



Ministerio de Economía y Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum vitae

Nombre: Antonio Miranda Vizquete

Fecha: Junio 2015

Researcher ID: [D-6927-2012](#)

ORCID: [0000-0002-6856-5396](#)

Apellidos: Miranda Vizquete
DNI: 30.511.557-X

Fecha de nacimiento : 28 Abril 1966

Nombre: Antonio
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, Escuela o Instituto: Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS-CSIC)
Depto./Secc./Unidad estr.: Hospital Virgen del Rocío
Dirección postal: Avd. Manuel Siurot s/n, 41013-Sevilla, España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 955923061

Fax: 955923101

Correo electrónico: amiranda-ibis@us.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2415 Biología Molecular

Categoría profesional: Científico Titular CSIC

Fecha de inicio: 1 Octubre 2009

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Tiorredoxina, glutarredoxina, glutatión, C. elegans, estrés oxidativo, antioxidantes, regulación redox, enfermedades neurodegenerativas, proteostasis

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	Agosto 1989

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Biológicas	Universidad de Córdoba	Diciembre 1994

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Investigador Contratado (RyC)	Centro Andaluz de Biología del Desarrollo. Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España	1-Noviembre-2004 a 30-Septiembre-2009
Investigador Contratado	Center for Biotechnology. Department of Biosciences at NOVUM. Karolinska Institute. Huddinge, Suecia	1-Enero-2001 a 31-October-2004
Investigador Postdoctoral	Center for Biotechnology. Department of Biosciences at NOVUM. Karolinska Institute. Huddinge, Suecia	10-Junio-1996 a 31-Diciembre 2000
Investigador Postdoctoral	Unidad de Investigación, Hospital Universitario Reina Sofía. Universidad de Córdoba, Córdoba, España	1-Enero-1995 a 31-Diciembre-1995
Investigador Predoctoral	Departamento de Genética. Universidad de Córdoba, Córdoba, España	1-Enero-1990 a 9-Diciembre-1994
Colaborador Honorario	Departamento de Genética. Universidad de Córdoba, Córdoba, España	Cursos académicos 1989/90 y 1990/91
Alumno Colaborador	Departamento de Genética. Universidad de Córdoba, Córdoba, España	Cursos académicos 1987/88 y 1988/89

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Castellano	C	C	C
Inglés	B	C	C

Entidades participantes:
Duración, desde: 1 Enero 2010 hasta: 31 Diciembre 2010 Cuantía de la subvención: 23,000 €
Investigador responsable: Antonio Miranda Vizuete
Número de investigadores participantes: 4

22

Título del proyecto: Estudio del efecto de compuesto fenólicos del aciete de oliva sobre mecanismos reguladores de la longevidad.

Entidad financiadora: Instituto de Estudios Giennenses.
Entidades participantes:
Duración, desde: 17 Noviembre 2009 hasta: 16 Noviembre 2011 Cuantía de la subvención: 9,000 €
Investigador responsable: Ana Cañuelo Navarro
Número de investigadores participantes: 8

21

Título del proyecto: *Caenorhabditis elegans* como modelo experimental en el estudio de la incorporación de selenocisteína en la profilaxis de helmintos parásitos.

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Iberoamericana.
Entidades participantes:
Duración, desde: 1 Enero 2009 hasta: 31 Diciembre 2009 Cuantía de la subvención: 20,000 €
Investigador responsable: Antonio Miranda Vizuete
Número de investigadores participantes: 5

20

Título del proyecto: Estudio de la función moduladora del sistema tiorredoxina en la señalización de la ruta de la insulina en *Caenorhabditis elegans*.

Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía.
Entidades participantes:
Duración, desde: 1 Enero 2009 hasta: 31 Diciembre 2013 Cuantía de la subvención: 243,986 €
Investigador responsable: Antonio Miranda Vizuete
Número de investigadores participantes: 2

19

Título del proyecto: Función de los sistemas tiorredoxina en modelos *in vivo* de Alzheimer, Parkinson y Esclerosis Lateral Amiotrófica en el nematodo *Caenorhabditis elegans*.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS)
Entidades participantes:
Duración, desde: 1 Enero 2009 hasta: 31 Diciembre 2011 Cuantía de la subvención: 257,730 €
Investigador responsable: Antonio Miranda Vizuete
Número de investigadores participantes: 2

18

Título del proyecto: Uso de *Caenorhabditis elegans* como alternativa genética para la erradicación de *Echinococcus granulosus*.

Entidad financiadora: Agencia Española de Cooperación Iberoamericana
Entidades participantes:
Duración, desde: 1 Enero 2008 hasta: 31 Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 7,000 €
Investigador responsable: Antonio Miranda Vizuete
Número de investigadores participantes: 4

17

Título del proyecto: Aproximación a las bases moleculares del envejecimiento desde la mitocondria y la envoltura nuclear.

Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Enero 2008 hasta: 31 Diciembre 2012 Cuantía de la subvención: 397,168 €

Investigador responsable: Manuel Muñoz Ruiz

Número de investigadores participantes: 7

16

Título del proyecto: Coenzima Q como sensor de la homeostasis mitocondrial.

Entidad financiadora: Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER). Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Enero 2007 hasta: 31 Diciembre 2008 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Plácido Navas Lloret

Número de investigadores participantes: 18

15

Título del proyecto: Envejecimiento saludable: Mecanismos moleculares de la regulación de la homeostasis redox en la restricción calórica.

Entidad financiadora: Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía.

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Febrero 2006 hasta: 31 Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 110.080 €

Investigador responsable: Plácido Navas Lloret

Número de investigadores participantes: 20

14

Título del proyecto: Uso de *Caenorhabditis elegans* como modelo experimental para estudiar la función de las tiorredoxinas en enfermedades neurodegenerativas y envejecimiento en humanos.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Enero 2006 hasta: 31 Diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 77.350 €

Investigador responsable: Antonio Miranda Vizuet

Número de investigadores participantes: 7

13

Título del proyecto: Establishment of *Caenorhabditis elegans* as a novel platform to study the role of thioredoxins in human nervous system diseases and aging.

Entidad financiadora: Swedish Research Council (Vetenskapsrådet)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Enero 2005 hasta: 31 Diciembre 2006 Cuantía de la subvención: 64.313 €

Investigador responsable: Peter Swoboda

Número de investigadores participantes: 2

12

Título del proyecto: Caracterización de los sistema tiorredoxina en *Caenorhabditis elegans*: Implicación en los procesos de envejecimiento mediados por estrés oxidativo

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Noviembre 2004 hasta: 31 Octubre 2005 Cuantía de la subvención: 6.000 €

Investigador responsable: Antonio Miranda Vizuet

Número de investigadores participantes: 1

11

Título del proyecto: Functional characterization of spermatid-specific thioredoxins Sptrx-3 and SptrxR-1 and mutational analysis of Sptrx genes in male patients diagnosed with idiopathic infertility

Entidad financiadora: Fundación Åke Wiberg (Suecia)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Enero 2004 hasta: 31 Diciembre 2004 Cuantía de la subvención: 11.200 €

Investigador responsable: Antonio Miranda Vizuet

Número de investigadores participantes: 1

10

Título del proyecto: Role of human sperm-specific thioredoxins in male fertility and testicular cancer

Entidad financiadora: Fundación Åke Wiberg (Suecia)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 de Enero 2003 hasta: 31 Diciembre 2003 Cuantía de la subvención: 14.000 €

Investigador responsable: Antonio Miranda Vizuet

Número de investigadores participantes: 1

9

Título del proyecto: Role of human sperm-specific thioredoxins in male fertility and testicular cancer

Entidad financiadora: Consejo de Investigaciones Científicas (Suecia)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Enero 2003 hasta: 31 Diciembre 2004 Cuantía de la subvención: 58.240 €

Investigador responsable: Antonio Miranda Vizuet

Número de investigadores participantes: 2

8

Título del proyecto: Characterization of novel members of the thioredoxin family in human spermatozoa

Entidad financiadora: Fundación Åke Wiberg (Suecia)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Enero 2001 hasta: 31 Diciembre 2001 Cuantía de la subvención: 11.200 €

Investigador responsable: Antonio Miranda Vizuet

Número de investigadores participantes: 1

7

Título del proyecto: Characterization of novel members of the thioredoxin family in human spermatozoa and their role in sperm function

Entidad financiadora:

Entidades participantes: Consejo de Investigaciones Científicas (Suecia)

Duración, desde: 1 Enero 2001 hasta: 31 Diciembre 2002 Cuantía de la subvención: 33.600 €

Investigador responsable: Antonio Miranda Vizuet

Número de investigadores participantes: 1

6

Título del proyecto: Function of a novel mitochondrial thioredoxin system

Entidad financiadora: Consejo de Investigaciones Científicas (Suecia)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Enero 1999 hasta: 31 Diciembre 2001 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Giannis Spyrou

Número de investigadores participantes: 5

5

Título del proyecto: Structure and function of a novel mammalian thioredoxin (Trx-2)

Entidad financiadora: Consejo de Investigaciones Científicas (Suecia)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Enero 1997 hasta: 31 Diciembre 1998 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Giannis Spyrou

Número de investigadores participantes:

4

Título del proyecto: Modulación de la apoptosis en células mononucleares humanas por proteína G

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III, Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS)

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Enero 1995 hasta: 31 Diciembre 1997 Cuantía de la subvención: 8.800.000 ptas

Investigador responsable: Rafael Ramírez Chamond

Número de investigadores participantes:

3

Título del proyecto: Biología Molecular, Biotecnología y Toxicología Bioquímica

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 7 Julio 1992 hasta: 31 Diciembre 1995 Cuantía de la subvención: 3.515.263 ptas

Investigador responsable: Juan López Barea

Número de investigadores participantes:

2

Título del proyecto: Desarrollo y aplicación de ensayos genotóxicos

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Julio 1992 hasta: 31 Diciembre 1994 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Carmen Pueyo de la Cuesta

Número de investigadores participantes:

1

Título del proyecto: Desarrollo y aplicación de ensayos genotóxicos

Entidad financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes:

Duración, desde: 1 Enero 1990 hasta: 31 Diciembre 1991 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Carmen Pueyo de la Cuesta

Número de investigadores participantes:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma):

Título:

Ref. revista : Libro
Clave: Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Capítulos de Libro

1

Autores (p.o. de firma): Julián Cerón, Juan Cabello, José Manuel Monje, **Antonio Miranda-Vizete**, Alberto Villanueva, Simo Schwartz, Ben Lehner

Título: Applications of RNAi in *C. elegans* research.

Ref. revista : Libro: RNA Interference Research Progress
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 10 final: 50 Fecha: Junio 2008
Editorial (si libro): NovaPublishers, Nova Science Publishers, Inc.
Lugar de publicación: Estados Unidos

Publicaciones Indexadas en PubMed (Índice h = 27)

Publicaciones 2016

71

Autores (p.o. de firma): Estelle Colin, Jens Daniel, Alban Ziegler, Jamal Wakim, Salim Khiati, Anne-Sophie Denommé, Patrizia Amati-Bonneau, Majida Charif, Vincent Procaccio, Pascal Reynier, Kyriekos A Alec, Lorenzo Botto, Claudia Lena Herper, Charlotte Sophia Kaiser, Rima Nabbout, Sylvie N'Guyen, José Antonio Mora-Lorca, Birgit Assmann, Stine Christ, Georg F. Hoffmann, Tim M. Strom, Holger Prokisch, Tobias B. Haack, Thomas Meitinger, **Antonio Miranda-Vizete**, Guy Lenaers, Pascale Bomont, Eva Liebau, Dominique Bonneau

Título: Biallelic mutations in *UBA5* involve the ubiquitin-fold modifier 1 (UFM1) cascade as a new pathway for early-onset encephalopathy

doi:

Revista: American Journal of Human Genetics

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: **En prensa**

Impact Factor (2014): 10.931

Cuartil en Genética y Herencia (JCR): D1 / Q1 (4/61)

70

Autores (p.o. de firma): Noel Mesa-Torres, Ana C. Calvo, Elisa Oppici, Nicholas Titelbaum, Riccardo Montioli, **Antonio Miranda-Vizete**, Barbara Cellini, Eduardo Salido, Angel L. Pey.

Título: *Caenorhabditis elegans* alanine:glyoxylate aminotransferase is a mitochondrial and cold-adapted ortholog of peroxisomal human AGT1 key to understand between-species divergence in glyoxylate metabolism.

doi:

Revista: Biochimica et Biophysica Acta. Proteins and Proteomics

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: **En prensa**

Impact Factor (2014): 2.747

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q2 (142/290)

Cuartil en Biofísica (JCR): Q2 (35/73)

69

Autores (p.o. de firma): José Antonio Mora-Lorca, Beatriz Sáenz-Narciso, Christopher J. Gaffney, Francisco José Naranjo-Galindo, José Rafael Pedrajas, David Guerrero-Gómez, Agnieszka Dobrzynska, Peter Askjaer, Nathaniel J. Szewczyk, Juan Cabello, **Antonio Miranda-Vizuete**

Título: [Glutathione reductase *gsr-1* is an essential gene required for *Caenorhabditis elegans* early embryonic development](#)

doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2016.04.017

Revista: Free Radical Biology and Medicine

Clave: A Volumen: 96 Páginas, inicial: 446 final: 461 Fecha: Mayo 2016

Impact Factor (2014): 5.736

Cuartil en Endocrinología y Metabolismo (JCR): Q1 (16/128)

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (40/289)

68

Autores (p.o. de firma): Katie C McCallum, Bin Liu, Juan Carlos Fierro-González, Peter Swoboda, Swathi Arur, **Antonio Miranda-Vizuete***, Danielle A Garsin*.

***Ambos autores contribuyen como investigadores senior y ambos son autores para correspondencia.**

Título: [TRX-1 regulates SKN-1 nuclear localization cell non-autonomously](#)

doi: 10.1534/genetics.115.185272

Revista: Genetics

Clave: A Volumen: 203 Páginas, inicial: 387 final: 402 Fecha: Mayo 2016

Impact Factor (2014): 5.963

Cuartil en Genética y Herencia (JCR): Q1 (21/167)

67

Autores (p.o. de firma): José Rafael Pedrajas, Brian McDonagh, Francisco Hernández-Torres, **Antonio Miranda-Vizuete**, Raúl González, Emilia Martínez-Galisteo, Carmen Alicia Padilla, José Antonio Bárcena

Título: [Glutathione Is the Resolving Thiol for Thioredoxin Peroxidase Activity of 1-Cys Peroxiredoxin Without Being Consumed During the Catalytic Cycle](#)

doi: 10.1089/ars.2015.6366

Revista: Antioxidants and Redox Signaling

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 115 final: 128 Fecha: Enero 2016

Impact Factor (2014): 7.407

Cuartil en Endocrinología y Metabolismo (JCR): D1 / Q1 (10/128)

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): D1 / Q1 (27/289)

66

Autores (p.o. de firma): Autophagy International Consortium. **Autores ordenados alfabéticamente por apellido.**

Título: [Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy](#)

doi: 10.1080/15548627.2015.1100356

Revista: Autophagy

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1 final: 222 Fecha: Enero 2016

Impact Factor (2014): 11.753

Cuartil en Biología Celular (JCR): D1 / Q1 (15/184)

Publicaciones 2015

65

Autores (p.o. de firma): Peter Sutovsky, Mahmoud Aarabi, Antonio **Miranda-Vizuete**, Richard Oko

Título: [Negative biomarker based male fertility evaluation: Sperm phenotypes associated with molecular-level anomalies](#)

doi: 10.4103/1008-682X.153847

Revista: Asian Journal of Andrology

Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 554 final: 560 Fecha: Julio 2015
Impact Factor (2014): 2.596
Cuartil en Andrología (JCR): Q2 (2/7)
Cuartil en Urología y Nefrología (JCR): Q2 (23/76)

64

Autores (p.o. de firma): María González-Barrios, Juan Carlos Fierro-González, Eva Krpelanova, José Antonio Mora-Lorca, José Rafael Pedrajas, Xenia Peñate, Sebastián Chavez, Peter Swoboda, Gert Jansen, **Antonio Miranda-Vizuete**.
Título: [Cis- and Trans-Regulatory Mechanisms of Gene Expression in the ASJ Sensory Neuron of *Caenorhabditis elegans*](#)
doi: 10.1534/genetics.115.176172
Revista: Genetics
Clave: A Volumen: 200 Páginas, inicial: 123 final: 134 Fecha: Mayo 2015
Impact Factor (2014): 5.963
Cuartil en Genética y Herencia (JCR): Q1 (21/167)

Publicaciones 2014

63

Autores (p.o. de firma): Lisa Arodin, **Antonio Miranda-Vizuete**, Peter Swoboda, Arísti Fernandes
Título: [Protective effects of the thioredoxin and glutaredoxin systems in dopamine-induced cell death](#)
doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2014.05.011
Revista: Free Radical Biology and Medicine
Clave: A Volumen: 73 Páginas, inicial: 328 final: 336 Fecha: Agosto 2014
Impact Factor (2014): 5.736
Cuartil en Endocrinología y Metabolismo (JCR): Q1 (16/128)
Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (40/289)

62

Autores (p.o. de firma): Lucía Otero, Laura Romanelli-Cedrez, Anton A. Turanov, Vadim N. Gladyshev, **Antonio Miranda-Vizuete***, Gustavo Salinas*.
***Ambos autores contribuyen como investigadores senior y ambos son autores para correspondencia.**
Título: [Adjustments, extinction and remains of selenocysteine incorporation machinery in the nematode lineage](#)
doi: 10.1261/rna.043877.113
Revista: RNA
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1023 final: 1034 Fecha: Julio 2014
Impact Factor (2014): 4.936
Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (53/289)

61

Autores (p.o. de firma): María Jiménez-Hidalgo, C. Léopold Kurz, José Rafael Pedrajas, Francisco José Naranjo-Galindo, Juan Cabello, Alberto G. Sáez, Encarnación Lozano, Emma L. Button, Elizabeth A. Veal, Juan Carlos Fierro-González, Peter Swoboda, **Antonio Miranda-Vizuete**.
Título: [Functional characterization of thioredoxin 3 \(TRX-3\), a *Caenorhabditis elegans* intestine-specific thioredoxin](#)
doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2013.11.023
Revista: Free Radical Biology and Medicine
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 205 final: 219 Fecha: Marzo 2014
Impact Factor (2014): 5.736
Cuartil en Endocrinología y Metabolismo (JCR): Q1 (16/128)
Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (40/289)

60

Autores (p.o. de firma): Fernando Muñoz-Lobato, María Jesús Rodríguez-Palero, Francisco José Naranjo-Galindo, Freya Shephard, Nathaniel J. Szewczyk, Shushei Hamamichi, Kim A. Caldwell, Guy A. Caldwell, Chris D. Link, **Antonio Miranda-Vizuete**.
Título: [Protective Role of DNJ-27/ERdj5 in *Caenorhabditis elegans* models of neurodegenerative diseases](#)
doi: 10.1089/ars.2012.5051
Revista: Antioxidants and Redox Signaling.
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 217 final: 235 Fecha: Enero 2014

Impact Factor (2014): 7.407
Cuartil en Endocrinología y Metabolismo (JCR): D1 / Q1 (10/128)
Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): D1 / Q1 (27/289)

Publicaciones 2013

59

Autores (p.o. de firma): Clayton Buckman, Christopher Ozanon, Miriam Sutovsky, Joyce Carafa, Jing Qiu, Vanesa Rawe, Gaurishankar Manandhar, **Antonio Miranda-Vizuet**, Peter Sutovsky*.

***Ambos autores contribuyen como investigadores senior y ambos son autores para correspondencia.**

Título: [Semen levels of spermatid-specific thioredoxin-3 correlate with pregnancy rates in ART couples](#)

doi: 10.1371/journal.pone.0061000

Revista: PLoS One

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: e61000 final: Fecha: Mayo 2013

Impact Factor (2013): 3.730

Cuartil en Ciencias Multidisciplinares (JCR): Q1 (8/55)

58

Autores (p.o. de firma): Yuanyuan Lu, Kai Li, Guanhong Luo, Yongzhan Nie, Yongquan Shi, Yi Zhou, Zhenxiong Liu, Gui Ren, Rui Ding, Yan Pan, Qiong Wu, Hongwei Fan, Bin Feng, Xuegang Guo, Kaichun Wu, **Antonio Miranda-Vizuet**, Xin Wang*, Daiming Fan*.

***Los autores contribuyen como investigadores senior y son autores para correspondencia.**

Título: [Thioredoxin-like protein 2 is overexpressed in colon cancer and promotes cancer cell metastasis by interaction with Ran](#)

doi: 10.1089/ars.2012.4736

Revista: Antioxidants and Redox Signaling

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 899 final: 911 Fecha: Septiembre 2013

Impact Factor (2013): 7.667

Cuartil en Endocrinología y Metabolismo (JCR): D1 / Q1 (9/123)

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): D1 / Q1 (27/291)

Publicaciones 2012

57

Autores (p.o. de firma): Ana Cañuelo, Bienvenida Gilbert-López, Eva Siles, Esther Martínez-Lara, **Antonio Miranda-Vizuet**.

Título: [Tyrosol, a main phenol present in extra virgin oil, increases lifespan and stress resistance in *Caenorhabditis elegans*](#)

doi: 10.1016/j.mad.2012.07.004

Revista: Mechanisms of Aging and Development

Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 563 final: 574 Fecha: Agosto 2012

Impact Factor (2012): 3.264

Cuartil en Biología Celular (JCR): Q2 (90/184)

Cuartil en Geriatria y Gerontología (JCR): Q2 (13/46)

56

Autores (p.o. de firma): Annette O. Estevez, Catherine Mueller, Kathleen L Morgan, Nathaniel J. Szewczyk, Luke Teece, **Antonio Miranda-Vizuet**, Miguel Estevez

Título: [Selenium induces reduced cholinergic signaling by motor neurons in *Caenorhabditis elegans*](#).

doi: 10.1016/j.neuro.2012.04.019

Revista: Neurotoxicology

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 1021 final: 1032 Fecha: Abril 2012

Impact Factor (2012): 2.652

Cuartil en Neurociencias (JCR): Q3 (139/251)

Cuartil en Farmacología y Farmacia (JCR): Q2 (100/260)

Cuartil en Toxicología (JCR): Q2 (33/85)

55

Autores (p.o. de firma): Briseida Belí Cacho-Valadez, Fernando Muñoz-Lobato, Jose Rafael Pedrajas, Juan Cabello, Juan Carlos Fierro-González, Plácido Navas, Peter Swoboda, Chris D. Link, **Antonio Miranda-Vizuet**.

Título: [The characterization of the *Caenorhabditis elegans* mitochondrial thioredoxin system uncovers an unexpected protective role of TRXR-2 in \$\beta\$ -amyloid peptide toxicity.](#)

doi: 10.1089/ars.2011.4265

Revista: Antioxidants and Redox Signaling

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 1384 final: 1400 Fecha: Junio 2012

Impact Factor (2012): 7.189

Cuartil en Endocrinología y Metabolismo (JCR): D1 / Q1 (10/121)

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (32/290)

Publicaciones 2011

54

Autores (p.o. de firma): Juan Carlos Fierro-González, María González-Barrios, **Antonio Miranda-Vizúete***, Peter Swoboda*.

***Ambos autores contribuyen como investigadores senior y ambos son autores para correspondencia.**

Título: [The thioredoxin TRX-1 regulates adult lifespan extension induced by dietary restriction in *Caenorhabditis elegans*](#)

doi: 10.1016/j.bbrc.2011.02.079

Revista: Biochemical and Biophysical Research Communications.

Clave: A Volumen: 406 Páginas, inicial: 478 final: 482 Fecha: Febrero 2011

Impact Factor (2011): 2.484

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q3 (173/289)

Cuartil en Biofísica (JCR): Q3 (39/74)

53

Autores (p.o. de firma): Juan Carlos Fierro-González, Astrid Cornils, Joy Alcedo, **Antonio Miranda-Vizúete***, Peter Swoboda*.

***Ambos autores contribuyen como investigadores senior y ambos son autores para correspondencia.**

Título: [The thioredoxin TRX-1 modulates the function of the insulin-like neuropeptide DAF-28 during dauer formation in *Caenorhabditis elegans*.](#)

doi: 10.1371/journal.pone.0016561

Revista: PLoS One

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: e16561 final: Fecha: Enero 2011

Impact Factor (2011): 4.092

Cuartil en Biología (JCR): Q1 (12/84)

52

Autores (p.o. de firma): Jörgen Stenvall, Juan Carlos Fierro-González, Peter Swoboda, Karunakar Saamathy, Qing Cheng, Briseida Cacho-Valadez, Elias Arner, Olof Persson, **Antonio Miranda-Vizúete**, Simon Tuck.

Título: [Selenoprotein TRXR-1 and GSR-1 are essential for removal of old cuticle during molting in *Caenorhabditis elegans*.](#)

doi: 10.1073/pnas.1006328108

Revista: Proceedings of the National Academy of Sciences USA

Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 1064 final: 1069 Fecha: Enero 2011

Impact Factor (2011): 9.681

Decil / Cuartil en Ciencias Multidisciplinarias (JCR): D1 / Q1 (3/55)

51

Autores (p.o. de firma): Oliver Rackham, Anne-Marie J. Shearwood, Ross Thyer, Elyshia McNamara, Stefan M.K. Davies, Bernard A. Callus, **Antonio Miranda-Vizúete**, Susan J. Berners-Price, Qing Cheng, Elias S. J. Arner, Aleksandra Filipovska.

Título: [Substrate and inhibitor specificities differ between human cytosolic and mitochondrial thioredoxin reductases: implications for development of specific inhibitors.](#)

doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2010.12.015

Revista: Free Radical Biology and Medicine

Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial: 689 final: 699 Fecha: Marzo 2011

Impact Factor (2011): 5.423

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (49/289)

Cuartil en Endocrinología y Metabolismo (JCR): Q1 (18/121)

50

Autores (p.o. de firma): Ana C. Calvo, Angel L. Pey, **Antonio Miranda-Vizuete**, Anne P. Døskeland, Aurora Martinez
Título: [Divergence in enzyme regulation between *Caenorhabditis elegans* and human tyrosine hydroxylase, the key enzyme in the synthesis of dopamine.](#)

doi: 10.1042/BJ20101561

Revista: Biochemical Journal

Clave: A Volumen: 434 Páginas, inicial: 133 final: 141 Fecha: Enero 2011

Impact Factor (2011): 4.897

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (61/289)

Publicaciones 2010**49**

Autores (p.o. de firma): Kathleen L Morgan, Annette O. Estevez, Catherine L. Mueller, Briseida Cacho-Valadez, **Antonio Miranda-Vizuete**, Nathaniel J. Szewczyk, Miguel Estevez

Título: [The glutaredoxin GLRX-21 functions to prevent selenium-induced oxidative stress in *Caenorhabditis elegans*](#)

doi: 10.1093/toxsci/kfq273

Revista: Toxicological Sciences

Clave: A Volumen: 118 Páginas, inicial: 530 final: 543 Fecha: Diciembre 2010

Impact Factor (2010): 5.093

Decil / Cuartil en Toxicología (JCR): D1 / Q1 (3/83)

Publicaciones 2009**48**

Autores (p.o. de firma): Clayton Buckman, Thaddeus C. George, Sherree Friend, Miriam Sutovsky, **Antonio Miranda-Vizuete**, Christopher Ozanon, Phil Morrissey, Peter Sutovsky.

Título: [High Throughput, Parallel Imaging and Biomarker Quantification of Human Spermatozoa by ImageStream Flow Cytometry](#)

doi: 10.3109/19396360903056224

Revista: System Biology in Reproductive Medicine

Clave: A Volumen: 55 Páginas, inicial: 244 final: 251 Fecha: Diciembre 2009

Impact Factor (2009): 0.800

Cuartil en Andrología (JCR): Q4 (6/6)

Cuartil en Biología de la Reproducción (JCR): Q4 (25/26)

47

Autores (p.o. de firma): Pauliina E. Damdimopoulou, **Antonio Miranda-Vizuete**, Elias S.J. Arnér, Jan-Åke Gustafsson and Anastasios E. Damdimopoulos.

Título: [The Human Thioredoxin Reductase 1 Splice Variant TXNRD1_v3 Is an Atypical Inducer of Cytoplasmic Filaments and Cell Membrane Filopodia](#)

doi: 10.1016/j.bbamcr.2009.07.007

Revista: Biochimica et Biophysica Acta (Molecular Cell Research)

Clave: A Volumen: 1793 Páginas, inicial: 1588 final: 1596 Fecha: Octubre 2009

Impact Factor (2009): 4.374

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (64/283)

Cuartil en Biología Celular (JCR): Q2 (49/162)

46

Autores (p.o. de firma): Raul Perez-Jimenez, Jingyuan Li, Pallav Kosuri, Inmaculada Sanchez-Romero, Arun P. Wiita, David Rodriguez-Larrea, Ana Chueca, Arne Holmgren, **Antonio Miranda-Vizuete**, Katja Becker, Seung-Hyun Cho, Jon Beckwith, Eric Gelhaye, Jean Pierre Jacquot, Eric Gaucher, Jose M. Sanchez-Ruiz, Bruce Berne, and Julio M. Fernandez.

Título: [Diversity of Chemical Mechanisms in Thioredoxin Catalysis](#)

doi: 10.1038/nsmb.1627

Revista: Nature Structural Molecular Biology

Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 890 final: 896 Fecha: Agosto 2009

Impact Factor (2009): 12.273

Decil / Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): D1 / Q1 (9/283)

Decil /Cuartil en Biofísica (JCR): D1 / Q1 (3/74)
Decil /Cuartil en Biología Celular (JCR): D1 / Q1 (11/162)

45

Autores (p.o. de firma): Gaurishankar Manandhar, **Antonio Miranda-Vizuete**, José R. Pedrajas, William J. Krause, Shawn Zimmerman, Miriam Sutovsky, Peter Sutovsky.

Título: [Peroxiredoxin 2 and peroxidase enzymatic activity of mammalian spermatozoa](#)

doi: 10.1095/biolreprod.108.071738

Revista: Biology of Reproduction

Clave: A Volumen: 80 Páginas, inicial: 1168 final: 1177 Fecha: Junio 2009

Impact Factor (2009): 3.300

Cuartil en Biología de la Reproducción (JCR): Q1 (5/26)

Publicaciones 2008

44

Autores (p.o. de firma): Yuanyuan Lu, Xin Wang, Zhenxiong Liu, Bin Jin, Dake Chu, Huihong Zhai, Faming Zhang, Kai Li, Gui Ren, **Antonio Miranda-Vizuete**, Xuegang Guo, Daiming Fan.

Título: [Identification and distribution of thioredoxin-like 2 as the antigen for the monoclonal antibody MC3 specific to colorectal cancer](#)

doi: 10.1002/pmic.200700770

Revista: Proteomics

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 2220 final: 2229 Fecha: Junio 2008

Impact Factor (2008): 4.586

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (56/275)

Cuartil en Métodos en Investigación Bioquímica (JCR): Q1 (8/65)

43

Autores (p.o. de firma): Noriko Nakamura, **Antonio Miranda-Vizuete**, Kiyoshi Miki, Chisato Mori, Edward M. Eddy.

Título: [Cleavage of disulfide bonds in mouse spermatogenic cell-specific type 1 hexokinase isoenzyme is associated with increased hexokinase activity and initiation of sperm motility.](#)

doi: 10.1095/biolreprod.108.067561

Revista: Biology of Reproduction

Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 537 final: 545 Fecha: Septiembre 2008

Impact Factor (2008): 3.469

Cuartil en Biología de la Reproducción (JCR): Q1 (5/25)

42

Autores (p.o. de firma): Pascal Dammeyer, Anastasios Damdimopoulos, Tomas Nordman, Alberto Jiménez, **Antonio Miranda-Vizuete**, Elias S.J. Arner.

Título: [Induction of cell membrana protrusions by the N-terminal glutaredoxin domain of a rare splice variant of human thioredoxin reductase 1](#)

Revista: The Journal of Biological Chemistry

Clave: A Volumen: 283 Páginas, inicial: 2814 final: 2821 Fecha: Enero 2008

Impact Factor (2008): 5.520

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (41/275)

Publicaciones 2007

41

Autores (p.o. de firma): Alberto Jiménez, Laura Mateos, José Rafael Pedrajas, **Antonio Miranda-Vizuete**, José Luis Revuelta.

Título: [The txl1 gene from *Schizosaccharomyces pombe* encodes a new thioredoxin-like 1 protein that participates in the antioxidant defense against tert-butyl hydroperoxide.](#)

Revista: Yeast

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 481 final: 490 Fecha: Junio 2007

Impact Factor (2007): 2.619

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q2 (130/263)

Cuartil en Biotecnología y Microbiología Aplicada (JCR): Q2 (45/138)
Cuartil en Microbiología (JCR): Q2 (29/94)
Cuartil en Micología (JCR): Q2 (5/19)

Publicaciones 2006

40

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: [Thioredoxin-related protein-1 induced by prostaglandin E\(2\)](#).

Revista: International Journal of Cancer

Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 2499 final: 2501 Fecha: Noviembre 2006

Impact Factor (2006): 4.69

Cuartil en Oncología (JCR): Q1 (27/127)

39

Autores (p.o. de firma): Alberto Jiménez, Markku Pelto-Huikko, Jan-Åke Gustafsson, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: [Characterization of human thioredoxin-like-1: Potencial involvement in the cellular response against glucose deprivation](#).

Revista: FEBS Letters

Clave: A Volumen: 580 Páginas, inicial: 960 final: 967 Fecha: Febrero 2006

Impact Factor (2006): 3.372

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q2 (91/262)

Cuartil en Biofísica (JCR): Q1 (16/66)

Cuartil en Biología Celular (JCR): Q2 (65/156)

38

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuet**, Juan Carlos Fierro González, Gabrielle Gahmon, Jan Burghoorn, Plácido Navas, Peter Swoboda

Título: [Lifespan decrease in a Caenorhabditis elegans mutant lacking TRX-1, a thioredoxin expressed in ASJ sensory neurons](#).

Revista: FEBS Letters

Clave: A Volumen: 580 Páginas, inicial: 484 final: 490 Fecha: Enero 2006

Impact Factor (2006): 3.372

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q2 (91/262)

Cuartil en Biofísica (JCR): Q1 (16/66)

Cuartil en Biología Celular (JCR): Q2 (65/156)

37

Autores (p.o. de firma): Susanne Akterin, Richard F. Cowburn, **Antonio Miranda-Vizuet**, Alberto Jiménez, Nenad Bogdanovic, Bengt Winblad, Angel Cedazo-Minguez.

Título: [Involvement of glutaredoxin-1 and thioredoxin-1 in beta amyloid toxicity and Alzheimer's disease](#)

Revista: Cell Death and Differentiation

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 1454 final: 1465 Fecha: Septiembre 2006

Impact Factor (2006): 7.463

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (27/262)

Cuartil en Biología Celular (JCR): Q1 (22/156)

Publicaciones 2005

36

Autores (p.o. de firma): Alberto Jiménez, María José Prieto-Álamo, Carlos A. Fuentes-Almagro, Juan Jurado, Jan-Åke Gustafsson, Carmen Pueyo, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: [Absolute mRNA levels and transcriptional regulation of the mouse testis-specific thioredoxins](#)

Revista: Biochemical and Biophysical Research Communications

Clave: A Volumen: 330 Páginas, inicial: 65 final: 74 Fecha: Abril 2005

Impact Factor (2005): 3.000

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q2 (97/261)

Cuartil en Biofísica (JCR): Q2 (21/65)

35

Autores (p.o. de firma): Ivan Nalvarte, Anastasios E. Damdimopoulos, Christina Nystöm, Tomas Nordman, **Antonio Miranda-Vizuet**, Jerker M. Olsson, Lennart Eriksson, Mikael Björnstedt, Elias S. J. Arnér, Giannis Spyrou

Título: [Overexpression of enzymatically active human cytosolic and mitochondrial thioredoxin reductase in HEK-293 cells. Effect on cell growth and differentiation.](#)

Revista: The Journal of Biological Chemistry

Clave: A Volumen: 279 Páginas, inicial: 54510 final: 54517 Fecha: Diciembre 2004

Impact Factor (2004): 6.355

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (31/261)

34

Autores (p.o. de firma): Anastasios E. Damdimopoulos, **Antonio Miranda-Vizuet**, Eckardt Treuter, Jan-Åke Gustafsson, Giannis Spyrou

Título: [An Alternative Splicing Variant of the Selenoprotein Thioredoxin Reductase Is a Modulator of Estrogen Signaling](#)

Revista: [The Journal of Biological Chemistry](#)

Clave: A Volumen: 279 Páginas, inicial: 38721 final: 38729 Fecha: Septiembre 2004

Impact Factor (2004): 6.355

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (31/261)

33

Autores (p.o. de firma): Alberto Jiménez, Wei Zu, Vanesa Y. Rawe, Markku Pelto-Huikko, Charles J. Flickinger, Peter Sutovsky, Jan-Åke Gustafsson, Richard Oko, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: [Spermatocyte/Spermatid-specific Thioredoxin-3, a Novel Golgi Apparatus-associated Thioredoxin, Is a Specific Marker of Aberrant Spermatogenesis](#)

Revista: The Journal of Biological Chemistry

Clave: A Volumen: 279 Páginas, inicial: 34971 final: 34982 Fecha: Agosto 2004

Impact Factor (2004): 6.355

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (31/261)

32

Autores (p.o. de firma): Anna-Klara Rundlöf, Magnus Janard, **Antonio Miranda-Vizuet**, Elias S.J. Arnér

Título: [Evidence for intriguingly complex transcription of human thioredoxin reductase 1](#)

Revista: Free Radical Biology and Medicine

Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 641 final: 656 Fecha: Marzo 2004

Impact Factor (2004): 5.625

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (40/261)

Cuartil en Endocrinología y Metabolismo (JCR): Q1 (11/87)

31

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuet**, Christine M. Sadek, Alberto Jiménez, William J. Krause, Peter Sutovsky, Richard Oko

Título: [The Mammalian Testis-Specific Thioredoxin System](#)

Revista: Antioxidant and Redox Signaling

Clave: R Volumen: 6 Páginas, inicial: 25 final: 40 Fecha: Febrero 2004

Impact Factor (2004): 3.763

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q2 (72/261)

Cuartil en Endocrinología y Metabolismo (JCR): Q1 (20/87)

30

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuet**, Katie Tsang, Yang Yu, Alberto Jiménez, Markku Pelto-Huikko, Charles J. Flickinger, Peter Sutovsky, Richard Oko

Título: [Cloning and developmental analysis of murid spermatid-specific thioredoxin-2 \(Sptrx-2\), a novel sperm fibrous sheath protein and autoantigen](#)

Revista: The Journal of Biological Chemistry
Clave: A Volumen: 278 Páginas, inicial: 44874 final: 44885 Fecha: Noviembre 2003
Impact Factor (2003): 6.482
Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (31/261)

29

Autores (p.o. de firma): Alberto Jiménez, **Antonio Miranda-Vizuete**
Título: [Purification and characterization of \$\Delta 3\$ Trx-1, a splicing variant of human thioredoxin-1 lacking exon 3](#)
Revista: Protein Expression and Purification
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 319 final: 324 Fecha: Febrero 2003
Impact Factor (2003): 1.470
Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q3 (187/261)
Cuartil en Biotecnología y Microbiología Aplicada (JCR): Q2 (58/132)
Cuartil en Métodos en Investigación Bioquímica (JCR): Q3 (33/51)

28

Autores (p.o. de firma): Christine M. Sadek, Alberto Jiménez, Anastasios E. Damdimopoulos, Thomas Kieselbach, Magnus Nord, Jan-Åke Gustafsson, Giannis Spyrou, Elaine C. Davis, Richard Oko, Frans A. van der Hooft, **Antonio Miranda-Vizuete**
Título: [Characterization of human thioredoxin-like 2. A novel microtubule-binding thioredoxin expressed predominantly in the cilia of lung airway epithelium and spermatid manchette and axoneme.](#)
Revista: The Journal of Biological Chemistry
Clave: A Volumen: 278 Páginas, inicial: 13133 final: 13142 Fecha: Abril 2003
Impact Factor (2003): 6.482
Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (31/261)

27

Autores (p.o. de firma): Paula M. Cunnea, **Antonio Miranda-Vizuete***, Gloria Bertoli*, Thomas Simmen, Anastasios E. Damdimopoulos, Stefan Hermann, Saku Leinonen, Markku Pelto Huikko, Jan-Åke Gustafsson, Roberto Sitia, Giannis Spyrou.
***Ambos autores contribuyen de igual forma.**
Título: [ERdj5, an endoplasmic reticulum \(ER\)-resident protein containing DnaJ and thioredoxin domains, is expressed in secretory cells or following ER stress](#)
Revista: The Journal of Biological Chemistry
Clave: A Volumen: 278 Páginas, inicial: 1059 final: 1066 Fecha: Enero 2003
Impact Factor (2003): 6.482
Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (31/261)

Publicaciones 2002

26

Autores (p.o. de firma): Yang Yu, Richard Oko, **Antonio Miranda-Vizuete**
Título: [Developmental expression of spermatid-specific thioredoxin-1 protein: transient association to the longitudinal columns of the fibrous sheath during sperm tail formation](#)
Revista: Biology of Reproduction
Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 1546 final: 1554 Fecha: Noviembre 2002
Impact Factor (2002): 3.689
Cuartil en Biología de la Reproducción (JCR): Q1 (3/23)

25

Autores (p.o. de firma): Alberto Jiménez, Catrine Johansson, Johanna Ljung, Johan Sagemark, Kurt D. Berndt, Bin Ren, Gudrun Tibbelin, Rudolf Ladenstein, Thomas Kieselbach, Arne Holmgren, Jan-Åke Gustafsson, **Antonio Miranda-Vizuete**
Título: [Human spermatid-specific thioredoxin-1 \(Sptrx-1\) is a two-domain protein with oxidizing activity](#)
Revista: FEBS Letters
Clave: A Volumen: 530 Páginas, inicial: 79 final: 84 Fecha: Octubre 2002
Impact Factor (2002): 3.912
Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (60/266)

Cuartil en Biofísica (JCR): Q1 (12/65)
Cuartil en Biología Celular (JCR): Q2 (44/153)

24

Autores (p.o. de firma): Alberto Jiménez, Richard Oko, Jan-Åke Gustafsson, Giannis Spyrou, Markku Peltö-Huikko, **Antonio Miranda-Vizuete**

Título: [Cloning, expression and characterization of mouse spermatid specific thioredoxin-1 gene and protein](#)

Revista: Molecular Human Reproduction

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 710 final: 718 Fecha: Agosto 2002

Impact Factor (2002): 2.968

Posición de la Publicación en la Categoría de Biología del Desarrollo (JCR): 13 Cuartiles no disponibles

Posición de la Publicación en la Categoría de Biología de la Reproducción (JCR): 6 Cuartiles no disponibles

23

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuete**, Giannis Spyrou

Título: [Genomic organization and identification of a novel alternative splicing variant of mouse mitochondrial thioredoxin reductase \(TrxR2\) gene](#)

Revista: Molecules and Cells

Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 488 final: 492 Fecha: Junio 2002

Impact Factor (2002): 0.979

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q4 (205/266)

Cuartil en Biología Celular (JCR): Q4 (123/153)

22

Autores (p.o. de firma): Anastasios E. Damdimopoulos, **Antonio Miranda-Vizuete**, Markku Peltö-Huikko, Jan-Åke Gustafsson, Giannis Spyrou

Título: [Human mitochondrial thioredoxin. Involvement in mitochondrial membrane potential and cell death](#) Revista: The Journal of Biological Chemistry

Clave: A Volumen: 277 Páginas, inicial: 33249 final: 33257 Fecha: Septiembre 2002

Impact Factor (2002): 6.696

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (27/266)

21

Autores (p.o. de firma): José R. Pedrajas, Pablo Porras, Emilia Martínez-Galisteo, C. Alicia Padilla, **Antonio Miranda-Vizuete**, J. Antonio Bárcena

Título: [Two isoforms of Saccharomyces cerevisiae glutaredoxin 2 are expressed in vivo and localize to different subcellular compartments](#)

Revista: Biochemical Journal

Clave: A Volumen: 364 Páginas, inicial: 617 final: 623 Fecha: Junio 2002

Impact Factor (2002): 4.589

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (52/266)

Publicaciones 2001

20

Autores (p.o. de firma): Christine M. Sadek, Anastasios E. Damdimopoulos, Markku Peltö-Huikko, Jan-Åke Gustafsson, Giannis Spyrou, **Antonio Miranda-Vizuete**

Título: [Sptrx-2, a fusion protein composed of one thioredoxin and three tandemly repeated NDP-kinase domains is expressed in human testis germ cells](#)

Revista: Genes to Cells

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 1077 final: 1090 Fecha: Diciembre 2001

Impact Factor (2001): 3.826

Cuartil en Biología Celular (JCR): Q1 (36/147)

Cuartil en Genética y Herencia (JCR): Q1 (28/113)

19

Autores (p.o. de firma): Giannis Spyrou, William Wilson, C. Alicia Padilla, Arne Holmgren, **Antonio Miranda-Vizuete**

Título: [A genome-wide survey of human thioredoxin and glutaredoxin family pseudogenes](#)

Revista: Human Genetics

Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 429 final: 439 Fecha: Octubre 2001

Impact Factor (2001): 3.209

Cuartil en Genética y Herencia (JCR): Q2 (37/113)

18

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuete**, Giannis Spyrou

Título: [Identification of the first human glutaredoxin pseudogene localized to human chromosome 20q11.2](#)

Revista: DNA sequence

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 535 final: 539 Fecha: Diciembre 2001

Impact Factor (2001): 0.594

Cuartil en Genética y Herencia (JCR): Q4 (101/113)

Cuartil en Biotecnología y Microbiología Aplicada (JCR): Q3 (97/131)

17

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuete**, Johanna Ljung, Anastasios E. Damdimopoulos, Jan-Åke Gustafsson, Richard Oko, Markku Pelto-Huikko, Giannis Spyrou

Título: [Characterization of Sptrx, a novel member of the thioredoxin family specifically expressed in human spermatozoa](#)

Revista: The Journal of Biological Chemistry

Clave: A Volumen: 276 Páginas, inicial: 31567 final: 31574 Fecha: Agosto 2001

Impact Factor (2001): 7.258

Decil / Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): D1 / Q1 (29/308)

Publicaciones 2000

16

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuete**, Anastasios E. Damdimopoulos, Giannis Spyrou

Título: [The mitochondrial thioredoxin system](#)

Revista: Antioxidant and Redox Signaling

Clave: R Volumen: 2 Páginas, inicial: 801 final: 810 Fecha: Diciembre 2000

Impact Factor (2003): 3.027

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q2 (86/261)

Cuartil en Endocrinología y Metabolismo (JCR): Q2 (28/88)

15

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuete**, Giannis Spyrou

Título: [Genomic structure and chromosomal localization of human thioredoxin-like protein gene \(txl\)](#)

Revista: DNA Sequence

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 419 final: 424 Fecha: Noviembre 2000

Impact Factor (2000): 0.542

Cuartil en Genética y Herencia (JCR): Q4 (101/114)

Cuartil en Biotecnología y Microbiología Aplicada (JCR): Q3 (97/134)

14

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuete**, Giannis Spyrou

Título: [Identification of a novel thioredoxin-1 pseudogene on human chromosome 10](#)

Revista: DNA Sequence

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 411 final: 414 Fecha: Noviembre 2000

Impact Factor (2000): 0.542

Cuartil en Genética y Herencia (JCR): Q4 (101/114)

Cuartil en Biotecnología y Microbiología Aplicada (JCR): Q3 (97/134)

13

Autores (p.o. de firma): José Rafael Pedrajas, **Antonio Miranda-Vizuete**, Negin Javanmardy, Jan-Åke Gustafsson, Giannis Spyrou

Título: [Mitochondria of *Saccharomyces cerevisiae* contain one-conserved cysteine type peroxiredoxin with thioredoxin](#)

[peroxidase activity](#)

Revista: The Journal of Biological Chemistry

Clave: A Volumen: 275 Páginas, inicial: 16296 final: 16301 Fecha: Mayo 2000

Impact Factor (2000): 7.368

Decil / Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): D1 / Q1 (27/310)

12

Autores (p.o. de firma): Jordi Muntané, José Luis Montero, José Manuel Lozano, **Antonio Miranda-Vizuet**, Manuel de La Mata, Gonzalo Miño

Título: [TNF- \$\alpha\$ but not IL-1 \$\alpha\$ is correlated with PGE1-dependent protection against acute D-galactosamine-induced liver injury](#)

Revista: Canadian Journal of Gastroenterology

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 175 final: 180 Fecha: Marzo 2000

Impact Factor (2000): 1.645

Cuartil en Gastroenterología y Hepatología (JCR): Q3 (24/45)

Publicaciones 1999

11

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuet**, José Rafael Pedrajas, Anastasios E Damdimopoulos, Giannis Spyrou

Título: [Cloning and sequencing of mouse glutaredoxin \(Grx\) cDNA](#)

Revista: DNA sequence

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 179 final: 182 Fecha: Mayo 1999

Impact Factor (1999): 0.492

Cuartil en Genética y Herencia (JCR): Q4 (94/105)

Cuartil en Biotecnología y Microbiología Aplicada (JCR): Q3 (92/124)

10

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuet**, Anastasios E. Damdimopoulos, Giannis Spyrou

Título: [cDNA cloning, expression and chromosomal localization of the mouse mitochondrial thioredoxin reductase gene](#)

Revista: Biochimica et Biophysica Acta

Clave: A Volumen: 1447 Páginas, inicial: 113 final: 118 Fecha: Octubre 1999

Impact Factor (1999): 2.590

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q2 (98/295)

Cuartil en Biofísica (JCR): Q2 (18/55)

9

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuet**, Anastasios E. Damdimopoulos, José Rafael Pedrajas, Jan-Åke Gustafsson, Giannis Spyrou

Título: [Human mitochondrial thioredoxin reductase: cDNA cloning, expression and genomic organization](#)

Revista: European Journal of Biochemistry

Clave: A Volumen: 261 Páginas, inicial: 405 final: 412 Fecha: Abril 1999

Impact Factor (1999): 3.307

Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (74/295)

8

Autores (p.o. de firma): José R. Pedrajas, Effie Kosmidou, **Antonio Miranda-Vizuet**, Jan-Åke Gustafsson, Anthony P. H. Wright, Giannis Spyrou

Título: [Identification and functional characterization of a novel mitochondrial thioredoxin system in *Saccharomyces cerevisiae*](#)

Revista: The Journal of Biological Chemistry

Clave: A Volumen: 274 Páginas, inicial: 6366 final: 6373 Fecha: Marzo 1999

Impact Factor (1999): 7.666

Decil / Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): D1 / Q1 (22/295)

Publicaciones 1998

7

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuet**, Jan-Åke Gustafsson, Giannis Spyrou

Título: [Molecular cloning and expression of a cDNA encoding a human thioredoxin-like protein](#)

Revista: Biochemical and Biophysical Research Communications
Clave: A Volumen: 243 Páginas, inicial: 284 final: 288 Fecha: Febrero 1998
Impact Factor (1998): 2.780
Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q2 (79/295)
Cuartil en Biofísica (JCR): Q1 (12/57)

Publicaciones 1997

6

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuet**, Anastasios E. Damdimopoulos*, Jan-Åke Gustafsson, Giannis Spyrou
***Ambos autores contribuyen de igual forma.**
Título: [Cloning, expression, and characterization of a novel Escherichia coli thioredoxin](#)
Revista: The Journal of Biological Chemistry
Clave: A Volumen: 272 Páginas, inicial: 30841 final: 30847 Fecha: Diciembre 1997
Impact Factor (1997): 6.963
Decil / Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): D1 / Q1 (23/253)

5

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuet**, Giannis Spyrou
Título: [The novel oxidoreductase KDRF \(KM-102-derived reductase-like factor\) is identical with human thioredoxin reductase](#)
Revista: Biochemical Journal
Clave: A Volumen: 325 Páginas, inicial: 287 final: 288 Fecha: Julio 1997
Impact Factor (1997): 3.579
Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): Q1 (51/253)

4

Autores (p.o. de firma): Giannis Spyrou, Eva Enmark, **Antonio Miranda-Vizuet**, Jan-Åke Gustafsson
Título: [Cloning and expression of a novel mammalian thioredoxin](#)
Revista: The Journal of Biological Chemistry
Clave: A Volumen: 272 Páginas, inicial: 2936 final: 2941 Fecha: Enero 1997
Impact Factor (1997): 6.963
Decil / Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): D1 / Q1 (23/253)

Publicaciones 1996

3

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuet**, Antonio Rodriguez-Ariza, Fermin Toribio, Arne Holmgren, Juan López-Barea, Carmen Pueyo
Título: [The levels of ribonucleotide reductase, thioredoxin, glutaredoxin 1, and GSH are balanced in Escherichia coli K12](#)
Revista: The Journal of Biological Chemistry
Clave: A Volumen: 271 Páginas, inicial: 19099 final: 19103 Fecha: Agosto 1996
Impact Factor (1997): 6.963
Decil / Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): D1 / Q1 (23/253)

Publicaciones 1994

2

Autores (p.o. de firma): Fredrik Åslund, Barbro Ehn, **Antonio Miranda-Vizuet**, Carmen Pueyo, Arne Holmgren
Título: [Two additional glutaredoxins exist in Escherichia coli: glutaredoxin 3 is a hydrogen donor for ribonucleotide reductase in a thioredoxin/glutaredoxin 1 double mutant](#)
Revista: Proceedings of the National Academy of Sciences USA
Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 9813 final: 9817 Fecha: Octubre 1994
Impact Factor (1997): 9.040
Decil / Cuartil en Ciencias Multidisciplinares (JCR): D1 / Q1 (3/56)

1

Autores (p.o. de firma): **Antonio Miranda-Vizuet**, Emilia Martinez-Galisteo, Fredrik Åslund, Juan López-Barea, Carmen Pueyo, Arne Holmgren

Título: [Null thioredoxin and glutaredoxin *Escherichia coli* K-12 mutants have no enhanced sensitivity to mutagens due to a new GSH-dependent hydrogen donor and high increases in ribonucleotide reductase activity](#)

Revista: The Journal of Biological Chemistry

Clave: A

Volumen: 269

Páginas, inicial: 16631

final: 16637

Fecha: Junio 1994

Impact Factor (1997): 6.963

Decil / Cuartil en Bioquímica y Biología Molecular (JCR): D1 / Q1 (23/253)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

1

Inventores (p.o. de firma): Peter Sutovsky, **Antonio Miranda-Vizuete**

Título: **METHODS AND COMPOSITIONS FOR EVALUATION OF FERTILITY**

N. de solicitud: 7,485,430 B2 País de prioridad: Estados Unidos

Fecha de prioridad: 9 Febrero 2009

Entidad titular: Universidad de Columbia-Missouri, USA

Países a los que se ha extendido: Patent Cooperation Treaty (PCT)

Empresa/s que la están explotando: Andrologika (en proceso)

2

Inventores (p.o. de firma): Peter Sutovsky, **Antonio Miranda-Vizuete**

Título: **METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING SPERMATOZOA OR SEMEN IN A SAMPLE**

N. de solicitud: 7,741,058 B2 País de prioridad: Estados Unidos

Fecha de prioridad: 22 Junio 2010

Entidad titular: Universidad de Columbia-Missouri, USA

Países a los que se ha extendido: Patent Cooperation Treaty (PCT)

Empresa/s que la están explotando: Andrologika (en proceso)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:
Localidad: País Fecha: Duración (semanas):
Tema:
Clave:

4

Centro: Center for Biotechnology. Department of Biosciences at NOVUM. Karolinska Institute
Localidad: Huddinge País: Suecia Fecha: 1-Enero-2001 a 31-October-2004 Duración (semanas): 200
Tema: Biología celular y molecular de tiorredoxinas en mamíferos
Clave: C

3

Centro: Center for Biotechnology. Department of Biosciences at NOVUM. Karolinska Institute
Localidad: Huddinge País: Suecia Fecha: 10-Junio-1996 a 31-Diciembre-2000 Duración (semanas): 237
Tema: Biología celular y molecular de tiorredoxinas en mamíferos
Clave: P

2

Centro: Department of Biochemistry. Karolinska Institute
Localidad: Estocolmo País: Suecia Fecha: 10-Mayo-1993 a 15-Septiembre-1993 Duración (semanas): 17
Tema: Bioquímica de tiorredoxinas y glutarredoxinas en *Escherichia coli*
Clave: D

1

Centro: Department of Biochemistry. Karolinska Institute
Localidad: Estocolmo País: Suecia Fecha: 6-Febrero-1992 a 6-Mayo-1992 Duración (semanas): 12
Tema: Bioquímica de tiorredoxinas y glutarredoxinas en *Escherichia coli*
Clave: D

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores:
Título:
Tipo de participación:
Congreso:

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha:

80

Autores: Katie C McCallum, Bin Liu, Juan Carlos Fierro-González, Peter Swoboda, Swathi Arur, **Antonio Miranda-Vizuete**, Danielle A Garsin.

Título: TRX-1 is a potential regulador of the *C. elegans* oxidative stress transcription factor, SKN-1

Tipo de participación: Póster

Congreso: 20 International *C. elegans* Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Los Angeles, USA

Junio 2015

79

Autores: Andrea Coppa, Sanjib K. Guha, **A. Miranda-Vizuete**, Montserrat Ruiz, Stephane Fourcade, Aurora Pujol, Esther Dalfó.

Título: Essential role of hypodermal PMP-4 in regulating axon morphology and locomotion in a *Caenorhabditis elegans* modelo of X-ALD.

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 5th Spanish Worm Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca, España

Marzo 2015

78

Autores: Francisco J. García-Rodríguez, Nuria Martínez-Vallvey, Mike Boxem, **Antonio Miranda-Vizuete**, Alberto Villanueva, Julián Cerón.

Título: Use of *C. elegans* as pluricellular model to study resistance/sensitivity mechanisms associated to cisplatin-based chemotherapy.

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 5th Spanish Worm Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca, España

Marzo 2015

77

Autores: José Antonio Mora-Lorca, David Guerrero-Gómez, Francisco José Naranjo-Galindo, José Rafael Pedrajas, Beatriz Sáenz-Narciso, Elisa Cabisco, Christopher Gaffney, Nathaniel Szewczyk, Rafael Vázquez-Manrique, Peter Askjaer, Juan Cabello, **Antonio Miranda-Vizuete**.

Título: Role of glutathione reductase in proteostasis regulation.

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 5th Spanish Worm Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca, España

Marzo 2015

76

Autores: Francisco José Naranjo-Galindo, José Rafael Pedrajas, Beatriz Saenz, Juan Cabello, **Antonio Miranda-Vizuet**.
Título: Protective role of glutathione reductase in *Caenorhabditis elegans* models of polyQ diseases.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Thiol Based Redox Regulation & Signaling, Gordon Research Conference
Publicación:

Lugar celebración: Girona, España

Julio 2014

75

Autores: Francisco José Naranjo-Galindo, José Rafael Pedrajas, Beatriz Saenz, Juan Cabello, **Antonio Miranda-Vizuet**
Título: Protective role of glutathione reductase in *Caenorhabditis elegans* models of polyQ diseases.
Tipo de participación: Póster
Congreso: European C. elegans Meeting 2014
Publicación:

Lugar celebración: Berlín, Alemania

Mayo 2014

74

Autores: Lucía Otero, Laura Romanelli, Vadim N. Gladyshev, **Antonio Miranda-Vizuet**, Gustavo Salinas
Título: Selenocysteine incorporation in metazoa: the peculiar case of the nematode lineage.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 19 International C. elegans Meeting
Publicación:

Lugar celebración: Los Angeles, USA

Junio 2013

73

Autores: Katie McCallum, **Antonio Miranda-Vizuet**, Danielle Garsin
Título: A redox sensor as a potential regulator of ROS signaling in *C. elegans*.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 19 International C. elegans Meeting
Publicación:

Lugar celebración: Los Angeles, USA

Junio 2013

72

Autores: Fernando Muñoz-Lobato, María Jesús Rodríguez-Palero, Francisco José Naranjo-Galindo, Freya Shephard, Christopher J. Gaffney, Nathaniel J. Szewczyk, Shusei Hamamichi, Kim A. Caldwell, Guy A. Caldwell, Chris D. Link, **Antonio Miranda-Vizuet**
Título: Protective role of DNJ-27/Erdj5 in *Caenorhabditis elegans* models of human neurodegenerative diseases
Tipo de participación: Ponencia Invitada
Congreso: VIII Meeting of the Spanish Group of Research on Free Radicals (GEIRLI)
Publicación:

Lugar celebración: Valencia (España)

Junio 2013

71

Autores: Esther Dalfó, Andrea Coppa, Sanij Guha, Carlos Guilera, Ann Moser, **Antonio Miranda-Vizuet**, Isidre Ferrer, Aurora Pujol.
Título: Deletion of *pmp-4*, the *Caenorhabditis elegans* ortholog of the human peroxisomal VLCFA transporter Abcd1, provides a useful model for X-linked adrenoleukodystrophy (X-ALD).
Tipo de participación: Presentación Oral
Congreso: 4th Spanish Worm Meeting.
Publicación:

Lugar celebración: Carmona, Sevilla (España)

Marzo 2013

70

Autores: Ana Cañuelo, Pedro José Pacheco, Manuel Martín, Juan Peragón, Esther Martínez-Lara, Eva Siles, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: Prolongevity effects of olive oil phenolic compounds: *C. elegans* as a model system.

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 4th Spanish Worm Meeting.

Publicación:

Lugar celebración: Carmona, Sevilla (España)

Marzo 2013

69

Autores: Fernando Muñoz-Lobato, María Jesús Rodríguez-Palero, Francisco José Naranjo-Galindo, Freya Shepard, Nathaniel J. Szewczyk, Kim A. Caldwell, Guy A. Caldwell, Chris D. Link, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: Protective role of DNJ-27/ERdj5 in *Caenorhabditis elegans* models of neurodegenerative diseases.

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 4th Spanish Worm Meeting.

Publicación:

Lugar celebración: Carmona, Sevilla (España)

Marzo 2013

68

Autores: María González-Barrios, Juan Carlos Fierro-González, Manuel Jesús Muñoz Ruiz, Peter Swoboda, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: The Role of Thioredoxin-1 (TRX-1) in *Caenorhabditis elegans* Aging.

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 4th Spanish Worm Meeting.

Publicación:

Lugar celebración: Carmona, Sevilla (España)

Marzo 2013

67

Autores: Lisa Arodin, **Antonio Miranda-Vizuet**, Inger Nennesmo, Peter Swoboda, Arísti P. Fernández

Título: Redox proteins in the defense against dopamine induced cell death.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2013 Nordforsk *C. elegans* Network Meeting.

Publicación:

Lugar celebración: Holte, Dinamarca

Marzo 2013

66

Autores: María González-Barrios, Juan Carlos Fierro-González, Manuel Jesús Muñoz Ruiz, Peter Swoboda, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: The Role of Thioredoxin-1 (TRX-1) in *Caenorhabditis elegans* Aging.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Aging, Metabolism, Pathogenesis and Small RNAs in *C. elegans*.

Publicación:

Lugar celebración: Madison, Wisconsin (USA)

Julio 2012

65

Autores: María Jiménez-Hidalgo, Cyril L. Kurz, José Rafael Pedrajas, Francisco José Naranjo-Galindo, Juan Cabello, Elamparithi Jayamani, Eleftherios Mylonakis, Juan Carlos Fierro-González, Peter Swoboda, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: Functional Characterization of Thioredoxin 3 (TRX-3), a *Caenorhabditis elegans* Intestine-Specific Thioredoxin.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Aging, Metabolism, Pathogenesis and Small RNAs in *C. elegans*.

Publicación:

Lugar celebración: Madison, Wisconsin (USA)

Julio 2012

64

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: *Caenorhabditis elegans* uncovers novel roles of the thioredoxin and glutaredoxin systems in metazoa.

Tipo de participación: Ponencia Invitada

Congreso: Redox Signaling and Oxidative Stress in Health and Disease.

Publicación:

Lugar celebración: Valencia (España)

Junio 2012

63

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: *Caenorhabditis elegans* longevity as paradigm of the redox regulation of ageing in metazoa.

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: The Biology of Ageing.

Publicación:

Lugar celebración: Carmona (España)

Marzo 2012

62

Autores: Francisco José Naranjo-Galindo, Annette Estevez, Miguel Estevez, Simon Tuck, Juan Cabello, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: The glutaredoxin system of *Caenorhabditis elegans*.

Tipo de participación: Póster seleccionado para Presentación Oral

Congreso: Molecular and Cellular Bases of Redox Signaling and Oxidative Stress: Implications in Biomedicine.

Publicación:

Lugar celebración: Baeza (España)

Noviembre 2011

61

Autores: Francisco José Naranjo-Galindo, Annette Estevez, Miguel Estevez, Simon Tuck, Juan Cabello, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: The glutaredoxin system of *Caenorhabditis elegans*.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Glutathione and Related Thiols in Living Cells

Publicación:

Lugar celebración: Sant Feliú de Guixols (España)

Septiembre 2011

60

Autores: Lucía Otero, Laura Romanelli, Vadim Gladyshev, **Antonio Miranda-Vizuet**, Gustavo Salinas.

Título: *Caenorhabditis elegans* as a model to study selenocysteine decoding.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 18th International C. elegans Meeting.

Publicación:

Lugar celebración: Los Angeles (USA)

Fecha: Junio 2011

59

Autores: Fernando Muñoz-Lobato, Chris D. Link, Sushei Hamamichi, Kim A. Caldwell, Guy A. Caldwell, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: Protective role of dnj-27, a thioredoxin family member, on *C. elegans* models of Alzheimer's and Parkinson's Disease.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 18th International *C. elegans* Meeting.
Publicación:

Lugar celebración: Los Angeles (USA)

Fecha: Junio 2011

58

Autores: Briseida Cacho-Valadez, Fernando Muñoz-Lobato, Chris D. Link, **Antonio Miranda-Vizuet**.

Título: *The C. elegans* mitochondrial thioredoxin system: an unexpected protective role of TrxR-2 in β -amyloid peptide toxicity.

Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 3rd Spanish Worm Meeting
Publicación:

Lugar celebración: Logroño (España)

Fecha: Abril 2011

57

Autores: María González-Barrios, **Antonio Miranda-Vizuet**.

Título: Analysis of thioredoxin-1 (TRX-1) promoter in *Caenorhabditis elegans*.

Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 3rd Spanish Worm Meeting
Publicación:

Lugar celebración: Logroño (España)

Fecha: Abril 2011

56

Autores: Esther Dalfó, Andrea Coppa, Laia Morató, Juan José Martínez, **Antonio Miranda-Vizuet**, Stéphane Fourcade, Aurora Pujol.

Título: The fatty acid transporter *pmp-4*: towards a model for adrenoleukodystrophy in *Caenorhabditis elegans*

Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 3rd Spanish Worm Meeting
Publicación:

Lugar celebración: Logroño (España)

Fecha: Abril 2011

55

Autores: Briseida Cacho-Valadez, Fernando Muñoz-Lobato, Chris D. Link, Juan Carlos Fierro-González, Peter Swoboda, **Antonio Miranda-Vizuet**.

Título: *C. elegans* mutants lacking the mitochondrial thioredoxin system are viable and enhance the paralysis phenotype of worm models of Alzheimer's Disease.

Tipo de participación: Poster
Congreso: EMBO Conference Series on *C. elegans* Developmental and Gene Expression
Publicación:

Lugar celebración: Heidelberg (Alemania)

Fecha: Junio 2010

54

Autores: Juan Carlos Fierro-González, Astrid Cornills, Joy Alcedo, **Antonio Miranda-Vizuet**, Peter Swoboda.

Título: The thioredoxin TRX-1 modulates the insulin-like pathway to regulate dauer formation in *C. elegans*.

Tipo de participación: Poster

Congreso: EMBO Conference Series on *C. elegans* Developmental and Gene Expression
Publicación:

Lugar celebración: Heidelberg (Alemania)

Fecha: Junio 2010

53

Autores: Fernando Muñoz-Lobato, Chris D. Link, Sushei Hamamichi, Kim A. Caldwell, Guy A. Caldwell, **Antonio Miranda-Vizuete**

Título: Protective role of dnj-27, a thioredoxin family member, on *C. elegans* models of Alzheimer's and Parkinson's Disease.

Tipo de participación: Poster

Congreso: EMBO Conference Series on *C. elegans* Developmental and Gene Expression

Publicación:

Lugar celebración: Heidelberg (Alemania)

Fecha: Junio 2010

52

Autores: Jörgen Stenvall, Juan Carlos Fierro-González, Peter Swoboda, Karunakar Saamarthy, Qing Cheng, Briseida Cacho-Valadez, Elias S. J. Arnér, Olof P. Persson, **Antonio Miranda-Vizuete**, Simon Tuck^b

Título: The selenoprotein thioredoxin reductase-1 and glutathione reductase are essential for renewal of old cuticle during molting in *Caenorhabditis elegans*.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2010 Gordon Research Conference on Thiol-Based Redox Regulation and Signaling.

Publicación:

Lugar celebración: Barga (Italia)

Fecha: Mayo 2010

51

Autores: Juan Carlos Fierro-González, Astrid Cornils, Joy Alcedo, **Antonio Miranda Vizuete**, Peter Swoboda

Título: The thioredoxin TRX-1 modulates the activity of the insulina pathway to regulate dauer formation in *C. elegans*.

Tipo de participación: Ponencia Oral

Congreso: 2009 European *C. Elegans* Neurobiology Meeting.

Publicación:

Lugar celebración: Cambridge (Reino Unido)

Fecha: Septiembre 2009

50

Autores: Briseida Peter Swoboda, Simon Tuck, **Antonio Miranda Vizuete**.

Título: Functional Characterization of the *C. elegans* mitochondrial thioredoxin system

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th International *C. elegans* Meeting.

Publicación:

Lugar celebración: Los Ángeles (Estados Unidos)

Fecha: Junio 2009

49

Autores: **Antonio Miranda Vizuete**, Briseida B. Cacho-Valadez, Fernando Muñoz-Lobato, Chris D. Link, Shushei Hamamichi, Kim A. Caldwell, Guy A. Caldwell, Miguel Estevez, Juan Carlos Fierro-González, Peter Swoboda

Título: Evaluating the role of the thioredoxin and glutaredoxin redox systems in *C. elegans* models of neurodegenerative diseases.

Tipo de participación: Ponencia Oral

Congreso: 2nd Spanish Worm Meeting 2009.

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: Marzo 2009

48

Autores: Juan Carlos Fierro-González, **Antonio Miranda Vizuete**, Joy Alcedo, Peter Swoboda

Título: The thioredoxin TRX-1 regulates dauer formation via the insulin/insulin-like growth factor-1 signaling pathway in *Caenorhabditis elegans*

Tipo de participación: Ponencia Oral

Congreso: European Worm Meeting 2008.

Publicación:

Lugar celebración: Carmona, Sevilla (España)

Fecha: Marzo-Abril 2008

47

Autores: Briseida B. Cacho Valadez, Peter Swoboda, Simon Tuck, **Antonio Miranda Vizuete**.

Título: Characterization of the *Caenorhabditis elegans* mitochondrial thioredoxin system

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Worm Meeting 2008.

Publicación:

Lugar celebración: Carmona, Sevilla (España)

Fecha: Marzo-Abril 2008

46

Autores: Juan Carlos Fierro-González, **Antonio Miranda Vizuete**, Joy Alcedo, Peter Swoboda

Título: The thioredoxin TRX-1 is involved in ASJ-dependent starvation stress responses in *C. elegans*.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Society for Free Radical Research Europe Meeting 2007.

Publicación:

Lugar celebración: Vilamoura (Portugal)

Fecha: Octubre 2007

45

Autores: Clayton Buckman, Christopher Ozanon, Miriam Sutovsky, Gaurishankar Manandhar, Phil Morrissey, **Antonio-Miranda Vizuete**, Peter Sutovsky.

Título: Sperm thioredoxin immunoassay (STIX) provides unbiased, objective diagnosis of male infertility relevant to decision making in infertility treatment.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th Annual Gilbert S. Greenwald Symposium on Reproduction.

Publicación:

Lugar celebración: Kansas City (Estados Unidos)

Fecha: Octubre 2007

44

Autores: Gaurishankar Manandhar, **Antonio-Miranda Vizuete**, José Rafael Pedrajas, Miriam Sutovsky, Peter Sutovsky

Título: Peroxiredoxin localization and its enzymatic activity in mammalian spermatozoa.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 4th Annual Gilbert S. Greenwald Symposium on Reproduction.

Publicación:

Lugar celebración: Kansas City (Estados Unidos)

Fecha: Octubre 2007

43

Autores: Juan Carlos Fierro-González, **Antonio Miranda Vizuete**, Joy Alcedo, Peter Swoboda

Título: The thioredoxin TRX-1 is involved in ASJ-dependent starvation stress responses in *C. elegans*.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 16th International C. elegans Meeting.

Publicación:

Lugar celebración: Los Ángeles (Estados Unidos)

Fecha: Junio 2007

42

Autores: Susanne Atkerin, Anna Sandebring, Richard F. Cowburn, **Antonio Miranda Vizuete**, Alberto Jiménez, Nenad Bogdanovic, Bengdt Winblad, Angel Cedazo-Mínguez

Título: Involvement of Glutaredoxin-1 and thioredoxin-1 in beta-amyloid toxicity and Alzheimer's disease.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 10th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders.

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Julio 2006

41

Autores: Juan Carlos Fierro González, Peter Swoboda, **Antonio Miranda-Vizuete**.

Título: C. elegans thioredoxins implicated in nervous system function and aging

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2006 European World Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Creta (Grecia)

Fecha: Abril-Mayo 2006

40

Autores: **Antonio Miranda-Vizuete**, Juan Carlos Fierro González, Michael R. Andersson, Peter Swoboda

Título: An ASJ neuron-specific thioredoxin in *Caenorhabditis elegans*

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: 2005 World Congress on Oxidants and Antioxidants in Biology

Publicación:

Lugar celebración: Alba (Italia)

Fecha: Septiembre 2005

39

Autores: **Antonio Miranda-Vizuete**, Michael R. Andersson, Peter Swoboda

Título: An ASJ neuron-specific thioredoxin in *Caenorhabditis elegans*

Tipo de participación: Póster

Congreso: 15th International C. elegans Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Los Ángeles (Estados Unidos)

Fecha: Junio 2005

38

Autores: Susanne Atkerin, Alberto Jiménez, **Antonio Miranda Vizuete**, Bengdt Winblad, Richard F. Cowburn, Angel Cedazo-Mínguez

Título: Amyloid beta effects of GRX1, TRX1 and ASK1 cascade: link between oxidative stress and apoptosis in Alzheimer's disease?

Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Conference of Alzheimer's and Parkinson's diseases

Publicación:

Lugar celebración: Sorrento (Italia)

Fecha: Marzo 2005

37

Autores: Susanne Atkerin, **Antonio Miranda-Vizuete**, Bengdt Winblad, Richard F. Cowburn, Angel Cedazo-Mínguez
Título: β -amyloid oxidation of thioredoxin and glutaredoxin. A possible link between oxidative stress and apoptosis in Alzheimer's disease

Tipo de participación: Póster

Congreso: 9th International Conference on Alzheimer's Disease and Related Disorders

Publicación: Neurobiology of Aging

Lugar celebración: Philadelphia (Estados Unidos)

Fecha: Julio 2004

36

Autores: **Antonio Miranda-Vizuete**

Título: The mammalian testis-specific thioredoxin system

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 12th Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Research

Publicación: Free Radical Biology and Medicine

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina)

Fecha: Mayo 2004

35

Autores: Alberto Jiménez, Markku Peltö-Huikko, Charles Flickinger, Jan-Åke Gustafsson, Peter Sutovsky, Richard Oko, **Antonio Miranda-Vizuete**

Título: Spermatid-specific thioredoxin-3, a novel Golgi apparatus-associated thioredoxin, is a specific marker of aberrant spermatogenesis

Tipo de participación: Póster

Congreso: 12th Biennial Meeting of the International Society for Free Radical Research

Publicación: Free Radical Biology and Medicine

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina)

Fecha: Mayo 2004

34

Autores: **Antonio Miranda-Vizuete**, Michael Andersson, Peter Swoboda

Título: A systematic analysis of the entire thioredoxin system in *Caenorhabditis elegans*

Tipo de participación: Póster

Congreso: European Worm Meeting 2004

Publicación:

Lugar celebración: Interlaken (Suiza)

Fecha: Mayo 2004

33

Autores: **Antonio Miranda-Vizuete**

Título: Tiorredoxinas específicas de espermatozoide

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 1ª Jornadas de Biología de la Reproducción

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Diciembre 2003

32

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: Implicación de las tioredoxinas en la patología testicular y espermática

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: II Reunión Internacional de Avances en Investigaciones Uropatológicas 2003

Publicación:

Lugar celebración: Guadalajara (España)

Fecha: Octubre 2003

31

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**, Alberto Jiménez, Christine Sadek, Giannis Spyrou and Jan-Åke Gustafsson

Título: Sperm-specific thioredoxins

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: International Symposium for Redox Signaling and Stress Diseases

Publicación:

Lugar celebración: Kyoto (Japón)

Fecha: Noviembre 2002

30

Autores: Christine Sadek, Alberto Jiménez, Richard Oko, Magnus Nord, Elaine C. Davies, Frans van der Hoorn, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: Thioredoxin-like 2(txl-2) a novel microtubule-binding thioredoxin in human cilia and flagella.

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium for Redox Signaling and Stress Diseases

Publicación:

Lugar celebración: Kyoto (Japón)

Fecha: Noviembre 2002

29

Autores: Alberto Jiménez, Christine Sadek, Yang Yu, Richard Oko, Javier Regadera, Manuel Nistal, Friedemann Honecker, Carsten Bokemeyer, Leendert Looijenga, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: Sptrx-1 and Sptrx-2 expression in normal testis and male germ cell tumors.

Tipo de participación: Póster

Congreso: International Symposium for Redox Signaling and Stress Diseases

Publicación:

Lugar celebración: Kyoto (Japón)

Fecha: Noviembre 2002

28

Autores: Alberto Jiménez, Christine Sadek, Yang Yu, Richard Oko, Javier Regadera, Manuel Nistal, Friedemann Honecker, Carsten Bokemeyer, Leendert Looijenga, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: Sptrx-1 and Sptrx-2 expression in normal testis and male germ cell tumors.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2nd European Congress of Andrology

Publicación:

Lugar celebración: Malmo (Suecia)

Fecha: Septiembre 2002

27

Autores: Alberto Jiménez, Christine Sadek, Yang Yu, Richard Oko, Javier Regadera, Manuel Nistal, Friedemann Honecker, Carsten Bokemeyer, Leendert Looijenga, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: Sptrx-1 and Sptrx-2 expression in normal testis and male germ cell tumors.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 5th Copenhagen Workshop on Carcinoma in Situ and Cancer of the Testis

Publicación:

Lugar celebración: Copenhague (Dinamarca)

Fecha: Agosto 2002

26

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: Sptrx-1, a novel thioredoxin expressed during mammalian sperm tail elongation

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 2002 World Congress on Oxidants and Antioxidants in Biology

Publicación:

Lugar celebración: Santa Bárbara (Estados Unidos)

Fecha: Marzo 2002

25

Autores: Christine Sadek, Alberto Jiménez, Anastasios E. Damdimopoulos, Giannis Spyrou, **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: Sptrx-2 and Txl-2 are fusion proteins composed of thioredoxin and NDP-kinase domains prominently expressed in mammalian testis

Tipo de participación: Póster

Congreso: 2002 World Congress on Oxidants and Antioxidants in Biology

Publicación:

Lugar celebración: Santa Bárbara (Estados Unidos)

Fecha: Marzo 2002

24

Autores: Giannis Spyrou, Anastasios E. Damdimopoulos, **Antonio Miranda-Vizuet**, Paula Cunnea

Título: Function of the mitochondrial thioredoxin system

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: International Conference on Antioxidants in Cancer Prevention and Therapy

Publicación: Anticancer Research

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: Junio 2001

23

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**, Johanna Ljung, Anastasios E. Damdimopoulos, Yang Yu, Richard Oko, Markku Peltou-Huikko, Giannis Spyrou

Título: Sptrx, a novel thioredoxin expressed during mammalian sperm tail elongation

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th International Congress of Andrology

Publicación: Journal of Andrology

Lugar celebración: Montreal (Canadá)

Fecha: Junio 2001

22

Autores: Paula Cunnea, **Antonio Miranda-Vizuet**, Giannis Spyrou

Título: Cloning, purification and characterization of a novel human PDI-like protein
Tipo de participación: Póster
Congreso: EuroConference and EMBO Workshop on Mechanisms and Cellular Functions of Molecular Chaperons

Publicación:

Lugar celebración: Sant Feliu De Guixols (España)

Fecha: Mayo 2001

21

Autores: Giannis Spyrou, **Antonio Miranda-Vizuet**, Anastasios E. Damdimopoulos
Título: Function of the mitochondrial thioredoxin system
Tipo de participación: Póster
Congreso: Cellular Implications of Redox Signaling

Publicación:

Lugar celebración: Padova (Italia)

Fecha: Febrero 2001

20

Autores: Pablo Porras, Jose Rafael Pedrajas, **Antonio Miranda-Vizuet**, José Antonio Bárcena, Emilia Martínez-Galisteo, Carmen Alicia Padilla
Título: Glutarredoxina de rata: Purificación, caracterización, clonación y sobreexpresión en *Escherichia coli*
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación:

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: Septiembre 2000

19

Autores: Giannis Spyrou, **Antonio Miranda-Vizuet**, Anastasios E. Damdimopoulos
Título: Function of the mitochondrial thioredoxin system
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: 5th International Conference on Thioredoxins and Related Proteins

Publicación:

Lugar celebración: Smolenice (Eslovaquia)

Fecha: Septiembre 2000

18

Autores: Giannis Spyrou, **Antonio Miranda-Vizuet**, José Rafael Pedrajas
Título: Identification and functional characterization of a novel mitochondrial thioredoxin system in *Saccharomyces cerevisiae*
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: International Symposium for Oxidative Stress, Redox Regulation and Signal Transduction: Clinical Implications

Publicación:

Lugar celebración: Kyoto (Japón)

Fecha: Noviembre 1999

17

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**, Anastasios E. Damdimopoulos, Jose Rafael Pedrajas, Giannis Spyrou
Título: The human mitochondrial thioredoxin system
Tipo de participación: Póster
Congreso: Cellular Responses to Oxidative and Osmotic Stress. Sensing, Signalling and Gene Expression

Publicación:

Lugar celebración: Egmond ann Zee (Holanda)

Fecha: Agosto 1999

16

Autores: Giannis Spyrou, **Antonio Miranda-Vizuet**, José Rafael Pedrajas

Título: Identification and functional characterization of a novel mitochondrial thioredoxin system in *Saccharomyces cerevisiae*

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Cellular Responses to Oxidative and Osmotic Stress. Sensing, Signalling and Gene Expression

Publicación:

Lugar celebración: Egmond ann Zee (Holanda)

Fecha: Agosto 1999

15

Autores: Elena Rybnikova, Giannis Spyrou, **Antonio Miranda-Vizuet**, Jan-Åke Gustafsson, Markku Pelto-Huikko

Título: Expression of novel antioxidant thioredoxin-2 in the rat brain

Tipo de participación: Póster

Congreso: 7th Biennial Meeting of the International Society for Neurochemistry (ISN)

Publicación: Journal of Neurochemistry

Lugar celebración: Berlin (Alemania)

Fecha: Agosto 1999

14

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**, Anastasios E. Damdimopoulos, Giannis Spyrou

Título: El sistema tioredoxina mitocondrial humano

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Septiembre 1998

13

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**, Giannis Spyrou

Título: Cloning and expression of rat mitochondrial thioredoxin

Tipo de participación: Póster

Congreso: NATO-FEBS Meeting on Free Radicals, Oxidative Stress and Antioxidants. Pathological and Physiological Significance

Publicación:

Lugar celebración: Antalya (Turquía)

Fecha: Mayo 1997

12

Autores: Giannis Spyrou, **Antonio Miranda-Vizuet**, Jan-Åke Gustafsson

Título: Cloning and expression of a novel mammalian thioredoxin

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 1997 World Meeting on Oxidants and Antioxidants in Biology

Publicación:

Lugar celebración: Santa Bárbara (Estados Unidos)

Fecha: Febrero 1997

11

Autores: Jordi Muntané, José Luis Montero, Cesar Oscar Pintado, **Antonio Miranda-Vizuet**, Angeles Soriano, Pedro Barrera, Emilio Fraga, Manuel Delgado, Guillermo Costan, Manuel de la Mata, Gonzalo Miño
Título: Efectos de la prostaglandina E1 sobre la apoptosis en un modelo experimental de hepatitis aguda.
Tipo de participación: Póster
Congreso: XXI Congreso de la Sociedad Española para el Estudio del Hígado

Publicación: Gastroenterología y Hepatología

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Febrero 1996

10

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**, José Luis Montero, Jordi Muntané, Pedro Barrera, Manuel Delgado, Manuel de la Mata, Gonzalo Miño
Título: Bloqueo de la liberación de TNF-alfa inducida por D-galactosamina en un modelo animal de hepatitis aguda
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Digestiva

Publicación: Revista Española de Enfermedades Digestivas

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: Junio 1996

9

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**
Título: Citoquinas. Aspectos básicos y clínicos
Tipo de participación: Conferencia invitada
Congreso: Seminario de Investigación Experimental en Aparato Digestivo

Publicación:

Lugar celebración: Córdoba (España)

Fecha: Marzo 1996

8

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**, Juan López-Barea, Carmen Pueyo
Título: Sensitivity to mutagenesis in *E. coli* mutants lacking thioredoxin and glutaredoxin
Tipo de participación: Póster
Congreso: FEBS Lecture Course on Mutation Detection

Publicación:

Lugar celebración: Gotland (Suecia)

Fecha: Mayo 1995

7

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**, Antonio Rodríguez-Ariza, Juan López-Barea, Carmen Pueyo
Título: The levels of thioredoxin glutaredoxin and glutathione are connected in *E. coli*
Tipo de participación: Póster
Congreso: 5th Spanish-Portuguese Congress of Biochemistry

Publicación:

Lugar celebración: Salamanca (España)

Fecha: Septiembre 1994

6

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**, Juan López-Barea, Carmen Pueyo
Título: Physiologic effects of deficiency in thioredoxin, glutaredoxin and glutathione in *Escherichia coli* K-12
Tipo de participación: Póster
Congreso: International Summer School on Molecular Mechanisms of Transcellular Signaling

Publicación:

Lugar celebración: Spetsai (Grecia)

Fecha: Agosto 1994

5

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**

Título: Sensitivity to DNA damaging agents and ribonucleotide reductase activity in *E. coli* mutants defective in thioredoxin and glutaredoxin

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: 1993 International Conference on Enzymes in Deoxyribonucleotide Synthesis

Publicación:

Lugar celebración: Oland (Suecia)

Fecha: Septiembre 1993

4

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**, Emilia Martínez-Galisteo, Juan López-Barea, Carmen Pueyo

Título: Regulación de la tiorredoxina, glutaredoxina y ribonucleótido reductasa en *E. coli*

Tipo de participación: Póster

Congreso: 18 Congreso Nacional de Bioquímica

Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián (España)

Fecha: Septiembre 1993

3

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**, Emilia Martínez-Galisteo, Carmen Pueyo, Juan López-Barea

Título: Tiorredoxina y glutaredoxina son proteínas no esenciales en *E. coli*

Tipo de participación: Póster

Congreso: 18 Congreso Nacional de Bioquímica

Publicación:

Lugar celebración: San Sebastián (España)

Fecha: Septiembre 1993

2

Autores: Fredrik Åslund, Barbro Ehn, **Antonio Miranda-Vizuet**, Arne Holmgren

Título: Identification of a new hydrogen donor for *E. coli* ribonucleotide reductase from mutants lacking thioredoxin and glutaredoxin

Tipo de participación: Póster

Congreso: 22nd Meeting of the Federation of European Biochemical Societies

Publicación:

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: Julio 1993

1

Autores: **Antonio Miranda-Vizuet**, Carmen Pueyo

Título: Mutagénesis en estirpes de *Escherichia coli* deficientes en los sistemas tiorredoxina y glutaredoxina

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17 Congreso Nacional de Bioquímica

Publicación:

Lugar celebración: Oviedo (España)

Fecha: Julio 1990

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título:

Doctorando:
Universidad:
Facultad / Escuela:
Fecha:

1

Título: Identification and functional characterization of novel thioredoxin systems

Doctorando: Anastasios Erik Damdimopoulos
Universidad: Karolinska Institute
Facultad / Escuela: Department of Biosciences, Center for Biotechnology
Supervisor: Dr. Giannis Spyrou
Cosupervisor: Dr. Antonio Miranda Vizueté

Fecha: 24 Octubre 2003

2

Título: The plasticity of aging and survival: A role for the thioredoxin system in *Caenorhabditis elegans*

Doctorando: Juan Carlos Fierro González
Universidad: Karolinska Institute
Facultad / Escuela: Department of Biosciences and Nutrition
Supervisor: Dr. Peter Swoboda
Cosupervisor: Dr. Antonio Miranda Vizueté

Fecha: 20 Mayo 2011

3

Título: Caracterización funcional del sistema tioredoxina mitocondrial de *Caenorhabditis elegans*

Doctorando: Briseida Belí Cacho Valadez
Universidad: Universidad Pablo de Olavide
Facultad / Escuela: Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular
Supervisor: Dr. Antonio Miranda Vizueté

Fecha: 8 Marzo 2012

4

Título: Estudio del papel protector de DNJ-27/ERdj5 en modelos de enfermedades neurodegenerativas en *Caenorhabditis elegans*

Doctorando: Fernando Muñoz Lobato
Universidad: Universidad Pablo de Olavide
Facultad / Escuela: Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular
Supervisor: Dr. Antonio Miranda Vizueté

Fecha: 5 Diciembre 2012

5

Título: Estudio del papel de tioredoxina-1 de *Caenorhabditis elegans* en la longevidad del nematodo y análisis de su región promotora.

Doctorando: María González Barrios
Universidad: Universidad de Sevilla
Facultad / Escuela: Departamento de Fisiología Médica y Biofísica
Supervisor: Dr. Antonio Miranda Vizúete

Fecha: 20 Marzo 2014

6

Título: Uso del modelo experimental *Caenorhabditis elegans* para el estudio de incorporación de selenocisteína en proteínas

Doctorando: Lucía Otero Larre Borges
Universidad: Universidad de la República, Montevideo, Uruguay
Facultad / Escuela: Departamento de Química
Supervisor: Dr. Gustavo Salinas Grecco
Co-Supervisor: Dr. Antonio Miranda Vizúete

Fecha: 14 Noviembre 2014

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

1

Título: European Worm Meeting 2008

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Local Ambito: Europeo

Fecha: 29 Marzo – 2 Abril 2008

2

Título: 4th Spanish Caenorhabditis elegans Meeting

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador Ambito: Nacional

Fecha: 14 Marzo – 15 Marzo 2013

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

1

Título: Evaluador Experto de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Tipo de actividad: Evaluación de Proyectos, Becas y otras Ayudas en el Área de Biología Celular y Molecular

Fecha: Desde Enero de 2007

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas desde Noviembre 2009 hasta la actualidad. Adscrito al Instituto de Biomedicina de Sevilla, Sevilla, España.
- Beneficiario de un contrato de investigador del Programa Ramón y Cajal desde Noviembre 2004 hasta Octubre de 2009 en Departamento de Fisiología, Anatomía y Biología Celular, Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España.
- Beneficiario de un contrato de investigador del Swedish Medical Research Council desde Enero de 2001 hasta Octubre de 2004 en el Center for Biotechnology, Department of Biosciences at NOVUM, Karolinska Institute, Huddinge, Suecia.
- Beneficiario de un contrato de investigador del Karolinska Institute desde Junio de 2000 hasta Diciembre de 2000 en el Center for Biotechnology, Department of Biosciences at NOVUM, Karolinska Institute, Huddinge, Suecia.
- Beneficiario de una beca postdoctoral de la Comunidad Europea (Programa Marie Curie) desde Junio de 1998 hasta Mayo de 2000 en el Center for Biotechnology, Department of Biosciences at NOVUM, Karolinska Institute, Huddinge, Suecia.
- Beneficiario de una beca postdoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia desde Enero de 1997 hasta Mayo de 1998 en el Center for Biotechnology, Department of Biosciences at NOVUM, Karolinska Institute, Huddinge, Suecia.
- Beneficiario de un contrato postdoctoral del Karolinska Institute desde Junio de 1996 hasta Diciembre de 1996 en el Center for Biotechnology, Department of Biosciences at NOVUM, Karolinska Institute, Huddinge, Suecia.
- Beneficiario de una beca postdoctoral del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) desde Enero de 1995 hasta Diciembre de 1995 en la Unidad de Investigación, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.
- Beneficiario de una beca para estancias cortas del European Molecular Biology Organization (EMBO) desde Junio de 1997 hasta Septiembre de 1997 en el Department of Biochemistry, Karolinska Institute, Estocolmo, Suecia.
- Beneficiario de una beca predoctoral a cargo de proyecto (Junta de Andalucía) desde Enero de 1994 hasta Diciembre de 1994 en el Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba, Córdoba, España.
- Beneficiario de una beca predoctoral del Ministerio de educación y Ciencia desde Enero de 1990 hasta Diciembre de 1993 en el Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba, Córdoba, España.