

memòria 2009



Fundació
Sant
Joan
de Déu



▶ Patronat

Gmà. Pascual Piles, president
Gmà. Joaquim Erra, vicepresident
Sra. Natàlia Pérez, secretària
Dr. Manuel del Castillo
Il·lma. Sra. Pilar Díaz
Dr. Josep Ganduxé
Sra. Amèlia Guilera
Dr. Jaume Pérez Payarols
Sr. Francesc Pérez Sarrado
P. Enric Puig
Dra. Rosa Ramon
Dra. Emilia Sánchez-Chamorro
Sra. Antònia Sans
Excm. I Mgfc. Sr. Dídac Ramírez
amb vot delegat a
l'Excm. Sr. Jordi Alberch
Sra. Núria Terribas

▶ Consell executiu

Gmà. Joaquim Erra
Sra. Amèlia Guilera
Dr. Josep M. Haro
Excm. Sr. Marçal Pastor
Sra. Natàlia Pérez
Dr. Jaume Pérez Payarols
Sra. Núria Terribas

▶ Consell assessor

Dr. Francesc Abel i Fabre
Dra. Mara Dierssen
Dr. Isidre Ferrer Abizanda
Sr. Juan José López Burniol
Dr. Guillem López Casasnovas
Dr. Romà Pallarés
Dr. Joan Pons Ràfols
Dr. Francesc Torralba
Dr. José Luis Vázquez Barquero

▶ Comitè de bones pràctiques científiques

Prof. Josep M. Esquirol
Dra. Carme Fàbrega
Dr. Josep M. Haro
Dr. Jaume Marrugat
Gmà. Miguel Martín

▶ Comitè ètic d'investigacions clíniques

Sra. Carme Fàbrega, presidenta
Gmà. Jesús Pineda, secretari
Dr. Francesc Abel
Gmà. Fernando Aguiló
Dr. Jaume Autonell
Dr. Joan Camacho
Sr. Angel del Campo
Sra. Rosario Cintora
Dr. Pau Ferrer
Dr. Sabel Gabaldón
Dr. Josep M. Haro
Gmà. Miguel Martín
Sr. Joan M. Pérez
Dr. Jaume Pérez Payarols
Dra. Beatriz del Pino
Dra. Anna M. Plaza
Sra. M. Eugènia Rey
Dr. Bernabé Robles

Us presentem la memòria de la Fundació Privada per a la Recerca i la Docència Sant Joan de Déu (FSJD) de l'any 2009.

La Fundació té com a objectiu crear un àmbit d'actuació conjunt dins els camps de la recerca, en les àrees biomèdica i assistencial amb els centres de Sant Joan de Déu del nostre entorn.

Dins l'àrea biomèdica pretenem ampliar el coneixement científic per aconseguir millorar l'atenció sanitària a les persones que pateixen problemes de salut. Així mateix, volem que això es faci de manera integrada dins de l'àmbit de l'assistència, tenint molt en compte les persones malaltes i els seus familiars. Entenem les nostres investigacions com un procés participatiu i interdisciplinari, on la interacció entre els professionals i la societat genera iniciatives enriquidores que proporcionen una resposta adient a les necessitats de les persones.

La tasca de la Fundació s'emmarca dins l'activitat de l'Orde Hospitalari de Sant Joan de Déu, que, partint del concepte d'hospitalitat i amb un caràcter universal, procura acollir, atendre i ajudar les persones, especialment les més vulnerables o amb problemes d'integració social o de salut.

La recerca de la Fundació abasta 7 àrees de coneixement, fonamentalment en els camps de la salut maternoinfantil i la salut mental, tot i que també hi ha grups que investiguen altres branques, entre les que voldríem destacar la recerca sobre poblacions socialment vulnerables.

Un assoliment important durant l'any 2009 que es portarà a terme durant el 2010, és la creació d'una nova Unitat d'Assaigs Clínics aconseguit a través d'un conveni de Farmaindústria amb la Generalitat de Catalunya.

Durant l'any 2009 s'han portat a terme 64 projectes d'investigació, dels quals 59 han rebut finançament d'entitats espanyoles i 5 de la Unió Europea. A més, s'han portat a terme 39 assaigs clínics. Aquest any els 2 biobancs dels 2 hospitals (Parc Sanitari Sant Joan de Déu i Hospital Sant Joan de Déu) han estat inclosos a la RETICS de Biobancs de l'Institut de Salut Carlos III (ISCIII). Volem destacar de manera especial la voluntat dels grups de fomentar el treball en xarxa, que es fa palesa en la pertinença d'aquests grups a estructures d'investigació cooperativa impulsades per l'Institut de Salut Carlos III. Durant l'any 2009 es va formar part dels CIBER de Malalties Rares, Diabetis i Psiquiatria, de les xarxes temàtiques d'atenció primària i Xarxa de Salut Maternoinfantil i de Desenvolupament (SAMiD).

Tot això ha representat un augment significatiu dels fons dedicats a recerca. Enguany el pressupost de la Fundació és d'uns 4 milions d'euros i hem aconseguit un factor d'impacte total de 486,090.

A més de fomentar les col·laboracions a escala nacional, s'estan potenciant les col·laboracions internacionals, tant a nivell de grups com a nivell institucional. En el marc de la Unió Europea destaquen diverses participacions en projectes del 7è Programa marc i del Programa de salut pública, ambdós impulsats per la Comissió Europea.

No volem acabar aquesta presentació sense expressar el nostre agraïment a les persones que han fet possible tota aquesta activitat. En primer lloc, a les persones que pateixen alguna malaltia i els seus familiars, que ens ajuden a entendre millor els problemes de salut i col·laboren en els nostres projectes. També ens sentim especialment agraïts per l'ajut que rebem dels donants i voluntaris de la Fundació, que amb el seu esforç i les seves donacions ens han proporcionat uns recursos que són primordials per seguir fent recerca. El seu suport aporta un valor afegit a la nostra tasca, ja que posa de manifest que el nostre treball té una rellevància i un ressò a la societat.

Josep M. Haro
Director de la Fundació

▶ Desenvolupament neuronal i malalties metabòliques



Descripció

S'estudien les bases fisiopatològiques de les malalties neurològiques i, en concret, s'analitzen les diverses proteïnes de membrana responsables de la majoria de distròfies musculars, els mecanismes antioxidants en diferents patologies neurològiques i les malalties mitocondrials i el metabolisme dels aminoàcids en la fenilcetonúria (PKU), l'homocistinúria i la hiperhomocistèmia. El grup d'investigació s'integra dins del Centre d'Investigació Biomèdica en Xarxa de Malalties Rares (CIBERER).

Personal investigador

Coordinadors: Prof. Jaume Campistol i Dr. Rafael Artuch.

Investigadors/es: Antoni Capdevila, Jaume Colomer, Carme Fons, Àngels Garcia-Cazorla, Lilian Gómez, Loreto Martorell, Andrés Nascimento, Aida Ormazabal, Belén Pérez, Mercè Pineda, Pilar Poo i Maria Antonia Vilaseca.

Investigadores en formació: Judith Armstrong, Raquel Montero, M^a del Mar O'Callaghan i Mercedes Serrano.

Tècnics/ques de laboratori: Jordi Genovés i Montserrat Naudó.

Línies de recerca

1. **PKU i altres aminoacidopaties.** Jaume Campistol i Antonia Vilaseca.
2. **Metabolisme energètic mitocondrial i atàxies.** Rafael Artuch i Mercè Pineda.
3. **Malalties neurometabòliques d'expressió en SNC.** Àngels Garcia-Cazorla i Aida Ormazabal.
4. **Distròfies musculars congènites.** Jaume Colomer.
5. **Altres trastorns neurològics.** Rafael Artuch i Jaume Campistol.

Publicacions destacades

- Cullinane AR, Straatman-Iwanowska A, Seo JK, Ko JS, Song KS, Gizewska M, Gruszfeld D, Gliwicz D, Tuysuz B, Erdemir G, Sougrat R, Wakabayashi Y, Hinds R, Barnicoat A, Mandel H, Chitayat D, Fischler B, Garcia Cazorla A, Kinsely AS, Kelly DA, Maher ER, Gissen P. Molecular investigations to improve diagnostic accuracy in patients with ARC syndrome. *Hum Mutat*; 30 (2): E330-E337. Factor impacte: 7,033.
- Espinós C, Pineda M, Martínez Rubio D, Lupo V, Ormazabal A, Vilaseca MA, Spaapen LJ, Palau F, Artuch R. Mutations in the urocanase gene UROC1 are associated with urocanic aciduria. *J Med Genet*; 46 (6): 407-11. Factor impacte: 5,713.
- López LC, Akman HO, García Cazorla A, Dorado B, Martí R, Nishino I, Tadesse S, Pizzorno G, Shungu D, Bonilla E, Tanji K, Hirano M. Unbalanced deoxynucleotide pools cause mitochondrial DNA instability in thymidine phosphorylase deficient mice. Diagnostic criteria in autoimmune diseases *Hum Mol Genet*; 18 (4): 714-22. Factor impacte: 7,249.
- Pérez Dueñas B, Prior C, Ma Q, Fernández Álvarez E, Setoain X, Artuch R, Pascual JM. Childhood chorea with cerebral hypotrophy: a treatable GLUT1 energy failure syndrome. *Arch Neurol*; 66 (11): 1410-4. Factor impacte: 5,874.
- Rodríguez Hernández A, Cordero MD, Salviati L, Artuch R, Pineda M, Briones P, Izquierdo LG, Cotán D, Navas P, Sánchez Alcázar JA. Coenzyme Q deficiency triggers mitochondria degradation by mitophagy. *Autophagy*; 5 (1): 19-32. Factor impacte: 5,479.

Projectes rellevants

- Web accessible MR desition support system for Brain tumour diagnosis and prognosis, incorporating in vivo and ex vivo genomic and metabolomic data (eTumour). 503094. European Commission. IP: Antoni Capdevila.

- Congenital disorders of glycosylation: a European network for the advancement of research, diagnosis and treatment of a growing group of rare disorders. 512131. European Commission. IP: Rafael Artuch.
- Malaltia de Niemann-Pick tipus C. Avaluació clínica de pacients amb administració de l'inhibidor de substrat N-buyldeoxynojirimycin (OGT918). Pharmaceutical España. IP: Mercè Pineda.
- CIBERER – Centre d'Investigació Biomèdica en Xarxa en Malalties Rares. CB06/07/0061. Instituto de Salud Carlos III. IP: Rafael Artuch.
- Defining targets for therapeutics in spinal muscular atrophy. Genoma España. IP: Jaume Colomer.
- Estudis de la correlació fenotip-genotip en les mucopolisacàridosi la relació amb el seu estat nutricional. Asociación de Mucopolisacáridosis. IP: Mercè Pineda.
- Canvis neurodegeneratius en el tractament de pacients fenilcetonúrics i la seva possible relació amb els àcids grassos poliinsaturats de cadena llarga. Efecte de suplementació amb àcid docosahexanoic. Caixa d'Estalvis de Manresa. IP: Jaume Campistol.
- Deficiència del folat cerebral en pacients neuropediàtrics. Relació amb neurotransmissors i s-adenosilmetionina. Seguiment del tractament amb àcid folínic. PI07/0548. Instituto de Salud Carlos III. IP: Belén Pérez.
- Efecte del tractament amb àcid docosahexanoic sobre els canvis neurodegeneratius de les funcions visuals en pacients amb fenilcetonúria. ECO7/90178. Instituto de Salud Carlos III. IP: Jaume Campistol.
- Tractament amb àcid folínic en pacients amb defectes de fosforilació oxidativa mitocondria. ECO7/9095. Instituto de Salud Carlos III. IP: Mercè Pineda.
- European network for rare pediatric neurological diseases (NEUROPED). 2007122. European Commission. IP: Jaume Campistol.
- Estudi de malalties metabòliques en pacients dins de l'espectre autista (TEA). Fundación Alicia Koplowitz. IP: Jaume Campistol.
- Toxina botulínica. Allergan. IP: Pilar Poo.
- Estudi de la síndrome de Rett causa molt freqüent del retard mental en nenes: estudi clínic i genètic. 12464. Caja Navarra. IP: Mercè Pineda.
- Estudi sobre malalties neurodegeneratives de la infància. 14730. Caja Navarra. IP: Àngels Garcia-Cazorla.
- Utilitat de la resonància magnètica funcional ICTAL en la localització de l'àrea epileptògena en pacients pediàtrics amb epilèpsia focal farmacoresistent. PI08/90313. Instituto de Salud Carlos III. IP: Antoni Capdevila.
- Coenzim Q10. Estudis bioquímics i moleculars en pacients amb deficiències primàries de coenzim Q10. PI08/0663. Instituto de Salud Carlos III. IP: Rafael Artuch.
- Estudi clínic de la història natural de la malaltia de Sanfilippo. Asociación de Mucopolisacáridosis. IP: Mercè Pineda.
- Estudi de la deficiència endògena de coenzim Q10 en les mucopolisacàridosis. Asociación de Mucopolisacáridosis. IP: Mercè Pineda.
- Rett: estudis de correlació genotip-fenotip a la síndrome de Rett. Estudis d'altres gens causants de la malaltia: CDKL5, NTNG1, FOXP1. Caixa d'Estalvi de Manresa. IP: Mercè Pineda.

▶ Biologia molecular dels tumors del desenvolupament



Descripció

S'estudia la biologia molecular i cel·lular dels tumors del desenvolupament. L'àmbit clínic s'ocupa del diagnòstic molecular dels tumors incloent-hi el desenvolupament de tècniques de biologia molecular i cel·lular necessàries per al diagnòstic, el pronòstic i el seguiment (malaltia residual mínima) dels pacients afectats de tumors del desenvolupament.

Personal investigador

Coordinador: Dr. Jaume Mora.

Investigadors/es: Ofelia Cruz, Cinzia Lavarino, Andreu Parareda i Carmen de Torres. **Investigadors/es en formació:** Carla Casala, Idoia García, Estíbaliz López, Gemma Mayol, Héctor Salvador i Teresa Cardesa.

Tècniques de Laboratori: Patricia Jurado i Eva Rodríguez.

Publicacions destacades

- Acosta S, Lavarino C, Paris R, García I, De Torres C, Rodríguez E, Beleta H, Mora J. Comprehensive characterization of neuroblastoma cell line subtypes

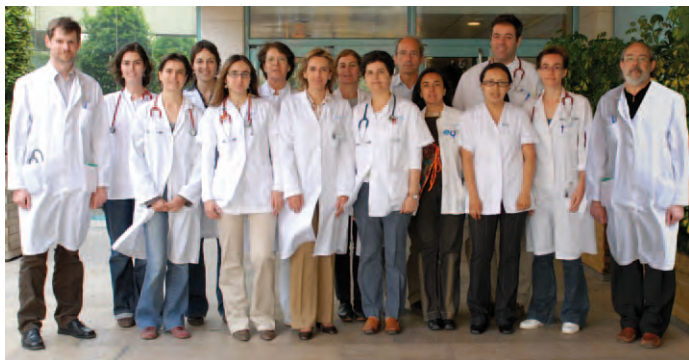
reveals bilineage potential similar to neural crest stem cells. BMC Dev Biol; 9 (1): 12-26. Factor impacte: 3,079.

- De Torres C, Beleta H, Diaz R, Toran N, Rodríguez E, Lavarino C, García I, Acosta S, Suñol M, Mora J. The calcium-sensing receptor and parathyroid hormone-related protein are expressed in differentiated, favorable neuroblastic tumors. Cancer; 115 (12): 2792-803. Factor impacte: 5,238.
- Lavarino C, Cheung NK, García I, Domenech G, De Torres C, Alaminos M, Rios J, Gerald WL, Kushner B, LaQuaglia M, Mora J. Specific gene expression profiles and chromosomal abnormalities are associated with infant disseminated neuroblastoma. BMC Cancer; 9: 44-55. Factor impacte: 3,087.
- Luster M, Handkiewicz D, Grossi A, Zacharin M, Taieb D, Cruz O, Hitzel A, Vallejo JA, Mäder U, Dottorini ME. Recombinant Thyrotropin Use in Children and Adolescents with Differentiated Thyroid Cancer: A Multicenter Retrospective Study. J Clin Endocrinol Metab; 94 (10): 3948-53. Factor impacte: 6,325.
- Mora J, Cruz O, Parareda A, Sola T, De Torres C. Treatment of disseminated paraganglioma with gemcitabine and docetaxel. Pediatr Blood Cancer; 53 (4): 663-5. Factor impacte: 2,394.

Projectes rellevants

- Mecanismes de regulació transcripcional de gens localitzats en regions cromosòmiques recurrentment alterades en tumors neuroblàstics: efecte de dosis gènica?. 2006F100404. AGAUR. IP: Jaume Mora.
- Ploidia i regulació transcripcional de gens localitzats en regions cromosòmiques alterades de forma recurrent com a base biològica de les diferències en el comportament clínic del neuroblastoma. Asociación Española Contra el Càncer. IP: Jaume Mora.
- Ploidia i regulació transcripcional de gens localitzats en regions cromosòmiques recurrentment alterades com a base biològica del diferent comportament clínic del neuroblastoma. Subprojecte 1. PI07/0286. Instituto de Salud Carlos III. IP: Cinzia Lavarino.
- Tractament dels tumors vasculars de la infància i el desenvolupament amb Bevacizumab. EC07/90039. Instituto de Salud Carlos III. IP: Jaume Mora.
- Beca Genètica Càncer Infantil. Hospital Sant Joan de Déu. IP: Jaume Mora.
- Assaig de fase 2, braç únic, obert, amb iriotecan en combinació amb cisplatin en pacients pediàtrics amb gliomes de pronòstic dolent. EC08/00211. Instituto de Salud Carlos III. IP: Ofelia Cruz.
- Quimioteràpia intraarterial amb melfalan per al tractament del retinoblastoma (RTB) en fase intraocular avançada. EC08/00254. Instituto de Salud Carlos III. IP: Andreu Parareda.
- Estudi multicèntric de tractament dels tumors de la família del sarcoma d'Ewing en nens i adults joves. Fundació Fero. IP: Jaume Mora.
- Grup de recerca en tumors del desenvolupament. 2009SGR436. AGAUR. IP: Jaume Mora.
- ISA_Inter Support Action (International Network of Teleconsultation Excellence & Referral). 223610. European Commission. IP: Ofelia Cruz.
- Anàlisi de l'expressió i la funció del receptor sensor del calci (CaR), PTHrP (parathyroid hormone related protein) i PTHR1 (receptor de PTH/PTHrP) en tumors del desenvolupament. Implicació en mecanismes de diferenciació i control de proliferació. Anàlisi del potencial terapèutic d'aquesta via.
- Tractament dels gliomes d'alt grau amb vacunes de cèl·lules dendrítiques.
- Anàlisi genotípica dels tumors de Wilms.

▶ Malalties infeccioses i resposta inflamatòria sistèmica en pediatria



Descripció

Orientat cap a l'estudi dels aspectes clínics, moleculars i epidemiològics de les principals malalties infeccioses pediàtriques, incloses les malalties prevenibles amb vacunes (com la malaltia pneumocòccica, meningocòccica o la infecció per papil·lomavirus) i les infeccions de transmissió vertical (com VIH-1 i hepatitis C). Centrat també en el diagnòstic precoç i la identificació de les malalties infeccioses mitjançant mètodes moleculars. El caràcter multidisciplinari dels components del grup promou l'estudi global de les infeccions en els nostres pacients.

Personal investigador

Coordinadores: Dra. Carmen Muñoz-Almagro i Dra. Clàudia Fortuny.

Investigadors/es: Jordi Antón, Gemma Claret, Cristina Esteva, Mariana Fernández

de Sevilla, Victòria Fumadó, Juan José García García, Amadeu Gené, Eduardo González-Bosquet, Susanna Hernández-Bou, Iolanda Jordán, Teresa Juncosa, Carles Luaces, Begoña Morales, Antoni Noguera, Laura Selva, Mireya Urrea i Asunción Vicente.

Investigadors/es en formació: Jaume Carrasco, Eva Gargallo i Silvia Ricart.

Tècniques de laboratori: Nuria Cabrerizo, Josefa Teresa Domínguez i Cinta Mir.

Col·laboradors: Carmen Antolín i Lluïsa Cazcarra.

Línies de recerca

1. **Malalties infeccioses. Vigilància epidemiològica molecular de la malaltia pneumocòccica.** Carmen Muñoz-Almagro.
2. **VIH.** Clàudia Fortuny.
3. **Resposta inflamatòria sistèmica a l'edat pediàtrica.** Jordi Antón.

Publicacions destacades

- Jaén Larriue A, Vicente A, Aguilera Pérez P, González Enseñat MA, Juncosa T, Fumadó V. Tinea capitis treatment in Spain. J Am Acad Dermatol; 61 (6): 1079-1080. Factor impacte: 4,081.
- Muñoz Almagro C, Esteva C, Fernández de Sevilla M, Selva L, Gené A, Pallares R. Emergence of invasive pneumococcal disease caused by multidrug-resistant serotype 19A among children in Barcelona. J Infect; 59 (2): 75-82. Factor impacte: 3,089.
- Muñoz Almagro C, Rodríguez-Plata MT, Marín S, Esteva C, Esteban E, Gené A, Gelabert G, Jordan I. Polymerase chain reaction for diagnosis and serogrouping of meningococcal disease in children. Diagn Microbiol Infect Dis; 63 (2): 148-54. Factor impacte: 2,139.
- Muñoz J, Coll O, Juncosa T, Vergés M, Del Pino M, Fumadó V, Bosch J, Posada EJ, Hernández S, Fisa R, Bogaña JM, Gállego M, Sanz S, Portús M, Gascón J. Prevalence and Vertical Transmission of Trypanosoma cruzi Infection among Pregnant Latin American Women Attending 2 Maternity Clinics in Barcelona, Spain. Clin Infect Dis; 48 (12): 1736-40. Factor impacte: 8,266.

Projectes rellevants

- Desenvolupament neuropsicològic, als 6 anys de vida, dels nens exposats a antiretrovirals. 36613/06. Fundació para la Investigación y la Prevención del Sida en España. IP: Clàudia Fortuny.
- Quantificació d'ADN mitocondrial i estudi de la cadena respiratòria en lactants exposats al VIH i a antiretrovirals. 36612/06. Fundació para la Investigación y la Prevención del Sida en España. IP: Clàudia Fortuny.
- Guia de pràctica clínica per al maneig preventiu, diagnòstic i terapèutic de la bronquiolitis del lactant. Agència d'Avaluació de Tecnologies i Resultats Mèdics. IP: Carles Luaces.
- Antigen-specific CD4+ immune responses against HIV measured. European Society for Paediatric Infectious Diseases. IP: Antoni Noguera.
- Spanish Cohort of HIV mother-infants pairs (HIV-MIP). Cohort nt Management LTD. IP: Clàudia Fortuny.
- CORISPE. Cohort de la Xarxa d'Investigació de la Sida Pediàtrica. IDIBAPS. IP: Clàudia Fortuny.
- Estudi de salut òssia en escolars sans exposats al VIH i a fàrmacs antiretrovirals durant la gestió i el període neonatal. AFR00016. Hospital Sant Joan de Déu. IP: Clàudia Fortuny.
- Factors epidemiològics i microbiològics associats a l'emergència de la malaltia invasiva pneumocòccica per a serotips no inclosos en la vacuna heptavalent conjugada. AFR00015. Hospital Sant Joan de Déu. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Atenció integral dels pacients pediàtrics infectats pel virus de la immunodeficiència humana (VIH). Fundació Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona. IP: Clàudia Fortuny.
- Anàlisi molecular, genotipada i serotipada, de l'Streptococcus pneumoniae causant de la malaltia pneumocòccica invasiva. 226/2008. Departament de Salut. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Epidemiologia molecular de la infecció pneumocòccica en població pediàtrica. 11376. Caja Navarra. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Síndrome de lipodistrofia en pacients pediàtrics amb infecció per VIH: paper de les adipocines. AFR00021. Hospital Sant Joan de Déu. IP: Clàudia Fortuny.
- Estudi clínicogenètic de pacients afectats d'exostosi múltiple hereditària. AFR00017. Hospital Sant Joan de Déu. IP: Jordi Antón.
- Influència dels polimorfismes en la vida de senyalització dels receptors Toll-Like en la infecció bacteriana invasiva greu. AFR00018. Hospital Sant Joan de Déu. IP: Iolanda Jordán.
- Malalties infeccioses en l'edat pediàtrica. 2009SGR136. AGAUR. IP: Carmen Muñoz-Almagro.
- Impacte en les proves de diagnòstic ràpid en l'avaluació i maneig del lactant de 0 a 90 dies amb febre sense focus. 285/18/2008. Agència d'Avaluació de Tecnologies i Resultats Mèdiques. IP: Carles Luaces.

▶ Malalties en l'edat adulta d'origen fetal o en els primers anys de vida

Descripció

S'estudien les bases biològiques de la repercussió de les anomalies, les malalties i els tractaments del nen. En concret s'analitzen la relació entre el retard del



creixement i les alteracions endocrinometabòliques, les conseqüències futures de les anomalies diagnosticades prenatalment i la seva prevenció.

Personal investigador

Coordinadora: Dra. Lourdes Ibáñez.

Investigadors/es: Thais Agut, Ana Alarcón, Astèria Albert, Lluís Amat, Jose M^o Boguñá, Cristina Boix, Miguel Borrás, Sergi Cabré, Justo Callejo, Marta Camprubí, Rosalia Carrasco, Paula Casano, Montserrat Castañón, M^o Engracia Cazorla, Raquel Celma, Marta Díaz, Rubén Díaz, Silvia Ferrero, Alfredo García-Alix, Lilián García, M^o Dolores Gómez-Roig, Eduard González, S. González, Lourdes Ibáñez, Margarita Ibáñez, Isabel Iglesias, Martín Iriondo, Rafael Jiménez, Josep Jiménez-Chillarón, Victoria Juliá, Lucas Krauel, Xavier Krauel, Josep M^o Lailla, Edda Marimón, Elisabeth Miró, Lluís Morales, Julio Moreno, Oscar Moreno, Ana Morillo, M^o Elena Muñoz, Marta Olivares, Javier Parri, Pilar Poo, Jordi Prat, Josep M^o Ribó, Ana Riverola, Juan Rodó, David Rodríguez, Joan Sabrià, Cristina Salvador, Laura Saura, Xavier Tarrado, Marta Thió, Ana Torres, Marisa Torres, Carmen Valls, Vicente Varea, Margarita Vancells i Antonio Vela.

Investigadors/es en formació: Cristina Carrasco, Núria Conde i Giorgia Sebastiani.
Tècnics de laboratori: Judit Cebrià i Thais Pentinat.

Col·laboradors/es: Abel López-Bermejo, Laura Bosch i M^o Victoria Marcos.

Línies de recerca

1. **Retard del creixement intrauteri i alteracions.** Lourdes Ibáñez.
2. **Diabetis infantil.** Rubén Díaz.
3. **Estudi de les malformacions congènites i el seu tractament quirúrgic.** Lluís Morales i Astèria Albert.
4. **Transplantament d'ovari.** Justo Callejo.
5. **Medicina fetal: marcadors del benestar fetal.** Josep Maria Lailla.
6. **Estats fisiològics i patològics en el nadó i conseqüències en el seguiment evolutiu.** Martín Iriondo.

Publicacions destacades

- de Zegher F, López Bermejo A, Ibáñez L. Adipose tissue expandability and the early origins of PCOS. *Trends Endocrinol Metab*; 20 (9): 418-21. Factor impacte: 7,119.
- de Zegher F, Ibáñez L. Early Origins of polycystic ovary syndrome: hypotheses may change without notice. *J Clin Endocrinol Metab*; 94 (10): 3682-5. Factor impacte: 6,325.
- González S, Amat L, Azqueta C, Madrigal J, Lailla JM, García J, Querol S. Factors modulating circulation of hematopoietic progenitor cells in cord blood and neonates. *Cytotherapy*; 11 (1): 35-42. Factor impacte: 3,471.
- Ibáñez L, López Bermejo A, Díaz M, Marcos MV, Casano P, de Zegher F. Abdominal fat partitioning and high-molecular-weight adiponectin in short children born small for gestational age. *J Clin Endocrinol Metab*; 94 (3): 1049-52. Factor impacte: 6,325.
- Ibáñez L, López Bermejo A, Díaz M, Suárez L, de Zegher F. Low-birth weight children develop lower sex hormone binding globulin and higher dehydroepiandrosterone sulfate levels and aggravate their visceral adiposity and hypo-adiponectinemia between six and eight years of age. *J Clin Endocrinol Metab*; 94 (10): 3696-9. Factor impacte: 6,325.

Projectes rellevants

- Estudi multicèntric sobre: restricció postnatal del creixement en prematurs extrems (<1500g) en UCIN espanyoles. Bebedue. IP: Xavier Krauel.
- Mala absorció d'hidrats de carboni i la seva implicació en l'osteopènia i la depressió infantojuvenil. PI05/1520. Instituto de Salud Carlos III. IP: Vicente Varea.
- Polimorfismes genètics i creixement fetal: influència sobre la mida en néixer i sobre els paràmetres endocrinometabòlics i de composició corporal en els dos primers anys de vida. PI05/2405. Instituto de Salud Carlos III. IP: Lourdes Ibáñez.
- Desenvolupament vascular i maduració pulmonar en un model d'hèrnia diafragmàtica en fetus de conill: efecte de l'oclusió traqueal fetal. PI06/0585. Instituto de Salud Carlos III. IP: Astèria Albert.
- Valoració del grau de control de diabetis en nens immigrants a Catalunya. Fundació para la Diabetes. IP: Ruben Díaz.
- Valor diagnòstic dels corticoides fetals i el Doppler de circulació adrenal en el creixement intrauteri restringit. PI06/0997. Instituto de Salud Carlos III. IP: Antonio Vela.
- Determinants moleculars de la insulinoresistència en l'edat pediàtrica. Instituto de Salud Carlos III. IP: Abel López-Bermejo- Lourdes Ibáñez.
- Influència del tipus d'alimentació en l'època precoç de la vida sobre el risc cardiovascular futur en noutats amb endarreriment del creixement intrauteri. PI06/000425. Instituto de Salud Carlos III. IP: Lourdes Ibáñez.
- Early nutrition and long-term consequences on health and disease: an epigenetic approach. MIRG-CT-2007-046542. European Commission. IP: Josep Jiménez.
- Utilitat del plasma ric en plaquetes (PRP) en la cirurgia reconstructiva del prolapse d'òrgans pèlvics (POP). PI07/0731. Instituto de Salud Carlos III. IP: Lluís Amat.
- Estudi comparatiu del tractament amb bomba d'insulina subcutània, insulina glargina i insulina NPH en nens diabètics de 0 a 6 anys. EC07/90090. Instituto de Salud Carlos III. IP: M^o Lluís Torres.
- Efectes endocrinometabòlics i sobre la composició corporal de l'addició en dosis baixes de pioglitazona en el tractament combinat amb metformina + flutamidina en dones joves amb hiperandrogenisme ovàric, hiperinsulinisme i risc cardiovascular. PI07/90105. Instituto de Salud Carlos III. IP: Lourdes Ibáñez.
- CIBERDEM sobre diabetis i malalties metabòliques. CB07/08/0044. Instituto de Salud Carlos III. IP: Lourdes Ibáñez.

- Origen fetal de la diabetis de l'adult. Fundació Salut 2000. IP: Ruben Díaz.
- Funció ovàrica i morfologia ovàrica en adolescents: relació amb el pes en néixer i amb l'índex de massa corporal actual. AFR00014. Hospital Sant Joan de Déu. IP: Lourdes Ibáñez.
- Endarreriment del creixement intrauteri i catch-up postnatal: impacte sobre processos de memòria i aprenentatge. AFR00013. Hospital Sant Joan de Déu. IP: Josep Jiménez.
- Origen fetal de la diabetis de l'adult: fallida de la cèl·lula beta mitjançant alteracions genètiques. BFU2008-3759/BFI. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Josep Jiménez.
- Ús de la metformina en nens i adolescents amb diabetis mellitus tipus 1. EC08/00215. Instituto de Salud Carlos III. IP: M^o Lluís Torres.
- Developmental origins of adult health and disease: and epigenomic approach. Marie Curie. IP: Abel López-Bermejo-Lourdes Ibáñez.
- Efectes endocrinometabòlics i sobre l'adipositat visceral de l'administració de metformina en dosis baixes en nens prepuberals amb baix pes en néixer per d'edat gestacional, recuperació postnatal espontània de pes, i talla i marcadors de risc per a la síndrome metabòlica. EC81/00160. Instituto de Salud Carlos III. IP: Lourdes Ibáñez.
- Xarxa de Salut Maternoinfantil i del Desenvolupament (SAMID). RD08/0072/0031. Instituto de Salud Carlos III. IP: Josep Maria Lailla.
- Influència del tipus d'alimentació en etapes precoces de la vida sobre el risc cardiovascular futur i el desenvolupament psiconeurològic en noutats amb endarreriment del creixement intrauteri. PI080443. Instituto de Salud Carlos III. IP: Lourdes Ibáñez.
- Prematuritat i metabolisme de la glucosa: paper del gen amb empremta ZAC1. Fundació Salut 2000. IP: Isabel Iglesias.
- Body fat amount and distribution in childhood determines predisposition to type 2 diabetes. Instituto de Salud Carlos III. IP: Lourdes Ibáñez.
- Estudi pilot dels efectes de l'hormona de creixement sobre l'adipositat corporal i el greix visceral en nens amb baix pes al néixer per a l'edat gestacional. Pfizer. IP: Lourdes Ibáñez.
- Perfil endocrinometabòlic i composició corporal en macrosomes. AFR00020. Hospital Sant Joan de Déu. IP: Lourdes Ibáñez.
- Efectes de l'alimentació precoç sobre els dipòsits de greix visceral i el gruix de la íntima carotídia en lactants i nens amb baix pes en néixer per a l'edat gestacional. Premi Nutriben Alter Farmacia. IP: Lourdes Ibáñez.
- Resposta del pulmó contralateral a la teràpia d'oclusió traqueal en el model d'hèrnia diafragmàtica en fetus de conill. AFR00019. Hospital Sant Joan de Déu. IP: Astèria Albert.
- Infart cerebral neonatal: una investigació multidisciplinària sobre factors patogènics, nous indicadors diagnòstics i pronòstics i impacte sobre el neurodesenvolupament i la qualitat de vida. PI08/1366. Instituto de Salud Carlos III. IP: Alfredo García-Alix.

Esquizofrènia i altres malalties mentals greus



Descripció

L'esquizofrènia afecta aproximadament l'1% de la població i és el trastorn mental que provoca més discapacitat. El grup multidisciplinari inclou psiquiatres, psicòlegs, infermers, treballadors socials, bioquímics, psicopedagogs, matemàtics, etc. Investiga les causes i el tractament de les malalties mentals greus. L'àrea d'estudi és amplia, i integra des de factors genòmics fins a intervencions psicossocials. El grup forma part del CIBER de salut mental, CIBER-SAM, finançat per l'Instituto de Salud Carlos III.

Personal investigador

Coordinadora: Dra. Judith Usall.

Investigadors/es: Belén Arranz, Gildas Brebion, Alexandrina Foix, Josep Maria Haro, Francisco Martínez Zambrano, Jordi Navarra, Susana Ochoa, Belén Ramos, Luis San, Christian Stephan-Otto i Victòria Villalta.

Investigadors/es en formació: Iris Baños, Ana Barajas, Janina Carlson, Aida Farreny, Elena Huerta, Raquel López, Ferran Marsà, Iria Meléndez i Núria Parra.
Suport estadístic: Jaume Aguado, Jordan Bertsch, Raquel Iniesta i Maria Victoria Moneta.

Col·laborador: Antoni Capdevila.

Línies de recerca

1. **Intervencions en salut mental.** Judith Usall.
2. **Subtipus clínics.** Susana Ochoa.
3. **Genòmica i proteòmica.** Belén Ramos.
4. **Processos de percepció i atenció.** Jordi Navarra.
5. **Epidemiologia.** Josep Maria Haro.

Publicacions destacades

- Haro JM, Novick D, Suárez D, Roca M. Antipsychotic treatment discontinuation in previously untreated patients with schizophrenia: 36-month results from the SOHO study. *J Psychiatr Res*; 43 (3): 265-73. Factor impacte: 4,679.
- Lara C, Fayyad J, Graaf RD, Kessler RC, Aguilar Gaxiola S, Angermeyer MC, Demyttenaere K, Girolamo GD, Haro JM, Jin R, Karam EG, Lepine JP, Mora ME, Ormel J, Posada Villa J, Sampson N. Childhood Predictors of Adult Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: Results from the World Health Organization World Mental Health Survey Initiative. *Biol Psychiatr*; 65 (1): 46-54. Factor impacte: 8,672.
- Nock MK, Hwang I, Sampson N, Kessler RC, Angermeyer MC, Beautrais A, Borges G, Bromet EJ, Bruffaerts R, De Girolamo G, De Graaf R, Florescu S, Gureje O, Haro JM, Hu C, Huang Y, Karam EG, Kawakami N, Kovess V, Levinson D, Posada Villa J, Sagar R, Tomov T, Viana MC, Williams DR. Cross-national analysis of the associations among mental disorders and suicidal behavior: findings from the WHO World Mental Health Surveys. *PLoS Med*; 6 (8): e1000123. Factor impacte: 12,185.
- Seedat S, Scott KM, Angermeyer MC, Berglund P, Bromet EJ, Brugha TS, Demyttenaere K, De Girolamo G, Haro JM, Jin R, Karam EG, Kovess V, Levinson D, Medina Mora ME, Ono Y, Ormel J, Pennell BE, Posada Villa J, Sampson NA, Williams D, Kessler RC. Cross-national associations between gender and mental disorders in the World Health Organization World Mental Health Surveys. *Arch Gen Psychiatry*; 66 (7): 785-95. Factor impacte: 14,273.

Projectes rellevants

- Transcriptional control of dendritic arbors morphology in pathogeny and therapy of neuropsychiatric diseases. 209064. European Commission. IP: Belén Ramos.
- Diferències de gènere en les bases neuroanatomiques i funcionals de la cognició social en la psicosis no afectiva. PI07/0401. Instituto de Salud Carlos III. IP: Josep Maria Haro.
- Assaig doble cec controlat amb placebo sobre l'eficàcia de la reboxetina i citalopram com a tractament coadjuvant dels antipsicòtics de segona generació en el tractament dels símptomes negatius de l'esquizofrènia. EC07/90093. Instituto de Salud Carlos III, CIBERSAM. IP: Judith Usall.
- Estratègies terapèutiques en trastorn depressiu major resistent al tractament amb inhibidors selectius per a la recaptació de la serotonina. EC07/90008. Instituto de Salud Carlos III. IP: Josep Maria Haro.
- Estudi de l'efectivitat, la combinació i la dosi d'antipsicòtics en pacients amb esquizofrènia. PI07/90073. Instituto de Salud Carlos III. IP: Josep Maria Haro.
- Banc d'instruments en salut mental. CIBERSAM. IP: Josep Maria Haro.
- Banc de teixits neurològics. CIBERSAM. IP: Josep Maria Haro.
- CIBER sobre salut mental. CB07/09/0028. Instituto de Salud Carlos III. IP: Josep Maria Haro.
- Efectes de la intervenció en resolució de problemes i la flexibilitat cognitiva sobre l'ajustament social de malalts amb esquizofrènia. PI07/90476. Instituto de Salud Carlos III. IP: Susana Ochoa.
- Mecanismes perceptius de realineament temporal. RYC2008-03672. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Jordi Navarra.
- Control transcripcional de la morfologia dels arbres dendrífics en la patogènia i la terapia de malalties neuropsiquiàtriques. BFU2008-01103. Ministerio de Ciencia e Innovación. IP: Belén Ramos.
- Estudi del consum de drogues d'abús en persones amb un primer episodi psicòtic. 11375. Caja Navarra. IP: Susana Ochoa.
- Validació de l'escala d'autopercepció de l'estigma social "Link's Perceived Devaluation and Discrimination Scale". PI08/90551. Instituto de Salud Carlos III. IP: Francisco Martínez Zambrano.
- Adaptació i validació de la versió espanyola abreviada de l'entrevista IRAOS per a l'avaluació retrospectiva de la fase prodròmica en pacients amb esquizofrènia. PI08/90804. Instituto de Salud Carlos III. IP: Judith Usall.
- Interacció genotip-fenotip i ambient. Aplicació a un model predictiu en primers episodis psicòtics. PI081053. Instituto de Salud Carlos III. IP: Judith Usall.
- World Mental Health Survey (WMH) Surveys initiative: in-depth analyses to inform the European Public Mental Health. 2008-308. European Commission. IP: Josep Maria Haro.
- Courage in Europe. Collaborative Research of AGEing in Europe. 20044123. European Commission. IP: Josep Maria Haro.

- The pathologies of the social brain: a neurofunctional approach to social disability in autism, paranoia and social anxiety. 90810. La Marató de TV3. IP: Victoria Villalta.
- Grup de recerca en trastorns mentals greus. 2009SGR1180. AGAUR. IP: Josep Maria Haro.

Tecnologies sanitàries i resultats



Descripció

L'equip integra els projectes relacionats amb el camp de l'epidemiologia, l'anàlisi de l'efectivitat dels tractaments i la seva adequació, els determinants de la salut mental i les repercussions econòmiques en la societat. Aquesta anàlisi s'ofereix tant de les malalties com dels tractaments que s'emprenen des de contextos específics.

Personal investigador

Coordinador: Dr. Antoni Serrano Blanco.

Investigadors/es: Jaume Autonell Caldentey, Rosa Dueñas Herrero, Ana Fernández Sánchez, Rita Fernández Vergel, Juan Vicente Luciano Devis, Maria Teresa Peñarubia, Maria Alejandra Pinto-Meza, Luis Salvador Carulla i Enric Vicens i Pons.

Investigadora en formació: Maria Rubio Valera.

Col·laborador: Diego J. Palao Vidal.

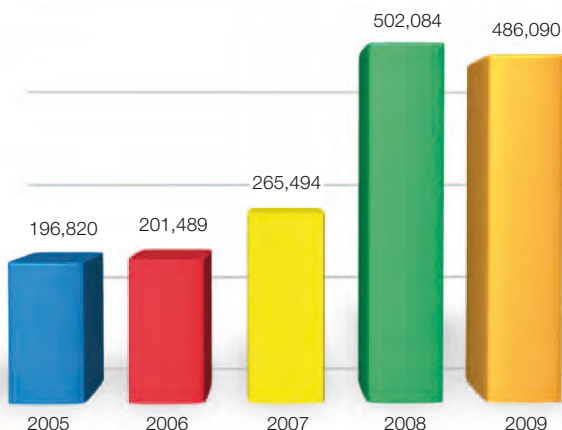
Publicacions destacades

- Bernert S, Fernández A, Haro JM, König HH, Alonso A, Vilagut G, Sevilla-Dedieu C, de Graaf R, Matschinger H, Heider D, Angermeyer MC. Comparison of Different Valuation Methods for Population Health Status Measured by the EQ-5D in Three European Countries. *Value in Health*, 12(5),750-758. Factor impacte: 3,009.
- Deb S, Kwok H, Bertelli M, Salvador-Carulla L, Bradley E, Torr J, Barnhill J; International guide to prescribing psychotropic medication for the management of problem behaviours in adults with intellectual disabilities. *World Psychiatry*;8(3):181-186. PMID:19812757 Factor impacte: 3,896.
- García Campayo J, Fayed N, Serrano Blanco A, Roca M. Brain dysfunction behind functional symptoms: neuroimaging and somatoform, conversive, and dissociative disorders. *Curr Opin Psychiatry*; 22 (2): 224-31 Factor impacte: 3,744.
- Preti A, Girolamo GD, Vilagut G, Alonso J, Graaf RD, Bruffaerts R, Demyttenaere K, Pinto Meza A, Haro JM, Morosini P. ESEMeD-WMH Investigators. The Epidemiology of eating disorders in six European countries: Results of the ESEMeD-WMH project. *J Psychiatr Res*; 43 (14): 1125-32 Factor impacte: 4,679.
- Serrano Blanco A, Suárez D, Pinto Meza A, Peñarubia MT, Haro JM. DAGPA Group. Fluoxetine and imipramine: are there differences in cost-utility for depression in primary care? *J Eval Clin Pract*; 5 (1): 195-203 Factor impacte: 1,843.

Projectes rellevants

- Xarxa d'Investigació en Activitats Preventives i Promoció de la Salut en atenció primària. RD06/0018/0017. Instituto de Salud Carlos III. IP: Antoni Serrano Blanco.
- REDIAP: Xarxa d'Investigació en Activitats Preventives i Promoció de la Salut en atenció primària. RD06/0018/0016. Instituto de Salud Carlos III. IP: Rita Fernández.
- Suport farmacèutic: programa de suport farmacèutic al tractament farmacològic antidepressiu. PI07/0546. Instituto de Salud Carlos III. IP: Antoni Serrano Blanco.
- Eficàcia d'un programa educatiu en el tractament de la fibromiàlgia per millorar la qualitat de vida. 077/25/2006. Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques. IP: Rita Fernández.
- Prevençió primària en depressió: com informar els pacients d'atenció primària sobre el seu nivell i perfils de risc de depressió major? PI0195/2007. Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. IP: Berta Moreno/Antoni Serrano Blanco, Ana Fernández.
- Electronic standard coding and mapping of services for long-term care. 2007116. DGSanco. IP: Luis Salvador Carulla.
- Estudi de prevalença de la depressió major i altres trastorns mentals a l'atenció primària de salut a Catalunya (DASMAP). Departament de Salut. IP: Antoni Serrano Blanco.
- Programa de coneixement de les noves tecnologies per a persones afectades de trastorn mental sever com a eina rehabilitadora. Caja Madrid. IP: Mar García.
- Recerca en serveis sanitaris i resultats. 2009SGR101. AGAUR. IP: Antoni Serrano Blanco.

Sumatori factor d'impacte



► Balanç econòmic

Actiu	31.12.2009
A) ACTIU NO CORRENT	
I) Immobilitzat Intangible (aplic. inform.)	29.092,22
II) Immobilitzat Material	476.158,21
VI) Inversions financeres a llarg termini	2.558,40
TOTAL ACTIU NO CORRENT	507.808,83
B) ACTIU CORRENT	
II) Deutors de les activitats i altres comptes a cobrar	872.093,60
1. Deutors per vendes i prestació de serveis	475.072,13
2. Deutors, entitats del grup	397.021,47
V) Inversions financeres a curt termini	82.873,24
VII) Efectiu i altres actius líquids equivalents	3.889.399,06
TOTAL ACTIU CORRENT	4.844.365,90
TOTAL ACTIU	5.352.174,73

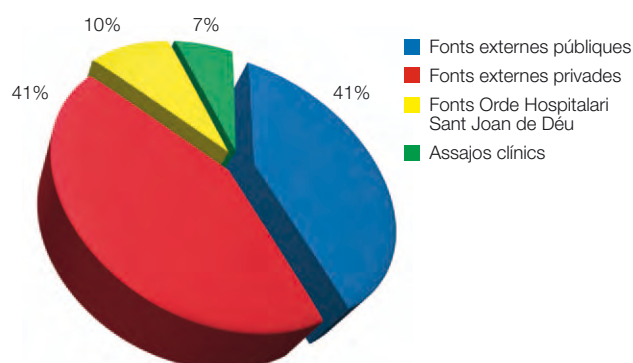
Passiu	31.12.2009
A) PATRIMONI NET	
A-I) Fons propis	240.459,57
I) Fons dotacionals	196.500,00
II) Fons especials	6.000,00
III) Excedents d'exercicis anteriors	29.824,24
V) Excedent de l'exercici	8.135,33
All) Subvencions, donacions i llegats	4.587.484,46
TOTAL PATRIMONI NET	4.827.944,03
C) PASSIU CORRENT	
IV) Creditors per activitats i altres comptes a pagar	524.230,70
1. Proveïdors i altres creditors	266.728,21
3. Personal (remuneracions pdts. pagament)	58.771,38
6. Deutes amb les administracions públiques	149.087,68
7. Bestretes de deutors	49.643,43
TOTAL PASSIU CORRENT	524.230,70
TOTAL PASSIU	5.352.174,73

► Compte de resultats 2009

Compte de pèrdues i guanys	31.12.2009
1. Ingressos per les activitats	3.156.563,65
b) Prestacions de serveis	217.585,80
g) Donacions i altres ingressos per les activitats	2.945.357,39
h) Reintegrants de subvencions, donacions i llegats	-6.379,54
2. Ajuts concedits i altres despeses	-35.132,26
5. Aprovisionaments	-753.461,05
a) Consums dels béns destinats a les activitats	-429.127,30
b) Treballs realitzats per altres entitats	-324.333,75
6. Altres ingressos de les activitats	3.751,60
7. Despeses de personal	-1.800.562,43
a) Consums dels béns destinats a les activitats	-1.377.630,18
b) Treballs realitzats per altres entitats	-422.932,25
8. Altres despeses d'explotació	-559.269,82
a) Serveis exteriors	-557.985,94
a2) Arrendaments i canons	-30.040,15
a3) Reparacions i conservació	-3.507,72
a4) Serveis professionals independents	-221.373,12
a6) Primes d'assegurances	-12.442,69
a7) Serveis bancaris	-367,05
a8) Publicitat, propaganda i relacions públiques	-7.128,79
a10) Altres serveis	-283.126,42
b) Tributs	-1.283,88
c) Pèrdues, deteriorament i variació de provisions per operacions de les activitats	0,00
9. Amortització de l'immobilitzat	-109.447,27
I. Resultats d'explotació (1+2+5+6+7+8+9+12)	-97.557,58
14. Ingressos financers	105.692,91
II. Resultat financer (+14+15+16+17+18)	105.692,91
III. Resultat abans d'impostos (I + II)	8.135,33
19. Impostos sobre beneficis	0,00
IV. Resultat de l'exercici (III + 19)	8.135,33

Els comptes anuals del exercici 2009 han estat auditats per AUREN Auditores Barcelona amb data de juny de 2010.

► Desglossament per tipologia de finançament dels ingressos per les activitats



▶ Agraïments

Volem expressar el nostre agraïment a totes les empreses, fundacions, institucions i persones que durant aquest any han col·laborat en els nostres projectes.

Actelion
AECC-Fundación Sergio García
AECC Catalunya contra el càncer
AECC El Prat de Llobregat
Ajuntament de Vilafranca del Penedès
Ajuntament Vilanova i la Geltrú
Amics Joan Petit nens amb càncer
Asociación MPS España
Asociación valenciana Síndrome de Rett
Associació "Adrián González Lanza"
Associació Cabrera Solidària
Associació catalana Síndrome de Rett
Bebe Dué
Biomet
BTV "La Porteria"
Caixa Penedès Obra Social
Caixa Tarragona
Cistella Solidària
Deloitte
Diari Sport
Elisabet Pedrosa
Escola de Dansa Sandra Rubí
F.C. Barcelona
FCC
Ferring
Fondo Alicia Pueyo
Fondo Margarita del Pozo
Fundación Caja Navarra
Fundación para la Diabetes
Fundación para la Investigación y Prevención del Sida en España (Fipse)
Fundació Caixa Girona
Fundació Caixa Manresa
Fundació Enriqueta Villavecchia
Fundació Jaume Bofill
Fundació La Caixa
Fundación Alicia Koplowitz
Fundación M^{re} Francisca de Roviralta
Fundación Salud 2000
Fundación Reina Sofia
Fundación Renta
Genoma España
Gesop
Grup Bernat
Grup Vocal Gospel Viu
I4C Invest for children
Ipsen
It Comunicació
Jove Orquestra Nacional de Catalunya
La Caixa
Lantus
Lilly
Llavaneres contra el càncer
Montse Campins
Proclínic
Reial Club de Tennis Barcelona
Redman
Roche
Rotary Club Barcelona-Centre
Rotary Club Vilafranca del Penedès
Rotary Club Vic-Osona
Sabadell Atlántico
Sandoz
Sanofi Aventis
Serono
Sitges Ciutat del Bàsquet
Transportes Montros
Unilever
Visanu S.L.



▶ Serveis científico-tècnics

Gestió de la recerca
Suport metodològic i estadístic
Unitat de seqüenciació
Banc de Teixits
Estabulari
Biblioteca

▶ Fundació Privada per a la Recerca i Docència Sant Joan de Déu

Edifici Docent Sant Joan de Déu
C/ Santa Rosa, 39-57, 3a planta
08950 Esplugues de Llobregat
Telf. 93 600 97 51
Fax 93 600 97 71
Correu-E: info@fsjd.org

Parc Sanitari Sant Joan de Déu
Unitat de Recerca
C/ Dr. Antoni Pujadas, 42
08830 Sant Boi de Llobregat
Telf. 93 640 63 50
Fax 93 652 00 51
Correu-E: recerca@pssjd.org

Més informació a www.fsjd.org

Fundació
Sant
Joan
de Déu 