

Treballs de recerca del Programa de Doctorat

Aportaciones a la taxonomía de las micobacterias de crecimiento rápido no pigmentadas

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1987

Alumne: Marina Luquín Fernández

Director: V. Ausina

Estudio cromatográfico del perfil de ácidos grasos, alcoholes y productos de pirólisis de los ácidos micólicos en la identificación de las micobacterias

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1989

Alumne: Mercedes García Barceló

Director: V. Ausina

Actividad in vitro de ácido nalidíxico, ciprofloxacina, norfloxacina y ofloxacina frente a los enteropatógenos mas frecuentes

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1989

Alumne: Teresa Llovet Pellejero

Director: G. Prats

Detecció d'antigens precoces de citomegalovirus

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1990

Alumne: Nuria Margall Coscojuela

Director: N. Rabella

Campylobacter pylori

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1990

Alumne: Carlos Capmajó Almodovar

Director: G. Prats

Zoonosis bacterianas. Significación en Osona

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1990

Alumne: J.M. Euras

Director: G. Prats

Distribución de un nuevo tipo de ácido micólico en especies del género *Mycobacterium*

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1990

Alumne: Francisco Javier Belda Oriola

Director: V. Ausina

Puesta a punto de una técnica inmunoenzimática mediante antígeno de secreción-excreción de larvas de *Trichinella spiralis* para el diagnóstico de la triquinelosis humana

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1990

Alumne: Cristina Riera Lizandra

Director: C. Muñoz

Localización inmunohistoquímica de los antígenos mayoritarios de *Equinococcus granulosus*, antígeno 5 y antígeno B

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1990

Alumne: Ferran Sánchez Reus

Director: C. Muñoz

Avaluació del sistema automatitzat d'incubació i lectura d'hemocultius Bact/Alert en comparació amb un sistema convencional

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1991

Alumne: Carles Alonso i Tarres

Director: G. Prats

Obtención y purificación de antisueros monoespecíficos frente a los antígenos mayoritarios de *Echinococcus granulosus*

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1991
Alumne: María Mercader Bravo
Director: C. Muñoz

Mecanismos de resistencia a betalactámicos en *S. aureus*

Departament de Genètica i Microbiologia. U.A.B. 1991
Alumne: Carmina Martí
Director: B. Mirelis

Métodos rápidos de detección de infecciones urinarias

Departament de Genètica i Microbiologia. U.A.B. 1991
Alumne: María Eugenia Ureña Rojas
Director: G. Prats

Descripción y comparación de los sistemas de identificación de enterobacterias ATB 32E y API 20E con sistemas convencionales.

Departament de Genètica i Microbiologia. U.A.B. 1991
Alumne: Alba Ribera Martínez
Director: N. Rabella

Echinococcus granulosus: Antigen characterization by chemical treatment and enzymatic deglycosylation

Departament de Genètica i Microbiologia. U.A.B. 1991
Alumne: Francesca March Vallverdú
Director: P. Coll

Estudio por inmunoblot de la respuesta inmune humoral en la leishmaniosis visceral humana

Departament de Genètica i Microbiologia. U.A.B. 1992
Alumne: Neus Cardeñosa Marin
Director: C. Muñoz

Detecció d'antigens precoços de citomegalovirus en leucòcits de sang perifèrica

Departament de Genètica i Microbiologia. U.A.B. 1992
Alumne: Montserrat Garrigó i Fullola
Director: N. Rabella

Revisión de las técnicas útiles en el diagnóstico de laboratorio de la toxoplasmosis congénita

Departament de Genètica i Microbiologia. U.A.B. 1992
Alumne: Francesc Mayol Pizá
Director: C. Muñoz

Evaluación de dos preparados comerciales para la detección de anticuerpos específicos de *Helicobacter pylori* en pacientes sometidos a gastroscopia. Estudio de la seroprevalencia en la población asintomática

Departament de Genètica i Microbiologia U.A.B. 1992
Alumne: Ferran Navarro Risueño
Director: P. Coll

Valor de las IgA como marcadores de infección activa en la toxoplasmosis

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1993
Alumne: Irene-Susana Fuentes Martínez
Director: C. Muñoz

Patogenicidad y epidemiología de *Escherichia coli* O157 de origen humano y animal

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1993
Alumne: Carolina Beatriz Frías Domínguez
Director: B. Mirelis

Infección urinaria por *Candida*. Especiación y correlación con diversos factores predisponentes
Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1994
Alumne: Concepción Izquierdo Gómez
Director: G. Prats

Estudio de la sensibilidad *in vitro* a aciclovir y foscarnet de los virus herpes simple tipo 1 y tipo 2 aislados de muestras clínicas procedentes de pacientes inmunodeprimidos.
Departament de Genètica i Microbiologia UAB. 1994
Alumne: Magdalena Otegui Zabalo
Director: N. Rabella

Infecciones víricas más frecuentes en pacientes con SIDA: Diagnóstico microbiológico.
Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1994
Alumne: M^a Esther Esalva Contreras
Director: N. Rabella

Molecular epidemiology of serial surveillance cultures of skin and hub colonization. Implications in management of patients with central venous catheters
Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1995
Alumne: Isabel Atela Cortés
Director: P. Coll

Malaltia meningocòccica endèmica a Cerdanyola, 1987-1993: Epidemiologia molecular dels aïllaments de *Neisseria meningitidis*
Departament de Genètica i Microbiologia UAB. 1995
Alumne: Esther Verdú Boix
Director: P. Coll

Estudio poblacional mediante campo pulsante de cepas de *Leishmania infantum* aisladas en un foco endémico de Cataluña (Priorato)
Departament de Genètica i Microbiologia. UAB
Alumne: M^a Pilar Cortés Garmendia
Director: C. Muñoz

IS6110 en la tipificación de cepas de *Mycobacterium tuberculosis*: aplicación de un protocolo estandarizado con análisis informatizado de las imágenes
Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1995
Alumne: Rosa Costa Piñol
Director: P. Coll

Diagnóstico conservador de la sepsis asociada a catéter intravascular: estudio seriado de la colonización a nivel del punto de inserción y de las conexiones
Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1996
Alumne: Pau Barraquer
Director: F. Sánchez

Valor del WB IgG/IgM respecto al sistema VIDAS IgG7IgM para la detección de la infección por *Toxoplasma gondii*
Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1999
Alumne: Paloma Álvarez Ruiz
Director: C. Muñoz

Valoració de l'estat de protecció enfront a la diftèria d'una mostra representativa de la població de Barcelona
Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1999

Alumne: Montserrat Español Fran
Director: C. Muñoz

Resistència o sensibilitat disminuïda a les cefalosporines de tercera generació en *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae* i *Klebsiella oxytoca*, durant 1994-96: incidència i caracterització de betalactamases

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1999
Alumne: Montserrat Sabaté i Pina
Director: G. Prats i F. Navarro

Mecanismes implicats en l'increment de la resistència als antibiòtics β -lactàmics en *Salmonella enterica*

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1999
Alumne: Clara Vergés Bengoetxea
Director: B. Mirelis i F. Navarro

Incidencia de enterobacterias con sensibilidad disminuida a cefalosporinas de tercera generación aisladas en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau entre 1997 y 1999.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 2000
Alumne: Roxana Rebeca Aliaga Almedo
Director: G. Prats

MLST (Multilocus sequence typing) para la tipificación de *Neisseria meningitidis*.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 2000
Alumne: Jussara Paiva Amorin
Director: P. Coll

Incidencia de enterobacterias con sensibilidad disminuida a cefalosporinas de tercera generación aisladas en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau entre 1994 y 2000.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 2001
Alumne: M^a del Carme Roig Mombrú
Director: G. Prats

Epidemiología de los enterovirus humanos en nuestro medio y aspectos diagnósticos.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 2001
Alumne: Carolina Teixidó Rovira
Director: N. Rabella

Caracterització de l'entorn genètic de la betalactamasa CTX-M-9

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 2003
Alumne: Aurora García Fernández
Director: F. Navarro

Secuenciación del gen katG de *Mycobacterium tuberculosis* en cepas resistentes a la isoniazida recolectadas en cinco hospitales de tercer nivel del área de Barcelona durante un período de dos años (1995-1997).

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 2003
Alumne: Lina Marcela Aragón Torres
Director: P. Coll

Aspectos microbiológicos y epidemiológicos de los enterovirus humanos aislados en un período de 23 años (1981-2003)

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 2004
Alumne: Maria Graciela Rodriguez Garavano
Director: N. Rabella

Estudi de les betalactamases plasmídiques despectre ampliat, cefamicinases en diferents ecosistemes”

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2005

Alumne: Raúl Jesús Mesa González

Director: Beatriz Mirelis i Elisenda Miro

La producció d'un compost extracel.lular per part de la variant llisa de *Mycobacterium vaccae* interfereix en la producció de citocines th1 per esplenòcits murins.”

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2005

Alumne: Elizabet Rodríguez Guell

Director: Pere Coll

Aspectes microbiològics i epidemiològics dels adenovirus en un laboratori de virologia clínica. Anys 1.984-2.004.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2005

Alumne: Raquel Angles Izquierdo

Director: Núria Rabella

Comparación de técnicas para el diagnóstico rápido de la infección por virus respiratorio sincitial en niños. Valor de la inmunocromatografía.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2006

Alumne: Jaime Vargas Arzola

Director: Núria Rabella

Estudio comparativo entre los sistemas BACTEC 460TB y MB/BACT/ALERT para el aislamiento de micobacterias.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2006

Alumne: Javier Raúl Mora Domínguez

Director: Pere Coll

“Aspergilosis invasiva en un hospital en obras. Valoración del control ambiental”.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2007

Alumne: M^a Pilar Escamilla Llano.

Director: Pere Coll i Fernando Sánchez

“Prevalencia de enterobacterias con resistencia a aminoglucósidos aisladas en el Hospital de la Santa Creu i Sant Pau durante el primer trimestre de 2006”.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2007

Alumne: Federico Grumbaum Blanch

Director: Beatriz Mirelis i Ferran Navarro

“Caracterización y epidemiología molecular de BLEE en *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae* en 11 hospitales españoles (2004)”.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2007

Alumne: Karol Diestra Villanueva

Director: Ferran Navarro

Estudi i caracterització de les betalactamases AmpC plasmídiques a l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau aïllades en enterobacteris durant el període 1999-2006.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2007

Alumne: Caterina Mata Garcia

Director: Beatriz Mirelis i Ferran Navarro

Aspectes epidemiològics dels virus respiratoris. Anys 1997-2007.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2007

Alumne: Laura García Arroyo

Director: Núria Rabella.

Caracterización y epidemiología de *Escherichia coli* β -glucuronidasa negativa portadoras de β -lactamasas de espectro ampliado aisladas en el Hospital de la SantaC i Sant Pau en el año 2009

Master Microbiologia Avançada. Universitat de Barcelona
Assignatura: Practicum II
Alumne: Noemí Alonso Louro
Tutor: Beatriz Mirelis, Alba Rivera

Caracterización y estudio epidemiológico de la resistencia a carbapenémicos en cepas de enterobacterias aisladas el año 2009 en España

Alumne: Meritxell Serra Alsina
Master Microbiologia Avançada. Universitat de Barcelona
Assignatura: Practicum II
Tutor: Ferran Navarro, Elisenda Miró

El diagnòstic virològic en un Hospital Universitari

Alumne: Xavier Salleras Izquierdo
Master Microbiologia Avançada. Universitat de Barcelona
Assignatura: Practicum II
Tutor: Núria Rabella

Fungèmia per *Candida parasilopsis* (1997-2009): Prevalença i sensibilitat de *C. parasilopsis sensu stricto*, *C. metasilopsis* i *C. orthosilopsis*

Alumne: Ivan Ferrer Viçens
Master Microbiologia Departament de Genètica i de Microbiologia. UAB
Assignatura: Microbiologia Mèdica
Tutor: Ferran Sánchez Reus

Epidemiologia molecular de la infecció humana per *Cryptosporidium* a Barcelona

Alumne: Remédios Segura Sabater
Master Microbiologia Departament de Genètica i de Microbiologia. UAB
Assignatura: Microbiologia Mèdica
Tutor: Carme Muñoz Batet

Epidemiology of OXA-48 carbapenemase among *Klebsiella pneumoniae* isolates in Catalonia, Spain

Alumne: Luis Eduardo Lucena Baeza
Máster en recerca clínica. Universitat de Barcelona
Especialitat: Microbiologia clínica
Tutor: Ferran Navarro y Elisenda Miró

Genotipificació del virus de l'Hepatitis B per seqüenciació.

Alumne: Laura Vallecillos Pinos
Máster en recerca clínica. Universitat de Barcelona
Especialitat: Microbiologia clínica
Tutor: Pere Coll

Evaluation of the analytical performance of the Xpert MTB/Rif assay

Alumne: Pousse Hannick
Master en Biotecnologia molecular. Universitat de Barcelona / Université Paul Sabatier.2011
Tutor: Pere Coll

Estudio epidemiológico mediante electroforesis en campo pulsante (PFGE) de *Pseudomonas aeruginosa* en un hospital comarcal

Alumne: Aurora Padrón Leal
Máster en recerca clínica. Universitat Autònoma de Barcelona. 2011
Tutor: Ferran Navarro

Aproximació a la identificació i l'epidemiologia del gènere *Enterobacter* a l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Alumne: Odin Rumi Guarido

Máster en recerca clínica. Universitat Autònoma de Barcelona

Tutor: Beatriz Mirelis, Ferran Navarro

Valoració de la utilitat de diverses tècniques serològiques en el diagnòstic de la malaltia de Chagas en malalts atesos a l'hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

Alumne: Alba Abras

Máster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2012

Especialitat: Microbiologia Clínica

Tutor: Carme Muñoz i Montserrat Gállego

Prevalença i tipus de plasmidis en *Escherichia coli* i *Klebsiella pneumoniae* aïllades en mostres clíniques i portadors

Alumne: Marc Argente

Máster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2012

Especialitat: Microbiologia Clínica

Tutor: Ferran Navarro i Elisenda Miró

Tipificació d'*Aspergillus fumigatus* mitjançant CSP i STRAf

Alumne: : Mar Martí Carrizosa

Máster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2013

Especialitat: Microbiologia Clínica

Tutor: Ferran Sánchez

Genotipificació del virus de l'hepatitis B per seqüenciació

Alumne: Laura Vallecillos Pinos

Máster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2013

Especialitat: Microbiologia Clínica

Tutor: Pere Coll

Caracterització de l'entorn genètic de la β -lactamasa tipus VEB-4 descrita en una soca clínica de *Proteus mirabilis* a l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

Alumne: Laia Ramoneda Alonso

Máster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2014

Especialitat: Microbiologia Clínica

Tutor: Ferran Navarro, Elisenda Miró

Papel de los virus en la gastroenteritis del paciente hematológico

Alumne: Iván Pacheco García

Máster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2014

Especialitat: Microbiologia Clínica

Tutor: M.A.Marcos, N.Rabella

Resistencia a los macrólidos en el complejo *Mycobacterium chelonae* / *M. abscessus*

Alumne: Marc Rubio Bueno

Máster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2014

Especialitat: Microbiologia Clínica

Tutor: Pere Coll

Aplicación de diversas técnicas, serológicas y moleculares, en el diagnóstico de la Leishmaniosis canina en Cataluña. Caracterización de cepas mediante MLST

Alumne: Anna Fernández Arévalo

Máster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2014

Especialitat: Microbiologia Clínica

Tutor: Montserrat Gállego, Carmé Muñoz

Estudi dels gens *RPOIILS* i *HSP70* com a marcadors moleculars en la tipificació i filogènia de les leishmànies.

Alumne: Jordana Muñoz Basagoiti
Màster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2015
Especialitat: Microbiologia Clínica
Tutor: Montserrat Gállego, Carmé Muñoz

Implicación de plásmidos en la difusión de resistencias a antimicrobianos. epidemiología molecular de plásmidos: pMLST

Alumne: Judith Rodríguez Navarro
Màster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2015
Especialitat: Microbiologia Clínica
Tutor: Ferran Navarro, Paula Espinal.

Identificación de la variabilidad genética de *Trypanosoma cruzi* en pacientes latinoamericanos atendidos en Barcelona. Treball de Màster Recerca clínica, Especialitat Microbiologia. UB-UAB. Coodirecció amb M. Gállego Culleré (UB). Data: juny 2016.

Alumne: Yasmine Haddad
Màster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2016
Especialitat: Microbiologia Clínica
Tutor: Carme Muñoz, M Gállego

Estudio del gen Fumarato Hidratasa como marcador molecular en la caracterización de cepas de *Leishmania* aisladas de nuestro entorno

Alumne: Leire Basarte Baztan
Màster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2017
Especialitat: Microbiologia Clínica
Tutor: Carme Muñoz, M Gállego

Estudio de la región ITS2 para la caracterización de *Leishmania* spp.

Alumne: Gonzalo Lobato Trenado
Màster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2017
Especialitat: Microbiologia Clínica
Tutor: Carme Muñoz, M Gállego

Patogénesis de *Staphylococcus epidermidis* en cepas aisladas de pacientes con infección de prótesis articular.

Alumne: Alba Sánchez Morillo
Màster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2017
Especialitat: Microbiologia Clínica
Tutor: Ferran Navarro, Paula Espinal.

Factores de patogenicidad de *Staphylococcus epidermidis* aislados de portadores sanos en comparación con cepas aisladas de infección de prótesis articular.

Alumne: Lucas García Rodríguez
Màster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2018
Especialitat: Microbiologia Clínica
Tutor: Ferran Navarro, Paula Espinal.

Caracterización de cepas causantes de leishmaniosis tegumentaria en Bolivia: secuenciación por el gen hsp70 y por MALDI-TOF.

Alumne: Eva Ariza Vioque
Màster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2018
Especialitat: Microbiologia Clínica
Tutor: Carme Muñoz, M Gállego

Utilitat de la PCR i posterior seqüenciació de diferents gens per al diagnòstic i caracterització de les leishmaniosis cutànies.

Alumne: Albert Arnau Vila
Màster en recerca clínica. Universitat de Barcelona. 2018

Especialitat: Microbiologia Clínica
Tutor: Carme Muñoz, M Gállego