
- Regulación génica post-transcripcional mediada por Snail en la transición epitelio-mesenquimal; Beltrán M; FIS/ISCIII.
- Retics temàtica d'investigació cooperativa del càncer; García de Herreros A; FIS/ISCIII.
- Identificador d'inhibidors específics de l'activitat transcripcional de la B-catenina en la progressió tumoral; Baulida J; Fundació La Marató de TV3.
- Regulación génica post-transcripcional mediada por Snail en la transición epitelio-mesenquimal; García de Herreros A; Associació Espanyola Contra el Càncer de Catalunya.
- Ajut de Suport als Grups de Recerca de Catalunya (SGR 2005); García de Herreros A; AGAUR.
- Zeb 1: un factor de transcripció crucial para la represión de la E-cadherina durante el proceso de la metástasis; Dave N; AECC.
- Bolsa de investigação em Ciência e a Tecnologia; Vaqueirinho de Pinho A; Fundação para a Ciência e a Tecnologia.
- Estudi de la regulació postraduccional de la Ciclina O i de la seva funció in vivo. Ortet L; AGAUR.
- Análisis molecular de la diferenciación intestinal durante el proceso de la carcinogénesis gástrica; De Bolós C; FIS/ISCIII.
- Identificació de proteïnes senyalitzadores de l'apoptosi induïda per glucocorticoids com a dianes pel desenvolupament de fàrmacs antiinflamatoris; Gil G; Fundació La Marató de TV3.
- Dianas y mecanismos moleculares por los que Snail activa un fenotipo mesenquimal invasivo; Baulida J; FIS/ISCIII.
- Estudio de la regulación de la diferenciación y crecimiento de las células intestinales (Juan de la Cierva); Peiró S; MCYT.
- Regulación por el factor transcriptional Snail de la transición epitelio-mesénquima en células tumorales; García de Herreros A; Álvarez A; AGAUR.

- Anàlisis transcriptòmic i proteòmic de los processos de proliferació, diferenciació i regeneració en epitelio de colon humà. Convenio de regulació del programa de I+D COLOMICS; García de Herreros A; CNIO.
- Variació en el nombre de còpies (CNV): un nou mecanisme genètic en la susceptibilitat al desenvolupament i progressió de tumors; Real FX; Fundació AECC.
- Bolsa de investigació em Ciència e a Tecnologia; Angelico Velez da Costa Luis, Nuno Miguel; Fundação para a Ciència e Tecnologia.
- Integration of DNA, RNA and protein markers in a tool for the prognosis and diagnosis of human disease; Malats N; Real FX; CE.

Publicacions

	2006	2007
Articles originals en revistes internacionals	23	30
Articles en revistes internacionals (revisions)		4
Articles en revistes internacionals (notes)		1
Capítols de llibre nacionals		3
Tesis	3	2
Total	26	40

Articles originals en revistes internacionals

- Alameda F, Mejias-Luque R, Garrido M, de Bolós C. Mucin genes (MUC2, MUC4, MUC5AC, and MUC6) detection in normal and pathological endometrial tissues. *Int J Gynecol Pathol* 2007; 26(1): 61-65.
- Castaño J, Solanas G, Casagolda D, Raurell I, Villagrasa P, Bustelo X, García de Herreros A, Duñach M. Specific phosphorylation of p120-Catenin regulatory domain differently modulates its binding to RhoA. *Mol Cell Biol* 2007; 27: 1745-1757.
- Castaño-Vinyals G, Talaska G, Rothman N, Alguacil J, García-Closas M, Dosemeci M, Cantor KP, Malats N, Real FX, Silverman D, Serra C, Carrato A, Tardón A, García-Closas R, Kogevinas M, Vermeulen R. Bulky DNA adduct formation and risk of bladder cancer. *Cancer Epidemiol Biomark & Prev* 2007; 16(10): 2155-2159.
- Crous M, Porta-Serra M, López T, Jarrod M, Malats N, Alguacil J, Morales E, Fernández E, Corominas JM, Carrato A, Guarner L, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Lifetime history of tobacco consumption and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *Pancreas* 2007; 35(2): 135-141.
- Dyrskjøt L, Zieger K, Real FX, Malats N, Carrato A, Hurst A, Kotwal S, Knowles M, Malmström PU, Mücke P, Wester K, Allory Y, Vordos D, Caillaud A, Radvanyi F, Hein AMK, Jensen JL, Jensen KME, Marcussen M, Ørntoft TF. Gene expression signatures predict outcome in non-muscle invasive bladder carcinoma - a multi-center validation study. *Clin Cancer Res* 2007; 13(12): 3545-3551.
- Fernández-Majada V, Aguilera C, Villanueva A, Vilardeff F, Rober-Moreno A, Aytés A, Real FX, Capellà G, Mayo MW, Espinosa L, Bigas A. Nuclear IKK activity leads to dysregulated Notch-dependent gene expression in colorectal cancer. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2007; 104: 276-281.
- Figueroa JD, Malats N, Real FX, Silverman D, Kogevinas M, Chanock SJ, Welch R, Dosemeci M, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Castaño-Vinyals G, Rothman N, García-Closas M. Genetic variation in the base excision repair pathway and bladder cancer risk. *Hum Genet* 2007; 121: 233-242.
- Figueroa JD, Malats N, Rothman N, Real FX, Silverman D, Kogevinas M, Chanock SJ, Yeager M, Welch R, Dosemeci M, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Castaño-Vinyals G, García-Closas M. Evaluation of genetic variation in the double-strand break repair pathway and bladder cancer risk. *Carcinogenesis* 2007; 28(8): 1788-1793.
- García-Closas M, Malats N, Real FX, Yeager M, Welch R, Silverman D, Kogevinas M, Dosemeci M, Figueroa JD, Chatterjee N, Tardón A, Serra C, Carrato A, García-Closas R, Murta C, Rothman N, Chanock SJ. Large-scale evaluation of candidate genes for cancer identifies common genetic variants in vascular endothelial growth factor associated with bladder cancer risk. *PLoS Genet* 2007; 3(2): e29.
- Giménez E, de Bolós C, Belalcázar V, Andreu D, Borrás E, de la Torre BG, Barbosa J, Segura J, Pascual JA. Anti-EPO and anti-NESP antibodies raised against synthetic peptides that reproduce the minimal amino acid sequence differences between EPO and NESP. *Anal Bioanal Chem* 2007; 388(7): 1531-1538.
- Hafner C, Hartmann A, Real FX, Hofstaedter F, Landthaler M, Vogt T. Spectrum of FGFR3 Mutations in Multiple Intra-individual Seborrhic Keratoses. *J Invest Dermatol* 2007; 127(8): 1883-1885.
- Hafner C, López-Knowles E, Luis NM, Toll A, Baselga E, Fernández-Casado A, Hernández S, Ribé A, Mentzel T, Stoehr R, Hofstaedter F, Landthaler M, Vogt T, Pujol RM, Hartmann A, Real FX. Oncogenic PIK3CA mutations occur in epidermal nevi and seborrhic keratoses with a characteristic mutation pattern. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2007; 104(33): 13450-13454.
- Hernández-Llodrà S, Toll A, Baselga E, Ribé A, Azúa-Romeo J, Pujol RM, Real FX. Fibroblast growth factor receptor 3 mutations in epidermal nevi and associated low grade bladder tumors. *J Invest Dermatol* 2007; 127(7): 1664-1666.

- Julien-Grille S, Puig I, Caretti E, Bonaventure J, Nelles L, van Roy F, Dargemont C, García de Herreros A, Bellacosa A, Larue L. Activation of NF-kappaB by Akt upregulates Snail expression and induces epithelium mesenchyme transition. *Oncogene* 2007; 26(53): 7445-7456.
 - Larriba MJ, Valle N, Pálmer HG, Ordóñez-Morán P, Álvarez-Díaz S, Becker KF, Gamallo C, García de Herreros A, González-Sancho JM, Muñoz A. The inhibition of Wnt/beta-catenin signalling by 1alpha, 25-dihydroxyvitamin D3 is abrogated by Snail1 in human colon cancer cells. *Endocr Relat Cancer* 2007; 14(1): 141-151.
 - Nusinow DA, Hernández-Muñoz I, Fazio TG, Shah GM, Kraus WE, Panning B. Poly(ADP-ribose) polymerase 1 is inhibited by a histone H2A variant, MacroH2A, and contributes to silencing of the inactive X chromosome. *J Biol Chem* 2007; 282(17): 12851-12859.
 - Mayo C, Lloreta J, Real FX, Mayol X. In vitro differentiation of HT-29 M6 mucus-secreting colon cancer cells involves a trypanostatin A, p27KIP1-inducible transcriptional program of gene expression. *J Cell Physiol* 2007; 212(1): 42-50.
 - Mejias-Luque R, López-Ferrer A, Garrido M, Fabra A, de Bolós C. Changes in the invasive and metastatic capacities of HT-29/M3 cells induced by the expression of fucosyltransferase 1. *Canc Sci* 2007; 98(7): 1000-1005.
 - Michaud DS, Kogevinas M, Cantor KP, Villanueva CM, García-Closas M, Rothman N, Malats N, Real FX, Serra C, García-Closas R, Tardón A, Carrato A, Dosemeci M, Silverman D. Total fluid and water consumption and the joint effect of exposure to disinfection by-products on risk of bladder cancer. *Environ Health Perspect* 2007; 115(11): 1569-1572.
 - Molero X, Adell T, Skoudy A, Padilla MA, Gómez JA, Chalaux E, Malagelada JR, Real FX. Pancreas transcription factor 1alpha expression is regulated in pancreatitis. *Eur J Clin Invest* 2007; 37(10): 791-801.
 - Moore LE, Malats N, Rothman N, Real FX, Kogevinas M, Karami S, García-Closas R, Silverman D, Chanock SJ, Welch R, Tardón A, Serra C, Carrato A, Dosemeci M, García-Closas M. Polymorphisms in one-Carbon metabolism and trans-sulfuration pathway genes and susceptibility to bladder cancer. *Int J Cancer* 2007; 120(11): 2452-2458.
 - Morales E, Porta-Serra M, Vioque J, López T, Méndez MA, Pumarega JA, Malats N, Crous M, Rifà J, Carrato A, Guarner L, Corominas JM, Real FX, for the PANKRAS II Study Group. Food and nutrient intakes and K-ras mutations in exocrine pancreatic cancer. *J Epidemiol Community Health* 2007; 61(7): 641-649.
 - Murta C, Silverman D, Kogevinas M, García-Closas M, Rothman N, Tardón A, García-Closas R, Serra C, Carrato A, Villanueva CM, Dosemeci M, Real FX, Malats N. Risk of bladder cancer associated with family history of cancer. Do low penetrance polymorphisms account for the increase in risk? *Cancer Epidemiol Biomark & Prev* 2007; 16(8): 1595-1600.
 - Ortiz-Zapater E, Peiró S, Roda O, Corominas JM, Aguilar S, Ampurdanés C, Real FX, Navarro P. Tissue plasminogen activator induces pancreas cancer cell proliferation by a non-catalytic mechanism that requires ERK1/2 activation through epidermal growth factor receptor and Annexin A2. *Am J Pathol* 2007; 170(5): 1573-1584.
 - Pascual M, Abasolo I, Mingorance-LeMeur A, Martínez-García A, del Río JA, Wright CVE, Real FX, Soriano E. Cerebellar GABAergic progenitors adopt an external granule cell-like phenotype in the absence of Ptf1a transcription factor expression. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2007; 104(12): 5193-5198.
 - Pera MR, Pera M, de Bolós C, Brito MJ, Palacín A, Grande L, Cardesa A, Poulsom R. Duodenal-content reflux into the esophagus leads to expression of Cdx2 and Muc2 in areas of squamous epithelium in rats. *J Gastrointest Surg* 2007; 11(7): 869-874.
 - Roset R, Ortet L, Gil-Gómez G. Role of Bcl-2 family members on apoptosis: What we have learned from Knock-out mice. *Front Biosci* 2007; 12: 4722-4730.
 - Rovira M, Jané-Valbuena J, Marchand M, Savatier P, Real FX, Skoudy A. Viral mediated co-expression of Pdx1 and p48/Ptf1a regulates exocrine pancreatic differentiation in ES cells. *Stem Cells* 2007; 9(3): 327-338.
 - Strom A, Bonal C, Ashery-Padan R, Hashimoto N, Campos ML, Trumpp A, Noda T, Kido Y, Real FX, Thorel F, Herrera PL. Unique mechanisms of growth regulation and tumor suppression upon Apc inactivation in the pancreas. *Development* 2007; 134(15): 2719-2725.
 - Villanueva CM, Cantor KP, Grimalt JO, Malats N, Silverman D, Tardón A, García-Closas R, Serra C, Carrato A, Castañó-Vinyals G, Marcos R, Rothman N, Real FX, Dosemeci M, Kogevinas M. Bladder cancer and exposure to water disinfection by-products through ingestion, bathing, showering and swimming pool attendance. *Am J Epidemiol* 2007; 165: 148-156.
- Articles en revistes internacionals (notes)*
- Real FX, Malats N. Bladder cancer and apoptosis: matters of life and death. *Lancet Oncol* 2007; 8: 91-92.

Articles en revistes internacionals (revisions)

- De Nadal E, Real FX, Posas F. Mucins, osmosensors in eukaryotic cells? *Trends Cell Biol* 2007; 17(12): 571-574.
- Luis NM, López-Knowles E, Real FX. Molecular biology of bladder cancer. *Clin Transl Oncol* 2007; 9(1): 5-12.
- Murta C, Schmitz-Dräger BJ, Zeegers MP, Steineck G, Kogevinas M, Real FX, Malats N. Epidemiology of urinary bladder cancer: from tumor development to patient's death. *World J Urol* 2007; 25(3): 285-295.
- Ulloa F, Briscoe J. Morphogens and the control of cell proliferation and patterning in the spinal cord. *Cell Cycle* 2007; 6(21): 2640-2649.

Capítols de llibres nacionals

- Ferran M, Parera E, Fernández-Casado A, Pujol RM. Mujer con crecimiento excesivo del vello facial y corporal. Casos Clínicos de residentes en Dermatología. Madrid: Academia Española de Dermatología y Venereología, 2007: .
- Solano A, Adell T, Perich X, Sánchez J, Vollmer I, Gayete A. Aportación del TMCD en el paciente traumático. En: Drobnic L, eds. Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006. Madrid: Ergón, 2007: 304-308.
- Solano A, Adell T, Sánchez J, Maristany MT, Aguilar G, Ferrer-Masip JF. Aproximación radiológica a la patología muscular. En: Drobnic L, eds. Temas de Actualización del Curso de Formación Continuada 2005-2006. Madrid: Ergón, 2007: 165-167.

Tesis

- Agustí A. Mecanisme d'Activació de Fibronectina i LEF1 per Snail1 durant la Transició Epiteli-Mesènquima. Dep. de Ciències Experimentals i de la Salut. Director: Baulida J. Fecha Lectura: 28/05/2007.
- Rovira M. Estrategias para la diferenciación in vitro de células ES de ratón a células acinares pancreáticas. Universitat Pompeu Fabra. Dpto. Ciencias de la Salud y de la vida. Director: Skoudy A. Fecha Lectura: 31/01/2007.