

Tesis doctorals

Estudio sobre las técnicas de aislamiento e identificación de *Enterobacteriaceae* enteropatógenas

Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona. 1978

Doctorant: Guillermo Prats Pastor

Director: A. Pumarola

Qualificació: Apte *cum laudem*

Actividad antimicrobiana de los anestésicos locales con especial referencia a *M. tuberculosis*

Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona. 1979

Doctorant: Vicente Ausina Ruiz

Director: A. Foz

Qualificació: Apte *cum laudem*

Aspectos actuales de la bacteriología del género *Streptococcus*

Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona. 1984

Doctorant: P. Coll

Director: G. Prats

Qualificació: Apte *cum laudem*

Campylobacter jejuni. Microbiología y epidemiología

Facultat de Farmacia, Universitat de Barcelona. 1985

Doctorant: B Mirelis

Director: G. Prats

Qualificació: Apte *cum laudem*

Bacteriología y epidemiología de *Yersinia enterocolitica*

Doctorant: M. Gurgú

Universitat Autònoma de Barcelona. Facultat de Medicina. 1986

Director: G. Prats i B. Mirelis

Qualificació: Apte *cum laudem*

Estudio epidemiológico, bacteriológico y clínico de *Escherichia coli* enteropatógeno

Doctorant: E. Llorens

Universitat Autònoma de Barcelona. Facultat de Medicina. 1986

Director: G. Prats i B. Mirelis

Qualificació: Apte *cum laudem*

Valor de distintas técnicas serológicas en el diagnóstico y control de la hidatidosis humana, obtención de anticuerpos monoclonales frente al antígeno hidatídico; purificación y caracterización.

Facultat de Farmacia. Universitat de Barcelona. 1986

Doctorant : Carme Muñoz Batet

Director: M. Portús

Qualificació: Apte *cum laudem*

Neumonías adquiridas en la comunidad. Epidemiología y evaluación de nuevas técnicas diagnósticas

Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona. 1986

Doctorant: M. Antonia Sarnat

Director: V. Ausina

Qualificació: Excel·lent *cum laudem*

Evaluación y desarrollo de nuevas técnicas diagnósticas en micobacteriología clínica

Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona. 1986

Doctorant: Joana M^a Matas Andreu

Director: V. Ausina

Qualificació: Excel·lent *cum laudem*

Estudio prospectivo de la etiología de las neumonías extrahospitalarias infantiles en el área de Barcelona.

Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona. 1987
Doctorant: Inmaculada Puig de la Capilla
Director: V. Ausina
Qualificació: Apte *cum laudem*

Diagnóstico etiológico en virología clínica. Evaluación inicial de las técnicas.
Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona. 1989
Doctorant: Núria Rabella García
Director: G.Prats
Qualificació: Apte *cum laudem*

Análisis cromatográfico y estructural de los lípidos micobacterianos de interés taxonómico
Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona 1989
Doctorant: Marina Luquín Fernández
Director: V. Ausina
Qualificació: Apte *cum laudem*

Aislamiento de *Helicobacter pylori* en patología gastroduodenal.
Doctorant: Jordi Reina Prieto
Universitat Autònoma de Barcelona. Facultat de Medicina. 1989
Director: B. Mirelis
Qualificació: Apte *cum laudem*

Genética molecular y poblacional de la resistencia a los antibióticos en *Haemophilus influenzae*
Facultat de Medicina. Universitat Autònoma de Barcelona. 1990
Doctorant: José Campos
Director: G.Prats
Qualificació: Apte *cum laudem*

Caracterización, purificación y localización inmunohistoquímica de los antígenos mayoritarios de *Echinococcus granulosus*: antígeno 5 y antígeno B
Departament de Genètica i Microbiologia. U.A.B. 1992
Doctorant: Ferrán Sánchez Reus
Director: C. Muñoz
Qualificació: Apte *cum laude*

Taxonomía numérica, Genética y análisis estructural de Mycobacterium alvei sp. Nov.
Departament de Genètica i Microbiologia. U.A.B. 1992
Doctorant: Mercedes García Barceló
Director: V. Ausina
Qualificació: Apte *cum laudem*

Bacteriemia por *Escherichia coli*. Clínica y factores de patogenicidad
Departament de Medicina. 1993
Doctorant: David Dalmau Juanola.
Director: B. Mirelis. J. Blanco
Qualificació: Apte *cum laudem*

Epidemiología molecular de las bacterias enteropatógenas del grupo *Escherichia coli-Shigella*.
Departament de Genètica i Microbiologia UAB. 1995
Doctorant: Teresa Llovet Pellejero
Director: P. Coll
Qualificació: Apte *cum laude*

Valor de las diferentes fracciones antigénicas de *L. infantum* para el diagnóstico, pronóstico y seguimiento de la leishmaniosis visceral humana. Utilidad del análisis del cariotipo de *Leishmania* obtenido por campo pulsante como método de caracterización.

Departament de Genètica i Microbiologia. U.A.B. 1995

Doctorant: Neus Cardeñosa Marin

Director: C. Muñoz

Qualificació: Apte *cum laude*

Infecciones asociadas a drenajes externos de líquido cefalorraquídeo.

Departament de Medicina UAB. 1996

Doctorant: Esteban José Martínez Chamorro

Director: P. Coll

Qualificació: Apte *cum laudem*

Diagnóstico etiológico de las infecciones víricas del tracto respiratorio infantil

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1996

Doctorant : María Mercader Bravo

Director: N. Rabella

Qualificació: Apte *cum laude*

Título: Estudio de los factores de patogenicidad en *Escherichia coli* enterohemorrágica

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1996

Doctorant: Carolina Beatriz Frias.

Director: G. Prats. B. Mirelis

Qualificació: Apte *cum laudem*

Malalties fúngiques en un hospital de tercer nivell durant dos anys: aspectes metodològics i epidemiològics.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1997

Doctorant : Carles Alonso

Director: G. Prats

Qualificació: Apte *cum laude*

Epidemiología Molecular de *Mycobacterium tuberculosis*.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1997

Doctorant: Rosa Costa Piñol

Director: P. Coll

Qualificació: Apte *cum laude*

Tipificación y estructura poblacional de *Neisseria meningitidis*

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1998

Doctorant: Esther Verdú

Director: P. Coll

Qualificació: Excel.lent *cum laude*

La tuberculosi a les presons de l'àrea de Barcelona

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1998

Doctorant: Francesca March Vallverdú

Director: P. Coll

Qualificació: Excel.lent *cum laude*.

Estudio epidemiológico de las cepas de *Neisseria meningitidis* aisladas en portadores sanos y en pacientes con enfermedad invasiva en la población de Cerdanyola

Departament de Microbiologia i Parasitologia Sanitaries. Universitat de Barcelona. 1999

Doctorant: Dionisia Fontanals Aymerich.

Director: P. Coll. G. Prats

Qualificació: Excel.lent *cum laude*

Epidemiologia de les soques de *Staphylococcus aureus* resistents a la meticil.lina aïllades entre 1991 i 1995 a l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 1999

Doctorant: Elisenda Miró i Cardona

Director: G. Prats

Qualificació: Excel.lent *cum laude*

Colonización por *Pseudomonas aeruginosa* en los enfermos sometidos a ventilación mecánica.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 2000

Doctorant: M^a Pilar Cortés Garmendía

Directors: P. Coll i J. Rello

Qualificació: Excel.lent *cum laude*

Caracterización de las β -lactamasas de espectro extendido y cefamicinasas en enterobacterias aisladas entre 1997 y 1999 en Barcelona

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 2001

Doctorant: Roxana Rebeca Aliaga Almedo

Director: G. Prats

Qualificació: Excel.lent *cum laude*

Mecanismos de resistència als β -lactàmics en enterobacteris, 1994-1996

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 2002

Doctorant: Montserrat Sabaté i Pina

Director: F. Navarro

Qualificació: Excel.lent *cum laude*

Determinación de la sensibilidad a los antivíricos de las cepas de herpesvirus aisladas de muestras clínicas. Puesta a punto y evaluación de las técnicas

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 2002

Doctorant: M^a Magdalena Otegui Zabalo

Director: N. Rabella

Qualificació: Excel.lent *cum laude*

Detección de DNA de los papilomavirus humanos en lesiones epiteliales del tracto genital inferior femenino por técnicas genéticas

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB. 2002

Doctorant: Nuria Margall Coscojuela

Director: G. Prats i N. Rabella

Qualificació: Excel.lent *cum laude*

“Caracterización y detección molecular de la resistencia del *Micobacterium tuberculosis* a la Isoniacina y Rifampicina”

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2005

Doctorant: Lina Marcela Aragón Torres

Director: Pere Coll

Qualificació: Excel.lent *cum laude*

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

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2006

Doctorant: Aurora García Fernández

Director: Ferran Navarro

Qualificació: Excel.lent *cum laude* (Doctor Europeu) (Premi extraordinari de doctorat)

Prevalença d'enterobacteris amb sensibilitat reduïda a cefalosporines de tercera generació aïllades a l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau 1994-2004.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2007

Doctorant: M^a del Carme Roig Mombrú

Director: Beatriz Mirelis i Elisenda Miró

Qualificació: Excel.lent *cum laude*

Estudi de les betalactamases plasmídiques d'espectre ampliat, cefamicinases i carbapenemases en diferents ecosistemes. Anàlisi del seu entorn geètic.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2007

Doctorant: Raul Jesus Mesa Gonzalez

Director: Beatriz Mirelis i Elisenda Miró

Qualificació: Excel·lent *cum laude*

Estudi epidemiològic d'infeccions invasives i no invasives produïdes per *Streptococcus pyogenes*.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2008

Doctorant: M. alba Rivera Martínez

Director: Beatriz Mirelis i Ferran Navarro

Qualificació: Excel·lent *cum laude* (Premi extraordinari de doctorat)

Estudio microbiológico y epidemiológico de las infecciones por enterovirus humanos en un período de 25 años.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2008

Doctorant: María Graciela Rodríguez Garavano

Director: Núria Rabella

Qualificació: Excel·lent *cum laude*

Diagnòstic microbiològic de la tuberculosi i altres micobacteriosis a l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau: 1997-2007.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2008

Doctorant: Montserrat Garrigó i Fullola

Director: Pere Coll Figa

Qualificació: Excel·lent *cum laude*

Caracterización del entorno genético de genes bla(BLEE) y plásmidos asociados en cepas circulantes de *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae* en España.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2010

Doctorant: Karol Diestra Villanueva

Director: Ferran Navarro

Qualificació: Excel·lent *cum laude* (Doctor Europeu)

Epidemiologia molecular de les betalactamases AmpC plasmídiques en enterobacteris aïllats a l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau i la seva difusió horitzontal.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2011

Doctorant: Caterina Mata García

Director: Beatriz Mirelis i Ferran Navarro

Qualificació: Excel·lent *cum laude* (Doctor Europeu)

Resistencia a aminoglucósidos en *Enterobacteriaceae*

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2011

Doctorant: Federico Grünbaum Blanch

Director: Beatriz Mirelis i Ferran Navarro

Qualificació: Excel·lent *cum laude*

Caracterización molecular de los genes bla_{AmpC} cromosómicos y adquiridos en aislados clínicos de *Escherichia coli* en el área de Barcelona

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2014

Doctorant: Noemí Alonso Louro

Director: Beatriz Mirelis i Alba Rivera

Qualificació: Excel·lent *cum laude* (Doctor Europeu)

Candida parapsilosis, *C. orthopsilosis* y *C. metapsilosis*: epidemiología de las candidemias, patrones de sensibilidad y mecanismos de resistencia a las equinocandinas.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2015

Doctorant: Mar Martí Carrizosa

Director: Fernando Sanchez-Reus

Qualificació: Excel·lent *cum laude* (Doctor Europeu)

Epidemiologia de les infeccions respiratòries víriques a l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau: Estudi retrospectiu de 17 anys i avaluació de dos mètodes moleculars pel diagnòstic virològic.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2015

Doctorant: Laura Garcia Arroyo

Director: Núria Rabella, Ferran Navarro

Qualificació: Excel·lent *cum laude*

Epidemiologia de la carbapenemasa OXA-48 en aïllats de *Klebsiella pneumoniae* a Catalunya.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2016

Doctorant: Marc Argente Viñals

Director: Elisenda Miró, Ferran Navarro

Qualificació: Excel·lent *cum laude* (Doctor Europeu)

Utilidad de diferentes técnicas serológicas y moleculares en el diagnóstico y seguimiento de la enfermedad de Chagas y en la caracterización de *Trypanosoma cruzi*.

Departament de Biologia, Salut i Medi Ambient de la Facultat de Farmàcia i Ciències de la Alimentació. UB 2018

Doctorant: Alba Abras Feliu

Director: Carme Muñoz, i M. Gállego

Qualificació: Excel·lent *cum laude* (Doctor Europeu)

Estructura poblacional y mecanismos de resistencia a antibióticos en *Campylobacter jejuni* aislados en humanos y aves.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2018

Doctorant: Yaidelys Iglesias Torrens

Director: Elisenda Miró, Ferran Navarro

Qualificació: Excel·lent *cum laude* (Doctor Europeu) (premio extraordinario de doctorado)

Taxonomía, bases de la resistencia y epidemiología molecular del complejo *Mycobacterium abscessus*.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2019

Doctorant: Marc Rubio Bueno

Director: P. Coll

Qualificació: Excel·lent *cum laude* (Doctor Europeu)

Utilidad y aplicación de diferentes técnicas (bioquímicas, proteómicas y moleculares) en la caracterización de *Leishmania*.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2020

Doctorant: Anna Fernández Arévalo

Director: Carme Muñoz y Montse Gállego

Qualificació: Excel·lent *cum laude* (Doctor Europeu)

Diversidad plasmídica en cepas de *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae*: comparación entre aislados comensales y clínicos.

Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2020

Doctorant: Anna Judith Rodríguez Navarro

Director: F. Navarro y P. Espinal

Qualificació: Excel·lent *cum laude* (Doctor Europeu)

Patogénesis de *Staphylococcus epidermidis* en la infección de prótesis articular.
Departament de Genètica i Microbiologia. UAB 2020
Doctorant: Alba Sánchez Morillo
Director: F. Navarro y P. Espinal
Qualificació: Excel·lent *cum laude*