

2021

- * Autor: Freitas Rodríguez, Sandra Año: (2021)
Título: Mecanismos intrínsecos y extrínsecos a la célula en la regulación del envejecimiento y de las enfermedades asociadas
Director: Pérez Freije, José María
Rodríguez Folgueras, Alicia
- * Autor: Santiago Fernández, Olaya Año: (2021)
Título: Nuevas estrategias de intervención en envejecimiento y cáncer basadas en la edición génica y la modulación de la proteostasis
Director: López Otín, Carlos
García Osorio, Fernando

2020

- * Autor: Araujo Voces, Miguel Año: (2020)
Título: Estudio de la contribución genómica al envejecimiento mediante modelos fisiológicamente relevantes
Director: Velasco Cotarelo, Gloria
Quesada Fernández, Victor
- * Autor: García Álvarez, Miguel Año: (2020)
Título: Clinical impact and functional analysis of new driver genes in chronic lymphocytic leukemia
Director: López Otín, Carlos
Bretones Sánchez, Gabriel
- * Autor: González Pérez-Silva, José María Año: (2020)
Título: Comparative analysis of the degradome of long lived metazoans
Director: Quesada Fernández, Victor

2019

- * Autor: Barneo Caragol, Clara Año: (2019)
Título: Estudio de los niveles séricos de estroncio en la preeclampsia y otras patologías del embarazo
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Martínez Morillo, Eduardo
- * Autor: Menéndez Caravia, Xurde Año: (2019)
Título: Regulatory roles of microRNAs in aging-associated pathologies
Director: López Otín, Carlos
Piñeiro Ugalde, Alejandro
- * Autor: Mohamedi Munárriz, Yamina Año: (2019)
Título: Análisis de la implicación de las fibulinas 1, 2 y 5 en tumorigénesis mediante modelos celulares y animales
Director: Cal Miguel, Santiago
Obaya Gonzalez, Álvaro J.
- * Autor: Podadera González, Ana María Año: (2019)
Título: Caracterización antígenica y diseño de vacunas frente a la nueva variante del virus de la enfermedad hemorrágica del conejo
Director: Parra Fernández, Francisco
Dalton, Kevin Paul

2018

- * Autor: Gutiérrez Abril, Jesus Año: (2018)
Título: Identificación de nuevos genes y mecanismos moleculares implicados en cáncer mediante el empleo de técnicas de secuenciación masiva
Director: Suárez Puente, Xosé Antón
Gutierrez Fernández, Ana

2017

- * Autor: Barcena Fernández, Clea Año: (2017)
Título: Metabolic alterations and targeted interventions in aging and progeria
Director: Pérez Freije, José María
López Otín, Carlos
- * Autor: Cabrera García, David Año: (2017)
Título: Estudio toxicológico y electrofisiológico de ficotoxinas marinas: mecanismos excitotóxicos y apoptóticos en cultivos primarios de neuronas
Director: Novelli Ciotti, Antonello
Fernández Sánchez, Mª Teresa
- * Autor: Fontanil López, Tania Año: (2017)
Título: Nuevas interacciones y modificaciones del comportamiento celular mediadas por ADAMTSs y TMPRSS9
Director: Cal Miguel, Santiago
Obaya Gonzalez, Álvaro J.
- * Autor: García García, María Año: (2017)
Título: Evaluación del valor pronóstico de la Copeptina, la Región Media de la Proadrenomedulina y la Interleucina 6, en pacientes con Insuficiencia Cardíaca Aguda
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Prieto García, Belén
- * Autor: García Hernández, Pablo Año: (2017)
Título: Determinación de Interleukina-6 (IL-6) y fragmento de la región media de la proadrenomedulina (MR-proADM) en líquidos biológicos: Utilidad clínica en procesos infecciosos
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Prieto García, Belén

2016

- * Autor: Iglesias Rodríguez, Julián Año: (2016)
Título: Estudio funcional de los dominios del receptor apoptótico DR6. Señalización y procesamiento
Director: Sánchez Lazo, Pedro
- * Autor: Martínez Fraile, Julia Año: (2016)
Título: Funciones reguladoras de los enzimas desubiquitinantes en condiciones fisiológicas y patológicas
Director: López Otín, Carlos
Pérez Freije, José María
- * Autor: Sündermann, Frederik Año: (2016)
Título: Computational image analysis, evolutionary bioinformatics and modeling of molecular interaction of tau
Director: Brand, Roland
Morgan Beesly, Reginald O.
- * Autor: Valcárcel Piedra, Gracia Año: (2016)
Título: Marcadores bioquímicos de riesgo cardiovascular: efecto del ejercicio físico y del entrenamiento
Director: Venta Obaya, Rafael
- * Autor: Valdés Mas, Rafael Año: (2016)
Título: Estrategias de secuenciación y análisis bioinformático para el estudio del cáncer y de las enfermedades hereditarias
Director: López Otín, Carlos
Suárez Puente, Xosé Antón
- * Autor: Vega López, Montserrat Año: (2016)
Título: The nuclear hexokinase 2 acts as an intracellular glucose sensor in *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Moreno Sanz, Fernando
Herrero Espílez, Pilar
Heinisch, Jürgen

2015

- * Autor: Álvarez Fernández, Indira Año: (2015)
Título: Nuevos marcadores en el diagnóstico y pronóstico de la preeclampsia precoz y tardía
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Prieto García, Belén
- * Autor: Álvarez Rodríguez, Ángel Luis Año: (2015)
Título: Vectores de expresión de cDNAs genómicos de *Rabbit vesivirus* (RaV) y análisis de su funcionalidad como clones infectivos
Director: Parra Fernández, Francisco
Dalton, Kevin Paul
- * Autor: Arrojo Fernández, José Año: (2015)
Título: Identificación y estudio de las interacciones virus-célula del *vesivirus* de conejo (RaV)
Director: Parra Fernández, Francisco
Dalton, Kevin Paul
- * Autor: Corte Arboleya, Zoraida Año: (2015)
Título: Valor de referencia del cambio en el seguimiento de los factores bioquímicos de riesgo cardiovascular en pacientes con enfermedad renal crónica termina
Director: Venta Obaya, Rafael
- * Autor: Fernández Fernández, Álvaro Año: (2015)
Título: Análisis funcional y patológico de proteasas involucradas en autofagia
Director: López Otín, Carlos
Mariño García, Guillermo
- * Autor: García Osorio, Fernando Año: (2015)
Título: New biological mechanisms and intervention strategies in aging and cancer
Director: López Otín, Carlos
Pérez Freije, José María
- * Autor: Martín Ortiz, Guadalupe Año: (2015)
Título: Citoquinas, metaloproteasas de matriz extracelular y sintasa de óxido nítrico y sus respectivos polimorfismos en el paciente séptico grave
Director: Asensi Álvarez, Víctor
Valle Garay, Eulalia
Taboada Costa, Francisco
- * Autor: Mojardín Menéndez, Lucía Año: (2015)
Título: Caracterización de la ruta de señalización de la quinasa SNF1 y su relación con otras vías de señalización en la levadura *kluyveromyces lactis*
Director: Moreno Sanz, Fernando
Rodicio Rodicio, Rosaura
- * Autor: Soria Valles, Clara Año: (2015)
Título: Tissue remodeling and cell reprogramming in cancer and aging
Director: López Otín, Carlos
Gutiérrez Fernández, Ana

Tesis del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Oviedo
(agrupadas por años)

- * Autor: Ugarte Gil, Lorea Josefina Año: (2015)
Título: Efecto de la combinación de inhibidores de topoisomerasa II e inhibidores de la reparación del DNA en células tumorales
Director: Sánchez Lazo, Pedro

2014

- * Autor: Aguirre Quevedo, Alina Año: (2014)
Título: Implicación de diferentes sistemas proteolíticos en modelos de lesión pulmonar aguda
Director: Muñiz Albaiceta, Guillermo
Gutierrez Fernández, Ana
- * Autor: Carretero Rodríguez, Luis Año: (2014)
Título: Rutas de transducción de señales y procesos de fosforilación implicados en la regulación de canales *erg* por TRH
Director: Domínguez Luengo, Pedro
Barros de la Roza, Francisco
- * Autor: Fernández Trillo, Jorge Año: (2014)
Título: Determinantes moleculares de la modulación de la apertura y cierre del canal de K⁺ Herg por dominios citoplásmicos
Director: Barros de la Roza, Francisco
De la Peña Cortines, M^a Pilar
- * Autor: García Manso, Alberto Año: (2014)
Título: Estrategias de genética reversa aplicadas al *vesivirus* de conejo
Director: Parra Fernández, Francisco
Martín Alonso, José Manuel
- * Autor: Meyer, Sascha Año: (2014)
Título: Microcompartmentalization of Cell Wall Integrity Signaling in *Kluyveromyces lactis*
Director: Heinisch, Jürgen
Rodicio Rodicio, Rosaura
- * Autor: Moral Quirós, Pedro Año: (2014)
Título: Functional relevance of mitochondrial proteases in metabolism and cancer
Director: López Otín, Carlos

2013

- * Autor: Backhaus, Katja Año: (2013)
Título: Crosstalk between glucose and cell integrity signaling pathways in *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Heinisch, Jürgen
Rodicio Rodicio, Rosaura
- * Autor: De la Rosa De Saa, Jorge Manuel Año: (2013)
Título: Identification of molecular mechanisms of cancer and aging using new mouse models and genomic approaches
Director: López Otín, Carlos
Cadiñanos Bañales, Juan
- * Autor: Fanjul Fernández, Miriam Año: (2013)
Título: New animal models and next-generation sequencing approaches for the functional analysis of cancer progression
Director: López Otín, Carlos
Rodríguez Folgueras, Alicia
- * Autor: Roque Quintero, Annele Año: (2013)
Título: Actividad antiviral in vitro de *Phyllanthus orbicularis Kunth* frente al virus de la hepatitis B
Director: Del Barrio Alonso, Gloria
Parra Fernández, Francisco

2012

- * Autor: Arroyo Hernández, Mireia Año: (2012)
Título: Valor de la proteína S100β en población pediátrica. Análisis de su comportamiento en el traumatismo craneal leve
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Rodríguez, Julián
- * Autor: Fernández García, Paula Año: (2012)
Título: Regulación por fuente de carbono del ensamblaje del complejo Snf1 quinasa de *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Moreno Sanz, Fernando
Herrero Espílez, Pilar
- * Autor: Miguel Fernández, Diego Año: (2012)
Título: Evaluación de Nuevos Biomarcadores en el contexto de Trasplante Ortotópico de hígado
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Prieto García, Belén
- * Autor: Prado Rodríguez, Miguel Ángel Año: (2012)
Título: Fármacos antimitóticos. Análisis proteómico de sus efectos y desarrollo de nuevos compuestos
Director: Sánchez Lazo, Pedro

2011

- * Autor: Cabal Hierro, Lucía Año: (2011)
Título: TNFR2, nuevas actividades biológicas y moduladoras
Director: Sánchez Lazo, Pedro
- * Autor: Cardo González, Leyre Año: (2011)
Título: Utilidad del ADN fetal libre en sangre materna en el diagnóstico prenatal no invasivo: genotipado RHD y síndrome de Down
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Prieto García, Belén
- * Autor: Fernández-Cid Fernández-Canteli, Alejandra Año: (2011)
Título: Mig2, una proteína bifuncional de levadura implicada en la regulación de la represión por glucosa y en la fusión mitocondrial
Director: Moreno Sanz, Fernando
Herrero Espílez, Pilar
- * Autor: García Díaz, Montserrat Año: (2011)
Título: Anexina - Evolución Molecular, Predicción de Nuevos Motivos Funcionales y Estudios Experimentales de Modelos Atípicos
Director: Fernández Fernández, Pilar
Morgan Beesly, Reginald O.
- * Autor: Moncada Pazos, Ángela Año: (2011)
Título: Análisis funcional y patológico de adamasinas en modelos celulares y animales
Director: López Otín, Carlos
Cal Miguel, Santiago
- * Autor: Piñero Ugalde, Alejandro Año: (2011)
Título: Identificación de nuevos componentes del degradoma y estudio de la regulación biológica por microRNAs en un modelo animal deficiente en la metaloproteasa FACE-1
Director: López Otín, Carlos
- * Autor: Suárez-Zarracina Secades, Tomás Año: (2011)
Título: Factores moduladores de la fibrosis hepática en pacientes infectados por el VIH, VHC y coinfecados por ambos virus: papel de los antirretrovirales y de las metaloproteasas de matriz extracelular
Director: Valle Garay, Eulalia

2010

- * Autor: Artime Pérez, Noelia Año: (2010)
Título: Caracterización molecular y funcional del receptor apóptico DR6
Director: Sánchez Lazo, Pedro
- * Autor: Fernández Suárez, Xosé María Año: (2010)
Título: Desarrollo de nuevas tecnologías para el análisis bioinformático de genomas
Director: Velasco Cotarelo, Gloria
Suárez Puente, Xosé Antón
- * Autor: Martín Almedina, Silvia Año: (2010)
Título: Anexina A10, un nuevo modelo estructural con expresión génica y función asociada a procesos de secreción celular
Director: Fernández Fernández, Pilar
Morgan Beesly, Reginald O.
- * Autor: Martínez Morillo, Eduardo Año: (2010)
Título: Optimización de un programa de cribado de cromosomopatías en el primer trimestre de gestación
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Prieto García, Belén
- * Autor: Rodríguez Ordóñez, Gonzalo Año: (2010)
Título: Análisis bioinformático y transcriptómico de genomas y degradomas : aplicación al estudio del cáncer y de la evolución
Director: López Otín, Carlos
Suárez Puente, Xosé Antón

2009

- * Autor: Alonso Ron, Carlos Año: (2009)
Título: Relevancia de los dominios citoplasmáticos del canal de potasio h-ERG en sus propiedades cinéticas y en su regulación hormonal
Director: Barros de la Roza, Francisco
De la Peña Cortines, Mª Pilar
- * Autor: García Moreira, Vanesa Año: (2009)
Título: Utilidad del ADN libre en el seguimiento del paciente trasplantado renal, ¿un nuevo marcador de rechazo agudo?
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Prieto García, Belén
- * Autor: González-Busto Múgica, Ignacio Año: (2009)
Título: Papel de la procalcitonina en la detección precoz de infecciones en las artroplastias de rodilla
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Paz Jiménez, José
Amigo Fernández, Albertino
Escaf Barmadah, Saifwan
- * Autor: Peláez Cristóbal, Rafael Año: (2009)
Título: Requerimientos estructurales de la hexoquinasa2 para la señalización por glucosa en *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Moreno Sanz, Fernando
Herrero Espílez, Pilar

2008

- * Autor: Avello Llano, Noelia Año: (2008)
Título: Evaluación de la utilidad de la determinación del N-Terminal proPéptido Natriurético tipo B en el seguimiento de los pacientes con trasplante cardiaco
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Prieto García, Belén
- * Autor: Casado Izquierdo, Pedro María Año: (2008)
Título: Aplicación de técnicas de proteómica para el estudio de proteínas reguladas por los alcaloides de la vinca y otros fármacos antitumorales
Director: Ramos González, Sofía
Sánchez Lazo, Pedro
- * Autor: González Molleda, Lorenzo Año: (2008)
Título: Caracterización molecular de un nuevo calicivirus de conejo
Director: Martín Alonso, José Manuel
Parra Fernández, Francisco
- * Autor: Machín Murciego, María Ángeles Año: (2008)
Título: Expresión heteróloga y análisis funcional de proteínas virales y secuencias de RNA implicadas en la replicación del genoma del virus de la enfermedad hemorrágica del conejo
Director: Martín Alonso, José Manuel
Parra Fernández, Francisco
- * Autor: Martínez Sánchez, Aida Año: (2008)
Título: Regulación de la traducción de p27kip1
Director: Fernández Fernández, Pilar
- * Autor: Miranda Fernández, Pablo Año: (2008)
Título: Componentes moleculares de la regulación hormonal de los canales *erg* por TRH y arquitectura molecular de los dominios citoplasmáticos de h-*erg*
Director: De la Peña Cortines, Mª Pilar
Barros de la Roza, Francisco
- * Autor: Pérez Gómez, Anabel Año: (2008)
Título: Toxicidad neuroglial de las biotoxinas poliéster de origen algal yesotoxina y palitoxina en cultivos primarios de cerebelo de rata
Director: Fernández Sánchez, Mª Teresa
Novelli Ciotti, Antonello
- * Autor: Rodríguez Folgueras, Alicia Año: (2008)
Título: Análisis de la diversidad funcional del degradoma: Generación y caracterización de modelos murinos deficientes en proteasas
Director: López Otín, Carlos
- * Autor: Varela Egocheaga, Ignacio Alejandro Año: (2008)
Título: Envejecimiento acelerado y supresión tumoral : conexiones moleculares y oportunidades terapéuticas derivadas del estudio de ratones deficientes en la metaloproteasa Face1/Zmpste24
Director: López Otín, Carlos
Pérez Freije, José María

2007

- * Autor: Fernández Fernández, Alejandra Año: (2007)
Título: Diagnóstico prenatal no invasivo mediante células fetales, aisladas con anticuerpos monoclonales no comerciales, y cuantificación de ADN fetal
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Prieto García, Belén
- * Autor: Ferrero Gutierrez, Amaia Año: (2007)
Título: Toxicidad neuroglial de biotoxinas polieter de origen algal: mecanismo de acción del ácido okadaico y análogos en cultivos primarios de cerebro
Director: Fernández Sánchez, Mª Teresa
Novelli Ciotti, Antonello
- * Autor: García Ocaña, Marcos Año: (2007)
Título: Mecanismos que regulan la apoptosis de los neutrófilos y su implicación en la patogénesis de las osteomielitis
Director: Valle Garay, Eulalia
Asensi Álvarez, Víctor
- * Autor: González Arriaga, Patricia Año: (2007)
Título: Polimorfismos genéticos en promotores de metaloproteasas y riesgo de cáncer de pulmón
Director: Suárez Puente, Xosé Antón
Tardón García, Adonina
- * Autor: Llorente Fernández, Elena Año: (2007)
Título: Evaluación de la utilidad diagnóstica de la Procalcitonina en diferentes fluidos biológicos
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Prieto García, Belén
- * Autor: Maggioli Cuinat, Gabriela Año: (2007)
Título: Identificación y caracterización de una tiorredoxina glutatión reductasa de *Fasciola hepatica*
Director: Parra Fernández, Francisco
Carmona García, Carlos
- * Autor: Mariño García, Guillermo Año: (2007)
Título: Proteasas y autofagia: análisis de su relevancia en cáncer y envejecimiento
Director: López Otín, Carlos
- * Autor: Riera Sanchez, Alberto Año: (2007)
Título: Hexoquinasa 2, un enzima metabólico con funciones reguladoras
Director: Herrero Espílez, Pilar
Moreno Sanz, Fernando

2006

- * Autor: Ahuatzi Chacón, Deifilia Año: (2006)
Título: La señalización por glucosa en *Saccharomyces cerevisiae* a través de un mecanismo nuevo dependiente de hexoquinasa 2
Director: Moreno Sanz, Fernando
Herrero Espílez, Pilar
- * Autor: García Manso, Diego Año: (2006)
Título: Relevancia funcional y arquitectura molecular de los dominios citoplasmáticos del canal de potasio HERG
Director: Barros de la Roza, Francisco
De la Peña Cortines, Mª Pilar
- * Autor: López Cima, María Felicitas Año: (2006)
Título: Polimorfismos genéticos en genes de reparación del ADN y riesgo de cáncer de pulmón
Director: Suárez Puente, Xosé Antón
Tardón García, Adonina
- * Autor: Montes Hernández, Ángel Hugo Año: (2006)
Título: Polimorfismos genéticos implicados en la patogénesis de la osteomielitis
Director: Valle Garay, Eulalia
Asensi Álvarez, Víctor
- * Autor: Palomino Martínez, Carlos Aarón Año: (2006)
Título: Rgt1, un factor transcripcional sensible a la glucosa, que se requiere para la represión del gen *HXK2* de *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Moreno Sanz, Fernando
Herrero Espílez, Pilar
- * Autor: Rodríguez Fernández, Montserrat Año: (2006)
Título: Mecanismos moleculares de la señalización por el tnfr2
Director: Sánchez Lazo, Pedro
Carcedo Rodríguez, María Teresa
- * Autor: Zuazua Villar, Pedro Año: (2006)
Título: Regulación del receptor de estrógenos alfa: interacción con la calmodulina, localización subcelular y degradación
Director: Ramos González, Sofía
Sánchez Lazo, Pedro
Martínez Campa, Carlos Manuel

2005

- * Autor: Llamazares Prada, María Año: (2005)
Título: Análisis del degradoma humano: definición del grupo de las poliserasas e identificación de nuevas metaloproteasas de la familia ADAMTS
Director: López Otín, Carlos
Cal Miguel, Santiago
- * Autor: Pupo Balboa, Judith Beatriz Año: (2005)
Título: Caracterización de *mHax-1*, un gen que se induce en la activación de macrófagos
Director: Sánchez Lazo, Pedro

2004

- * Autor: Gómez Varela, David Año: (2004)
Título: Cascadas de señalización y dominios moleculares implicados en la regulación hormonal de los canales de potasio *ERG*
Director: Barros de la Roza, Francisco
De la Peña Cortines, Mª Pilar
- * Autor: Quesada Fernández, Víctor Año: (2004)
Título: Identificación y caracterización de nuevas proteasas en el degradoma humano
Director: López Otín, Carlos
Sánchez Pérez, Luis María

2003

- * Autor: Álvarez Álvarez, Javier Año: (2003)
Título: Identificación y caracterización de la heteroglobina de hamster sirio, una nueva proteína relacionada con diferencias sexuales y procesos alérgicos
Director: Domínguez Luengo, Pedro
- * Autor: Bances Soto, Patricia Año: (2003)
Título: Anexina a11: Organización genómica y control de la expresión génica
Director: Fernández Fernández, Pilar
Morgan Beesly, Reginald O.
Fernández Pérez, Rosa
- * Autor: Cadiñanos Bañales, Juan Año: (2003)
Título: Caracterización genética y funcional de proteasas implicadas en el procesamiento de proteínas preniladas
Director: López Otín, Carlos
Pérez Freije, José María
- * Autor: Campa Fernández, Víctor Manuel Año: (2003)
Título: Mecanismos moleculares implicados en la diferenciación de los macrófagos
Director: Sánchez Lazo, Pedro
Ramos González, Sofía
- * Autor: Gutiérrez Fernández, Ana Yolanda Año: (2003)
Título: Expresión, regulación y función del plasminógeno durante el desarrollo neuronal
Director: Fueyo Silva, Antonio Manue
Suárez Puente, Xosé Antón
- * Autor: Riera Menéndez, José Año: (2003)
Título: Aislamiento y caracterización del gen SIG92/*MnudC*. Regulación de la acetilhidrolasa del factor activador de plaquetas por MNUDC
Director: Sánchez Lazo, Pedro
Ramos González, Sofía
- * Autor: Valdés Ojeda, Eva María Año: (2003)
Título: Análisis funcional de residuos aminoacídicos de la proteína SFC1 de *Saccharomyces cerevisiae* y de regiones implicadas en su localización subcelular
Director: Rodicio Rodicio, Rosaura

2002

- * Autor: De la Cera Martínez, Tamara Año: (2002)
Título: La proteína hexoquinasa 2 controla la expresión génica en *Saccharomyces cerevisiae* por interacción proteína-proteína con el factor mediador Med8
Director: Herrero Espílez, Pilar
Moreno Sanz, Fernando
- * Autor: Iglesias González, Juan Manuel Año: (2002)
Título: Caracterización genómica, expresión génica y evolución molecular de la anexina A13
Director: Fernández Fernández, Pilar
Morgan Beesly, Reginald O.
- * Autor: Llano Cuadra, Elena Año: (2002)
Título: La familia multigénica de las metaloproteasas de matriz extracelular. Caracterización y análisis funcional de nuevos miembros en *Drosophila* y humanos
Director: López Otín, Carlos
Martín Pendás, Alberto
- * Autor: Morales Camarzana, Mónica Año: (2002)
Título: Estudio de los elementos moleculares implicados en la replicación del virus de la enfermedad hemorrágica del conejo
Director: Torres Trillo, Juan María
Parra Fernández, Francisco
- * Autor: Río Lagar, Beatriz del Año: (2002)
Título: Efectos antiestrogénicos de la melatonina en células de carcinoma de mama mediados por la calmodulina
Director: Ramos González, Sofía
Sánchez Lazo, Pedro
- * Autor: Rodríguez González, René Año: (2002)
Título: Efectos citotóxicos y mitogénicos del TNF en fibroblastos murinos
Director: Sánchez Lazo, Pedro
Ramos González, Sofía

2001

- * Autor: Giráldez Fernández, Teresa Año: (2001)
Título: Mecanismos de modulación de los canales *erg* y su relación con las variaciones de actividad eléctrica y Ca²⁺ intracelular en células adenohipofisarias
- Director: De la Peña Cortines, M^a Pilar
Galiano Casas, Gonzalo
Barros de la Roza, Francisco
- * Autor: Prieto García, María Belén Año: (2001)
Título: Estudio de diferentes anticuerpos monoclonales obtenidos por inmunización con eritroblastos de hígado fetal
- Director: Álvarez Menéndez, Francisco
- * Autor: Suárez Chaves, María Romina Año: (2001)
Título: La proteína Med8 conecta la maquinaria general de la transcripción con sistemas de regulación de la expresión génica
- Director: Moreno Sanz, Fernando
Herrero Espílez, Pilar

2000

- * Autor: Alvarado Peral, María Eugenia Año: (2000)
Título: Regulación de la expresión de la carboxipeptidasa y de la levadura de fisión *Schizosaccharomyces pombe*
Director: Suárez Rendueles, María Paz
- * Autor: Castañón de la Torre, Sonia Año: (2000)
Título: Obtención de una vacuna contra la enfermedad hemorrágica del conejo producida en plantas transgénicas de patata
Director: Ordás Fernández, Ricardo Javier
Parra Fernández, Francisco
- * Autor: Díaz Trelles, Ramón Año: (2000)
Título: Estudio del mecanismo de acción de la terfenadina en neuronas granulares de cerebelo de rata
Director: Fernández Sánchez, Mª Teresa
Novelli Ciotti, Antonello
- * Autor: García Jiménez, María Jesús Año: (2000)
Título: Mecanismos reguladores de la expresión de la colagenasa-3, una proteasa implicada en procesos tumorales y artríticos
Director: López Otín, Carlos
Balbín Felechosa, Milagros
- * Autor: García Pedrero, Juana María Año: (2000)
Título: Regulación de la actividad de los receptores de estrógenos en el cáncer de mama
Director: Ramos González, Sofía
Sánchez Lazo, Pedro
- * Autor: Gutiérrez Viloria, Cristina Año: (2000)
Título: Relaciones estructura-función en el receptor de TRH y el canal de K+ cardíaco h-erg de corazón humano
Director: De la Peña Cortines, Mª Pilar
Barros de la Roza, Francisco
- * Autor: Hernández Lantigua, Ingrid Año: (2000)
Título: Análisis molecular de la carboxipeptidasa S de la levadura de fisión *Schizosaccharomyces pombe*
Director: Suárez Rendueles, María Paz
- * Autor: Moina Sánchez, María José Año: (2000)
Título: Elevación de la α-fetoproteína sérica materna: Valor diagnóstico y pronóstico
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
- * Autor: Redruelo Trelles, Begoña Año: (2000)
Título: Caracterización funcional del promotor del Gen *ACR1* de *Saccharomyces Cerevisiae*
Director: Rodicio Rodicio, Rosaura

Tesis del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Oviedo
(agrupadas por años)

- * Autor: Salazar Calderón, Mara Elisa Año: (2000)
Título: Identificación y caracterización funcional de proteínas antioxidantes en el extracto excretor-secretor de *Fasciola hepatica*
Director: Parra Fernández, Francisco
 Martín Alonso, José Manuel

1999

- * Autor: Álvarez Ferrando, Adolfo Año: (1999)
Título: Bleomicin-hidrolasa humana: Identificación, caracterización y análisis de su implicación en la resistencia a la quimioterapia
Director: López Otín, Carlos
 Velasco Cotarelo, Gloria
- * Autor: López Vázquez, Ana Belén Año: (1999)
Título: Caracterización de la RNA polimerasa dependiente de RNA del virus de la enfermedad hemorragia del conejo
Director: Parra Fernández, Francisco
- * Autor: Santamaría Ruiz de Azua, Iñigo Año: (1999)
Título: Identificación y caracterización de nuevas cistein-proteasas producidas por carcinomas humanos
Director: López Otín, Carlos
 Velasco Cotarelo, Gloria

1998

- * Autor: Carcedo Rodríguez, María Teresa Año: (1998)
Título: Regulación de la expresión génica da la anexina V humana
Director: Fernández Fernández, Pilar
- * Autor: García Rato, María Avelina Año: (1998)
Título: Efectos antiestrogénicos de la melatonina en células de carcinoma de mama
Director: Ramos González, Sofía
Sánchez Lazo, Pedro
- * Autor: Hurlé Becher, Belén Año: (1998)
Título: Aislamiento y caracterización del gen que codifica al receptor p80 de factor necrosante de tumores murinos
Director: Sánchez Lazo, Pedro
- * Autor: Martínez Merino, Antonio Año: (1998)
Título: Análisis de la expresión del pepsinógeno y su regulación hormonal en carcinomas humanos
Director: López Otín, Carlos
Vizoso Piñeiro, F.
- * Autor: Palomero Vázquez, Teresa Año: (1998)
Título: Mecanismo de activación de la MAPK-quinasa por el receptor de TRH
Director: De la Peña Cortines, Mª Pilar
Barros de la Roza, Francisco
- * Autor: Rodríguez García, María Isabel Año: (1998)
Título: Caracterización genómica y funcional de la anexina V
Director: Fernández Fernández, Pilar
Morgan Beesly, Reginald O.
- * Autor: Suárez Puente, Xose Antón Año: (1998)
Título: Identificación y caracterización de Bph-rp y MT4-MMP. Dos nuevos enzimas hidrolíticos producidos por carcinomas mamarios humanos
Director: López Otín, Carlos
- * Autor: Torreblanca Pacios, Ángeles Año: (1998)
Título: Papel de los aminoácidos excitadores y del calcio en la modulación del consumo neuronal del glucosa y de la sensibilidad neuronal a excitotoxinas
Director: Novelli Ciotti, Antonello
Fernández Sánchez, Mª Teresa

1997

- * Autor: García Rodríguez, Armando Año: (1997)
Título: Análisis de biotoxinas marinas mediante cultivos neuronales de cerebro de rata. Caracterización de los efectos neurotóxicos del ácido okadaico
Director: Fernández Sánchez, Mª Teresa
Novelli Ciotti, Antonello

1996

- * Autor: Allende Monclús, María Teresa Año: (1996)
Título: El receptor del factor de crecimiento epidérmico en tumores mamarios: Correlación con otros parámetros clínico-biológicos
Director: López Otín, Carlos
Ruibal Morell, Álvaro
- * Autor: Argüelles Sánchez, María Eladia Año: (1996)
Título: Análisis bioquímico, genético y molecular de una carboxipeptidasa de la levadura de fisión *Schizosaccharomyces pombe*
Director: Suárez Rendueles, María Paz
- * Autor: Casás Goyos, Rosa Año: (1996)
Título: Organización genómica del aislado ast/89 del virus de la enfermedad hemorrágica de los conejos
Director: Parra Fernández, Francisco
- * Autor: Claudio Vázquez, Etefanía Año: (1996)
Título: Efectos del TNF- α sobre fibroblastos transformados y no transformados
Director: Sánchez Lazo, Pedro
Ramos González, Sofía
- * Autor: Fernández Collar, Rocío Año: (1996)
Título: Metabolismo de los aminoácidos en el Síndrome de Down y en los defectos de cierre del tubo neuronal
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Venta Obaya, Rafael
- * Autor: López Robles, Mª Luz Año: (1996)
Título: Caracterización de los mensajeros transcritos a partir del gen ACR1 de *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Rodicio Rodicio, Rosaura
- * Autor: Ordíz Luis, María Isabel Año: (1996)
Título: Regulación transcripcional y post-traduccional de la isocitratolasa de *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Herrero Espílez, Pilar
Rodicio Rodicio, Rosaura
Moreno Sanz, Fernando
- * Autor: Ramírez Lepe, Mario Año: (1996)
Título: Identificación de elementos reguladores en *cis* de la expresión del gen HXK2 de *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Moreno Sanz, Fernando
Herrero Espílez, Pilar

1995

- * Autor: Álvarez Álvarez, Ignacio Año: (1995)
Título: Detección por PCR de secuencias acidoneicas del virus del papiloma humano en carcinomas faringolaringeos
Director: Suárez Nieto, Carlos
Sánchez, J.
Ramos González, Sofía
- * Autor: Aránzazu Menéndez, María Año: (1995)
Título: Influencia de la melatonina en el cáncer de mama
Director: Ramos González, Sofía
Sampedro Nuño, Andrés
- * Autor: Boga Rivero, José Antonio Año: (1995)
Título: Caracterización del virus de la enfermedad hemorrágica de los conejos. Identificación y expresión del gen de la proteína estructural VP60
Director: Parra Fernández, Francisco
- * Autor: Del Camino Fernández-Miranda, Donato Año: (1995)
Título: Relaciones estructura-función en el receptor de TRH: mutagénesis dirigida y expresión funcional en oocitos de *Xenopus laevis*
Director: Barros de la Roza, Francisco
De la Peña Cortines, Mª Pilar
- * Autor: Nora Ruiz Ordaz, Nora Año: (1995)
Título: Control de la expresión del gen *HXK1* en *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Moreno Sanz, Fernando
- * Autor: Rodrigo Tapia, Juan Pablo Año: (1995)
Título: Los oncogenos C-MYC y ERBB en los carcinomas epidermoides de cabeza y cuello
Director: Suárez Nieto, Carlos
Sánchez Lazo, Pedro
- * Autor: Urias Campo, José Antonio Año: (1995)
Título: Análisis estructural y funcional de la Zn-Alpha 2-glicoproteína
Director: López Otín, Carlos

1994

- * Autor: Diez Itza, Irene Año: (1994)
Título: Significación clínica y biológica de las proteínas quísticas en el cáncer de mama
Director: López Otín, Carlos
- * Autor: Fernández García, María Año: (1994)
Título: El gen *ACR1* de *Saccharomyces cerevisiae*: un gen implicado en la utilización de diferentes fuentes de carbono
Director: Rodicio Rodicio, Rosaura
- * Autor: Galíndez Mayer, Juvencio Año: (1994)
Título: Expresión en *Saccharomyces cerevisiae* de β-galactosidasa bacteriana regulada por promotores de quinasas de levaduras: Construcción, integración de vectores en la levadura y estudio cinético en quimiostato
Director: Moreno Sanz, Fernando
- * Autor: Martínez Campa, Carlos Manuel Año: (1994)
Título: El gen *HXK2* de *Saccharomyces cerevisiae*. Su participación en el sistema de represión por glucosa y su regulación transcripcional
Director: Moreno Sanz, Fernando
Herrero Espílez, Pilar

1993

- * Autor: Delgado Rivera, Luis Manuel Año: (1993)
Título: Mecanismo de acoplamiento estímulo-respuesta a péptidos hipotalámicos en células de hipófisis anterior
Director: Barros de la Roza, Francisco
De la Peña Cortines, M^a Pilar
- * Autor: Sánchez Pérez, Luis María Año: (1993)
Título: Identificación y caracterización de proteínas de secreción asociadas al cáncer de mama
Director: López Otín, Carlos
- * Autor: Villa Tanaca, M^a Lourdes Año: (1993)
Título: Exopeptidasas de *Schizosaccharomyces pombe*. Caracterización bioquímica y molecular
Director: Suárez Rendueles, María Paz

1992

- * Autor: Bordallo Landa, Javier Año: (1992)
Título: Aislamiento y caracterización de gen estructural de la carboxipeptidasa S se *Saccharomyces cerevisiae*. Regulación de su expresión
Director: Suárez Rendueles, María Paz
- * Autor: Fernández García, Ernestina Año: (1992)
Título: Clonación y caracterización del gen que codifica la isocitrato liasa de *Saccharomyces cerevisiae*. Control de su expresión
Director: Rodicio Rodicio, Rosaura
Moreno Sanz, Fernando
- * Autor: Marín Gómez, Mª Soledad Año: (1992)
Título: Epizootiología de la fasciolosis bovina en Asturias. Identificación y expresión de un antígeno unitario
Director: Parra Fernández, Francisco
Prieto, Miguel
Sánchez Cármenes, Ricardo
- * Autor: Pérez Freije, José María Año: (1992)
Título: Estudio de las proteínas p72 y nucleósidos trifosfato hidrolasa del virus de la peste porcina africana
Director: López Otín, Carlos
- * Autor: Rubiera Álvarez, Carlos Año: (1992)
Título: Metabolismo de los fosfoinositoles en enterocitos de rata
Director: Sánchez Lazo, Pedro
- * Autor: Villa Estébanez, Rubén Año: (1992)
Título: Posibles causas de aparición de los defectos de cierre del tubo neural
Director: Álvarez Menéndez, Francisco

1991

- * Autor: Arbesú Vallina, Mª José Año: (1991)
Título: Purificación y caracterización cinética y fisiológica de la aminopeptidasa yspl de *Schizosaccharomyces pombe*
Director: Suárez Rendueles, María Paz
- * Autor: Cáñedas Arroyo, Mercedes Año: (1991)
Título: Defectos de cierre del tubo neural
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
- * Autor: Escudero Abarca, Blanca Irene Año: (1991)
Título: Algunas investigaciones sobre las proteasas mayoritarias de *Schizosaccharomyces pombe*.
Purificación y caracterización parcial del inhibidor endógeno de la proteasa B
Director: Suárez Rendueles, María Paz
- * Autor: Muñoz Molina, María Isabel Año: (1991)
Título: Caracterización de las proteínas estructurales p17, p12 y p10 del virus de la peste porcina africana
Director: López Otín, Carlos

1990

- * Autor: Balbín Felechosa, Milagros Año: (1990)
Título: Expresión de los genes estructurales de virus de la gastroenteritis porcina transmisible en *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Parra Fernández, Francisco
- * Autor: Cuevas Noval, R. Año: (1990)
Título: Identificación y regulación del gen estructural de la aminopeptidasa i de *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Suárez Rendueles, María Paz
- * Autor: Martín Alonso, José Manuel Año: (1990)
Título: Caracterización de determinados antígenicos en las proteínas estructurales del virus de la gastroenteritis porcina transmisible producidas por *Escherichia coli*
Director: Parra Fernández, Francisco
- * Autor: Martínez Pomares, M. Luisa Año: (1990)
Título: Caracterización de una proteína estructural del virus de la peste porcina africana
Director: López Otín, Carlos
- * Autor: Pardo Fernández, Luis Angel Año: (1990)
Título: Activación *in vitro* del sistema Ras/adenilato ciclase de *Saccharomyces cerevisiae* por la glucosa y sus análogos
Director: Ramos González, Sofía

1988

- * Autor: Fernández Sánchez, Mª Teresa Año: (1988)
Título: Regulación de la hexoquinasa PII de levaduras y su papel en la represión catabólica
Director: Moreno Sanz, Fernando
- * Autor: Sánchez López-Boado, Yolanda Año: (1988)
Título: Purificación e inactivación catabólica de la isocitrato liasa de *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Moreno Sanz, Fernando

1987

- * Autor: Bergillos Moretón, Lourdes Año: (1987)
Título: Mecanismo de acción de la toxina K1 de *Saccharomyces*
Director: Parra Fernández, Francisco
Ramos González, Sofía
- * Autor: Bordallo Landa, Carmen Año: (1987)
Título: Localización subcelular de las dipeptidil aminopeptidasas yscIV e yscV de *Saccharomyces*
Director: Suárez Rendueles, María Paz
- * Autor: Domínguez Luengo, Pedro Año: (1987)
Título: Efecto de la toxina del cólera sobre la adenilato ciclase de epitelio intestinal de conejo
Director: Sánchez Lazo, Pedro
- * Autor: Valle Garay, Eulalia Año: (1987)
Título: Estudio del gradiente electroquímico de protones en *Saccharomyces cerevisiae* y su importancia en la regulación metabólica
Director: Ramos González, Sofía
- * Autor: Velaco Cotarelo, Gloria Año: (1987)
Título: El calcio en la regulación de la secreción intestinal
Director: Sánchez Lazo, Pedro

1985

- * Autor: Sánchez Cármenes, Ricardo Año: (1985)
Título: Purificación y caracterización de la UDP-glucosa 4-epimerasa de *Saccharomyces carlsbergensis*
Director: Moreno Sanz, Fernando

1984

- * Autor: García Álvarez, Nieves Año: (1984)
Título: Descubrimiento y purificación de una actividad proteolítica en levaduras
Director: Suárez Rendueles, María Paz

1983

- * Autor: Fernández Pérez, Mª Rosa Año: (1983)
Título: Síntesis de los enzimas fosforiladores de la glucosa en levaduras y su relación con la represión catabólica de la invertasa
Director: Moreno Sanz, Fernando

1982

- * Autor: Peña Cortines, Mª Pilar de la Año: (1982)
Título: El gradiente electroquímico de protones de *Saccharomyces*. Efecto de la toxina matadora
Director: Ramos González, Sofía
Sánchez Lazo, Pedro

1981

- * Autor: Barros de la Roza, Francisco Año: (1981)
Título: Estudio sobre el receptor y el mecanismo de acción de la toxina colérica
Director: Sánchez Lazo, Pedro
Ramos González, Sofía
- * Autor: Rodicio Rodicio, M^a Rosaura Año: (1981)
Título: La UDP-glucosa 4-epimerasa: enzima clave en el metabolismo de la galactosa
Director: Moreno Sanz, Fernando

1980

- * Autor: Parra Fernández, Francisco Año: (1980)
Título: Efecto de la 2-desoxi-D-glucosa sobre la síntesis y la secreción de la invertasa en *Saccharomyces carlsbergensis* G-517
Director: Moreno Sanz, Fernando

1979

- * Autor: Fernández Fernández, M^a Pilar Año: (1979)
Título: Caracterización y localización de las fosfatasas ácida y alcalina de *Candida utilis*
Director: Gascón Muñoz, Santiago
- * Autor: Fernández Iglesias, M^a Carmen Año: (1979)
Título: Regulación de la síntesis de la invertasa de levaduras
Director: Moreno Sanz, Fernando
- * Autor: González Flórez, Isabel Año: (1979)
Título: Estudios sobre la inducción de la α -galactosidasa de *Saccharomyces carlsbergensis*
Director: García-Ochoa, Amparo

1977

- * Autor: Álvarez Menéndez, Francisco Año: (1977)
Título: Estudio y caracterización de catalasa en levaduras
Director: García-Ochoa, Amparo
- * Autor: Herrero Espílez, Pilar Año: (1977)
Título: Vesículas de levaduras. Su papel en la secreción de enzimas exocelulares
Director: Moreno Sanz, Fernando
- * Autor: Suárez Rendueles, M^a. Paz Año: (1977)
Título: Estudios sobre la α -galactosidasa de *Saccharomyces*
Director: Gascón Muñoz, Santiago