

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

- * **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:** Ahuatzí 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:** Allende Monclus, 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:** 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, M^a Pilar

- * **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:** 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:** 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:** 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

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

- * **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:** Álvarez Menéndez, Francisco **Año:** (1977)
Título: Estudio y caracterización de catalasa en levaduras
Director: García-Ochoa, Amparo

- * **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:** Aránzazu Menéndez, María **Año:** (1995)
Título: Influencia de la melatonina en el cáncer de mama
Director: Ramos González, Sofía
Sampedro Nuño, Andrés

- * **Autor:** Arbesú Vallina, M^a José **Año:** (1991)
Título: Purificación y caracterización cinética y fisiológica de la aminopeptidasa yspl de *Schizosaccharomyces pombe*
Director: Suárez Rendueles, María Paz

- * **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:** 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:** Arroyo Hernández, Mireia **Año:** (2012)
Título: Valor de la proteína S100 β en población pediátrica. Análisis de su comportamiento en el traumatismo craneal leve
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Rodríguez, Julián

- * **Autor:** Artime Pérez, Noelia **Año:** (2010)
Título: Caracterización molecular y funcional del receptor apóptico DR6
Director: Sánchez Lazo, Pedro

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

- * **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:** Backhaus, Katja **Año:** (2013)
Título: Crosstalk between glucose and cell integrity signaling pathways in *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Heinisch, Jürgen
Rodicio Rodicio, Rosaura

- * **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:** 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:** Barcena Fernández, Clea **Año:** (2017)
Título: Metabolic alterations and targeted interventions in aging and progeria
Director: Pérez Freije, José María
López Otín, Carlos

- * **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:** Bergillos Moretón, Lourdes **Año:** (1987)
Título: Mecanismo de acción de la toxina K1 de *Saccharomyces*
Director: Parra Fernández, Francisco
Ramos González, Sofía

- * **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:** Bordallo Landa, Carmen **Año:** (1987)
Título: Localización subcelular de las dipeptidil aminopeptidasas yscIV e yscV de *Saccharomyces*
Director: Suárez Rendueles, María Paz

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

- * **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:** Cabal Hierro, Lucia **Año:** (2011)
Título: TNFR2, nuevas actividades biológicas y moduladoras
Director: Sánchez Lazo, Pedro

- * **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, M^a Teresa

- * **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:** Cándenas Arroyo, Mercedes **Año:** (1991)
Título: Defectos de cierre del tubo neural
Director: Álvarez Menéndez, Francisco

- * **Autor:** Carcedo Rodríguez, María Teresa **Año:** (1998)
Título: Regulación de la expresión génica da la anexina V humana
Director: Fernández Fernández, Pilar

- * **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:** 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

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

- * **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:** Casáis 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:** 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:** Claudio Vázquez, Etefanía **Año:** (1996)
Título: Efectos del TNF- α sobre fibroblastos transformados y no transformados
Director: Sánchez Lazo, Pedro
Ramos González, Sofía

- * **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 terminal
Director: Venta Obaya, Rafael

- * **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:** De la Cera Martínez, Tamara **Año:** (2002)
Título: La proteína hexoquinasa 2 controla la expresión génica en *Sccharomyces cerevisiae* por interacción proteína-proteína con el factor mediador Med8
Director: Herrero Espílez, Pilar
Moreno Sanz, Fernando

- * **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:** 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, M^a Pilar

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

- * **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:** Díaz Trelles, Ramón **Año:** (2000)
Título: Estudio del mecanismo de acción de la terfenadina en neuronas granulares de cerebelo de rata
Director: Fernández Sánchez, M^a Teresa
Novelli Ciotti, Antonello

- * **Autor:** Díez Itza, Irene **Año:** (1994)
Título: Significación clínica y biológica de las proteínas quísticas en el cáncer de mama
Director: López Otín, Carlos

- * **Autor:** Domínguez Luengo, Pedro **Año:** (1987)
Título: Efecto de la toxina del cólera sobre la adenilato ciclasa de epitelio intestinal de conejo
Director: Sánchez Lazo, Pedro

- * **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:** 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:** Fernández Collar, Rocio **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:** 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:** Fernández Fernández, Álvaro **Año:** (2015)
Título: Análisis funcional y patológico de proteasas involucradas en autofagia
Director: López Otín, Carlos
Mariño García, Guillermo

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

- * **Autor:** Fernández Fernández, M^a Pilar **Año:** (1979)
Título: Caracterización y localización de las fosfatasa ácida y alcalina de *Candida utilis*
Director: Gascón Muñoz, Santiago

- * **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:** 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:** 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:** Fernández Iglesias, M^a Carmen **Año:** (1979)
Título: Regulación de la síntesis de la invertasa de levaduras
Director: Moreno Sanz, Fernando

- * **Autor:** Fernández Pérez, M^a 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

- * **Autor:** Fernández Sánchez, M^a Teresa **Año:** (1988)
Título: Regulación de la hexoquinasa PII de levaduras y su papel en la represión catabólica
Director: Moreno Sanz, Fernando

- * **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:** 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

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

- * **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:** 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 cerebelo
Director: Fernández Sánchez, M^a Teresa
Novelli Ciotti, Antonello

- * **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:** Galíndez Mayer, Juvencio **Año:** (1994)
Título: Expresión en *Saccharomyces cerevisiae* de β -galactosidasa bacteriana regulada por promotores de quinasa de levaduras: Construcción, integración de vectores en la levadura y estudio cinético en quimiostato
Director: Moreno Sanz, Fernando

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

- * **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:** 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

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

- * **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 Manso, Alberto **Año:** (2014)
Título: Estrategias de genética reversa aplicadas al *vesivirus* de conejo
Director: Parra Fernández, Francisco
Martín Alonso, José Manuel

- * **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, M^a 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:** García Ocaña, Marcos **Año:** (2007)
Título: Mecanismos que regulan la apoptosis de los neutrofilos y su implicación en la patogénesis de las osteomielitis
Director: Valle Garay, Eulalia
Asensi Álvarez, Víctor

- * **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:** 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:** 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:** 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, M^a Teresa
Novelli Ciotti, Antonello

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

- * **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:** 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, M^a Pilar

- * **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:** González Flórez, Isabel **Año:** (1979)
Título: Estudios sobre la inducción de la α -galactosidasa de *Saccharomyces carlsbergensis*
Director: García-Ochoa, Amparo

- * **Autor:** González Molleda, Lorenzo **Año:** (2008)
Título: Caracterización molecular de un nuevo calicivirus de conejo
Director: Martín Alonso, José Manuel
Parra Fernández, Francisco

- * **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, Safwan

- * **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

- * **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

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

- * **Autor:** Gutiérrez Vilorio, Cristina **Año:** (2000)
Título: Relaciones estructura-función en el receptor de TRH y el canal de K⁺ cardiaco h-*erg* de corazón humano
Director: De la Peña Cortines, M^a 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:** Herrero Espilez, Pilar **Año:** (1977)
Título: Vesículas de levaduras. Su papel en la secreción de enzimas exocelulares
Director: Moreno Sanz, Fernando

- * **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:** 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:** Iglesias Rodríguez, Julián **Año:** (2016)
Título: Estudio funcional de los dominios del receptor apoptótico DR6. Señalización y procesamiento
Director: Sánchez Lazo, Pedro

- * **Autor:** Llamazares Prada, Maria **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:** 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:** 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

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

- * **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:** López Robles, M^a Luz **Año:** (1996)
Título: Caracterización de los mensajeros transcritos a partir del gen ACR1 de *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Rodicio Rodicio, Rosaura

- * **Autor:** López Vázquez, Ana Belén **Año:** (1999)
Título: Caracterización de la RNA polimerasa dependiente de RNA del virus de la enfermedad hemorrágica del conejo
Director: 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:** 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:** Marín Gómez, M^a 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:** Mariño García, Guillermo **Año:** (2007)
Título: Proteasas y autofagia: análisis de su relevancia en cáncer y envejecimiento
Director: López Otín, Carlos

- * **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:** 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

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

- * **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:** 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
- * **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:** Martínez Merino, Antonio **Año:** (1998)
Título: Análisis de la expresión del pepsinogeno y su regulación hormonal en carcinomas humanos
Director: López Otín, Carlos
Vizoso Piñeiro, F.
- * **Autor:** Martínez Morillo, Eduardo **Año:** (2010)
Título: Optimización de un programa de cribado de cromosopatías en el primer trimestre de gestación
Director: Álvarez Menéndez, Francisco
Prieto García, Belén
- * **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:** Martínez Sánchez, Aida **Año:** (2008)
Título: Regulación de la traducción de p27kip1
Director: Fernández Fernández, Pilar
- * **Autor:** Menéndez Caravia, Xurde **Año:** (2019)
Título: Regulatory roles of microRNAs in aging-associated pathologies
Director: López Otín, Carlos
Piñeiro Ugalde, Alejandro
- * **Autor:** Meyer, Sascha **Año:** (2014)
Título: Microcompartmentalization of Cell Wall Integrity Signaling in *Kluyveromyces lactis*
Director: Heinisch, Jürgen
Rodicio Rodicio, Rosaura

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

- * **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:** 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, M^a Pilar
Barros de la Roza, Francisco

- * **Autor:** Moina Sánchez, María José **Año:** (2000)
Título: Elevación de la α -fetoproteína sérica materna: Valor diagnóstico y pronóstico
Director: Álvarez Menéndez, 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:** Moncada Pazos, Ángela **Año:** (2011)
Título: Análisis funcional y patológico de adamalisininas en modelos celulares y animales
Director: López Otín, Carlos
Cal Miguel, Santiago

- * **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:** Moral Quirós, Pedro **Año:** (2014)
Título: Functional relevance of mitochondrial proteases in metabolism and cancer
Director: López Otín, Carlos

- * **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:** 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

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

- * **Autor:** Nora Ruiz Ordaz, Nora **Año:** (1995)
Título: Control de la expresión del gen *HXK1* en *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Moreno Sanz, Fernando

- * **Autor:** Ordíz Luis, María Isabel **Año:** (1996)
Título: Regulación transcripcional y post-traducciona de la isocitratoliasa de *Saccharomyces cerevisiae*
Director: Herrero Espílez, Pilar
Rodicio Rodicio, Rosaura
Moreno Sanz, Fernando

- * **Autor:** Palomero Vázquez, Teresa **Año:** (1998)
Título: Mecanismo de activación de la MAPK-quinasa por el receptor de TRH
Director: De la Peña Cortines, M^a Pilar
Barros de la Roza, Francisco

- * **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:** Pardo Fernández, Luis Angel **Año:** (1990)
Título: Activación *in vitro* del sistema Ras/adenilato ciclasa de *Saccharomyces cerevisiae* por la glucosa y sus análogos
Director: Ramos González, Sofía

- * **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

- * **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

- * **Autor:** Peña Cortines, M^a 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

- * **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

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

- * **Autor:** Pérez Gómez, Anabel **Año:** (2008)
Título: Toxicidad neuroglial de las biotoxinas poliéter de origen algal yesotoxina y palitoxina en cultivos primarios de cerebelo de rata
Director: Fernández Sánchez, M^a Teresa
Novelli Ciotti, Antonello

- * **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:** Podadera González, Ana María **Año:** (2019)
Título: Caracterización antigénica y diseño de vacunas frente a la nueva variante del virus de la enfermedad hemorrágica del conejo
Director: Parra Fernández, Francisco
Dalton, Kevin Paul

- * **Autor:** Prado Rodríguez, Miguel Ángel **Año:** (2012)
Título: Fármacos antimitóticos. Análisis proteómico de sus efectos y desarrollo de nuevos compuestos
Director: Sánchez Lazo, Pedro

- * **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:** 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

- * **Autor:** Quesada Fernández, Víctor **Año:** (2004)
Título: Identificación y caracterización de nuevas proteasas en el degradoma humano
Director: López Otín, Carlos
Sánchez Pérez, Luis Maria

- * **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

- * **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
(por autores)

- * **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:** Riera Sanchez, Alberto **Año:** (2007)
Título: Hexoquinasa 2, un enzima metabólico con funciones reguladoras
Director: Herrero Espílez, Pilar
Moreno Sanz, Fernando

- * **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:** 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

- * **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:** Rodríguez Fernández, Montserrat **Año:** (2006)
Título: Mecanismos moleculares de la señalización por el tnfr2
Director: Sánchez Lazo, Pedro
Carcedo Rodríguez, María Teresa

- * **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:** Rodríguez García, María Isabel **Año:** (1998)
Título: Caracterización genómica y funcional de la anexina V
Director: Fernández Fernández, Pilar
Morgan Beesly, Reginald O.

- * **Autor:** Rodríguez González, René **Año:** (2002)
Título: Efectos citotóxicos y mitogénicos del TNF en fibroblastos murinos
Director: Sánchez Lazo, Pedro
Ramos González, Sofía

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

- * **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

- * **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

- * **Autor:** Rubiera Álvarez, Carlos **Año:** (1992)
Título: Metabolismo de los fosfoinositoles en enterocitos de rata
Director: Sánchez Lazo, Pedro

- * **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

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

- * **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:** 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

- * **Autor:** Soria Valles, Clara **Año:** (2015)
Título: Tissue remodeling and cell reprogramming in cancer and aging
Director: López Otín, Carlos
Gutierrez Fernández, Ana

- * **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

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

- * **Autor:** Suárez Puente, Xose Antón **Año:** (1998)
Título: Identificación y caracterización de Bph-rp y MT4-MMP. Dos nuevas enzimas hidrolíticas producidas por carcinomas mamarios humanos
Director: López Otín, Carlos

- * **Autor:** Suárez Rendueles, M^a. Paz **Año:** (1977)
Título: Estudios sobre la α -galactosidasa de *Saccharomyces*
Director: Gascón Muñoz, Santiago

- * **Autor:** Suárez-Zarracina Secades, Tomás **Año:** (2011)
Título: Factores moduladores de la fibrosis hepática en pacientes infectados por el VIH, VHC y coinfectados por ambos virus: papel de los antirretrovirales y de las metaloproteasas de matriz extracelular
Director: Valle Garay, Eulalia

- * **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:** Torreblanca Pacios, Ángeles **Año:** (1998)
Título: Papel de los aminoácidos excitadores y del calcio en la modulación del consumo neuronal de la glucosa y de la sensibilidad neuronal a excitotoxinas
Director: Novelli Ciotti, Antonello
Fernández Sánchez, M^a Teresa

- * **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

- * **Autor:** Uria Campo, José Antonio **Año:** (1995)
Título: Análisis estructural y funcional de la Zn-Alpha 2-glicoproteína
Director: López Otín, Carlos

- * **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

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

- * **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

- * **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:** 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

- * **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

- * **Autor:** Velaco Cotarelo, Gloria **Año:** (1987)
Título: El calcio en la regulación de la secreción intestinal
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

- * **Autor:** Villa Tanaca, M^a Lourdes **Año:** (1993)
Título: Exopeptidasas de *Schizosaccharomyces pombe*. Caracterización bioquímica y molecular
Director: Suárez Rendueles, María Paz

- * **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