

Tesis defendidas durante el curso académico 2022-2023

Autor: Cristina Baquero Mayo. **Director/es:** Almudena Porras Gallo y Paloma Bragado Domingo
Título: *"Papel de C3G en la diferenciación megacariocítica. Regulación de los procesos del daño hepático por la proteína C3G plaquetaria"*

Centro: Facultad de Farmacia

Año: 2023 (21 de marzo)

RD: RD99/2011

Autor: Raquel Benedé Ubieto. **Director/es:** Yulia Alexandrowna Nevzorova
Título: *"An experimental DUAL model to examine the role of gut-liver axis in the progression of chronic liver disease"*

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Año: 2023 (10 de octubre)

RD: RD99/2011

Autor: Kuntzangla Bhutia. **Director/es:** Guillermo Velasco Díez y María del Mar Lorente Pérez
Título: *"Papel de la pseudoquinasa Tribbles 3 en el desarrollo de la esteatohepatitis no alcohólica y su progresión a carcinoma hepatocelular / Role of the pseudokinase Tribbles 3 in the development of non-alcoholic steatohepatitis and its progression to hepatocellular carcinoma"*

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Año: 2023 (19 de mayo)

RD: RD99/2011

Autor: Germán Blanco Parte. **Director/es:** María Auxiliadora Prieto Jiménez y Ana María Hernández Arriaga
Título: *"Aplicación de la Biotecnología de Polímeros al diseño de nuevos materiales antimicrobianos / Application of Polymer Biotechnology to design new antimicrobial materials"*

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Año: 2023 (26 de octubre)

RD: RD99/2011

Autor: Victoria Cerrada López. **Director/es:** Esther Gallardo Pérez
Título: *"Enfermedad de McArdle: Generación de un modelo de músculo esquelético humano basado en el uso de iPSCs"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2023 (18 de mayo)

RD: RD99/2011

Autor: Nerea Corbacho Alonso. **Director/es:** M^a Eugenia González Barderas y Laura Mouriño Álvarez
Título: *"Perfil molecular de la estenosis aórtica e implicaciones de la diabetes: hacia la medicina de precisión a través del análisis -ómico"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2023 (10 de marzo)

RD: RD99/2011

Autor: Eduardo de la Usada Molinero. **Director/es:** M^a Cristina Vega Fernández y Sara Gómez Quevedo

Título: *"Caracterización bioquímica y estructural de enzimas bacterianas y fúngicas implicadas en el metabolismo de azúcares: N-acetil-beta-hexosaminidasas, alfa-glucuronidasas y metalo-beta lactamasas"*

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Año: 2023 (17 de abril)

RD: RD99/2011

Autor: Lidia de Tapia Hernández. **Director/es:** Cristina Casals Carro y Belén García-Fojeda García-Valdecasas
Título: *"Protección del epitelio respiratorio frente a la infección y el daño celular por lípidos y proteínas del fluido alveolar"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2022 (21 de octubre)

RD: RD99/2011

Autor: Carmen Escalona Noguero. **Director/es:** Begoña Sot Sanz

Título: *"Aplicaciones de la tecnología CRISPR/Cas y los nanovehículos en la edición y detección de mutaciones patógenas"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2023 (17 de julio)

RD: RD99/2011

Autor: Raquel Ferreras Martín. **Director/es:** M^a Elena Martín Palma

Título: *"Mecanismo de acción de un aptámero frente a MNK1 en cáncer de mama"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2023 (11 de octubre)

RD: RD99/2011

Autor: Estíbaliz Gabicagogeascoa Corta. **Director/es:** Guillermo Velasco Díez y María del Mar Lorente Pérez

Título: *"Papel de la proteína AMBRA1 en el desarrollo y progresión de los carcinomas de células escamosas / Role of AMBRA1 in the development and progression of squamous cell carcinomas"*

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Año: 2023 (2 de junio)

RD: RD99/2011

Autor: Mikel García Alija. **Director/es:** Marcelo Guerin y Beatriz Trastoy Bello

Título: *"Estudio estructural de la glicoingeniería de anticuerpos IgG inmunoterapéuticos / Structural insight into glycoengineering of immunotherapeutic IgG antibodies"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2023 (19 de octubre)

RD: RD99/2011

Autor: Sara García Cano. **Director/es:** M^a Eugenia Fernández Santos y Federico Pérez Milán

Título: *"Pluripotencialidad de las Células de la Granulosa Luteinizadas de Ovario Humano. Estrategias Regenerativas en Medicina Reproductiva"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2022 (20 de diciembre)

RD: RD99/2011

Autor: Ana García Casas. **Director/es:** Guillermo Velasco Díez y Sonia Castillo Lluva

Título: *"Estudio del papel que desempeña la SUMOilación de RAC1 en la diseminación del cáncer de mama"*

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Año: 2023 (11 de septiembre)

RD: RD99/2011

Autor: Sergio García Martínez. **Director/es:** María Pilar Iniesta Serrano

Título: *"Análisis de parámetros de función telomérica en tejidos tumorales y adiposos de pacientes afectados de Cáncer Colorrectal. Relación con obesidad"*

Centro: Facultad de Farmacia

Año: 2022 (17 de noviembre)

RD: RD99/2011

Autor: Cristina García Moutón. **Director/es:** Antonio Cruz Rodríguez y Jesús Pérez Gil

Título: *"Pulmonary surfactant-based therapies: surfing the respiratory interface for drug delivery / Terapias basadas en surfactante pulmonar: viajando por la interfase respiratoria para administrar fármacos"*

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Año: 2022 (28 de octubre)

RD: RD99/2011

Autor: Daniel González Gamo. **Director/es:** María Pilar Iniesta Serrano

Título: *"Análisis de microARNs en individuos con y sin Cáncer Colorrectal. Relación con la función telomérica y con el Índice de Masa Corporal"*

Centro: Facultad de Farmacia

Año: 2023 (17 de abril)

RD: RD99/2011

Autor: Gabriel González Gamon. **Director/es:** María Pilar Iniesta Serrano

Título: *"Análisis de microARNs en individuos con y sin cáncer colorrectal. Relación con la función telomérica y con el índice de masa corporal"*

Centro: Facultad de Farmacia

Año: 2023 (17 de abril)

RD: RD99/2011

Autor: Melania Guerrero Hue. **Director/es:** Juan Antonio Moreno Gutiérrez

Título: *"Caracterización de nuevos mecanismos moleculares implicados en el daño renal por mioglobina"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2022 (16 de diciembre)

RD: RD99/2011

Autor: María Lachgar Ruiz. **Director/es:** Miguel Ángel Moreno Pelayo, Matías Morín y Karen P. Steel

Título: *"Search for new genes, molecular mechanisms and diagnostic tools in postlingual hereditary hearing loss"*

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Año: 2023 (30 de marzo)

RD: RD99/2011

Autor: Lorca Castellanos. **Director/es:** Pilar Garre Rubio

Título: *"Estudio de la susceptibilidad genética en la poliposis adenomatosa atenuada"*

Centro: Facultad de Farmacia

Año: 2023 (24 de abril)

RD: RD99/2011

Autor: Patricia Marañón Barnusell. **Director/es:** Águeda González Rodríguez

Título: *"Implicación de las proteínas morfogenéticas óseas en la fisiopatología hepática"*

Centro: Facultad de Farmacia

Año: 2023 (5 de mayo)

RD: RD99/2011

Autor: Leticia Martín de la Cruz. **Director/es:** Óscar Palomares Gracia

Título: *"Estudio del modo de acción de nuevos inmunomoduladores para el desarrollo de estrategias terapéuticas alternativas en infecciones recurrentes del tracto genitourinario y cáncer"*

Centro: Facultad de Farmacia

Año: 2023 (27 de marzo)

RD: RD99/2011

Autor: Francisco José Martínez Carmona. **Director/es:** Javier Turnay Abad

Título: *"Caracterización estructural y funcional de la anexina A2 humana. Disección molecular de los mecanismos de agregación de membranas"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2023 (28 de junio)

RD: RD99/2011

Autor: Paula Martínez Oca. **Director/es:** Carmen Álvarez Escolá y Elisa Fernández Millán

Título: *"Papel de la microbiota intestinal en la programación del síndrome metabólico: mecanismos moleculares implicados"*

Centro: Facultad de Farmacia

Año: 2023 (28 de marzo)

RD: RD99/2011

Autor: Irene Millán Crespo. **Director/es:** Francisco Real Borges

Título: *"Non-genetic factors modulate the role of NR5A2 in pancreatic inflammation / Factores no genéticos modulan el papel de NR5A2 en inflamación pancreática"*

Centro: Facultad de Ciencias Biológicas

Año: 2022 (3 de noviembre)

RD: RD99/2011

Autor: Ana Montero Calle. **Director/es:** Rodrigo Barderas Manchado y Ana Isabel Guzmán Aránguez

Título: *"Immunomics and functional proteomics analysis of biomarkers associated to chronic diseases"*

Centro: Facultad de Veterinaria

Año: 2023 (10 de julio)

RD: RD99/2011

Autor: Sergio Navas Yuste. **Director/es:** M^a Cristina Vega Fernández

Título: *"Caracterización estructural y funcional de enzimas de interés biomédico: catalasas y hexosaminidasas fúngicas y factores de inmuno-evasión del sistema del complemento de Leptospira interrogans"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2023 (13 de abril)

RD: RD99/2011

Autor: Emilio Núñez Borque. **Director/es:** Vanesa Esteban Vázquez

Título: *"Identificación de biomarcadores y estudio de las bases moleculares en anafilaxia: proteínas circulantes, vesículas extracelulares y microARNs"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2023 (13 de enero)

RD: RD99/2011

Autor: Nerea Palao Treviño. **Director/es:** Almudena Porras Gallo y Aránzazu Sánchez Muñoz

Título: *"Caracterización de la función de C3G en hepatocitos y células progenitoras hepáticas"*

Centro: Facultad de Farmacia

Año: 2023 (25 de octubre)

RD: RD99/2011

Autor: Marta Posaa Gracia. **Director/es:** José Antonio Rodríguez Navarro y Cristina Blázquez Ortiz

Título: *"Las vesículas extracelulares derivadas de fibroblastos humanos protegen a las neuronas y los cerebros de ratón de daños asociados al envejecimiento"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2023 (23 de octubre)

RD: RD99/2011

Autor: Miguel Ángel Robles Ramos. **Director/es:** Germán Rivas Caballero y Silvia Zorrilla López

Título: *"Bioquímica de sistemas de interacciones macromoleculares implicadas en la regulación de la estabilidad del anillo de división en bacterias"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2022 (14 de diciembre)

RD: RD99/2011

Autor: Alba Rodríguez García. **Director/es:** María Linares Gómez y Joaquín Martínez López

Título: *"El papel de los microorganismos en el desarrollo del mieloma múltiple"*

Centro: Facultad de Medicina

Año: 2023 (1 de febrero)

RD: RD99/2011

Autor: Alicia Sánchez Roncero. **Director/es:** Carmen Álvarez Escolá y Elisa Fernández Millán

Título: *"Papel de GPR41 y GPR43, receptores de ácidos grasos de cadena corta, en la función y el crecimiento de las células alfa pancreáticas"*

Centro: Facultad de Farmacia

Año: 2023 (14 de abril)

RD: RD99/2011

Autor: Cristina Santamaría García-Minguillán. **Director/es:** José Alberto García Sanz

Título: *"El anticuerpo monoclonal 92R frente a CCR9 humano aumenta la supervivencia y previene la formación de metástasis en líneas de leucemias humanas en modelos ortotópicos de ratón"*

Centro: Facultad de Farmacia

Año: 2022 (28 de octubre)

RD: RD99/2011

Autor: Guillermo Solís Fernández. **Director/es:** Rodrigo Barderas Manchado, Ana Isabel Guzmán Aránguez y Johan Hofkens

Título: *"Imaging and proteomics based analysis of colorectal cancer metastasis"*

Centro: Facultad de Ciencias Químicas

Año: 2022 (8 de noviembre)

RD: RD99/2011

Autor: Carlota Tosat Bitrián. **Director/es:** Ana Martínez Gil y Valle Palomo Ruiz

Título: *"Desarrollo de sensores Quantum Dots para evaluación farmacológica en enfermedades neurodegenerativas"*

Centro: Facultad de Medicina

Año: 2023 (24 de marzo)

RD: RD99/2011
