



---

**Comisión Interministerial de Ciencia y  
Tecnología**

---

## **Curriculum vitae**

Nombre: ANTONIO GOMEZ MUÑOZ

Fecha: 30 de junio de 2019

Apellidos: Gómez Muñoz  
DNI: 14243130N

Fecha de nacimiento : 23/09/1956

Nombre: Antonio  
Sexo: V

---

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad del País Vasco  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular  
Dirección postal: 48940 Lejona Vizcaya

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 94-6012455  
Fax: 94-6013500  
Correo electrónico: antonio.gomez@ehu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230200/230218/230215/230502  
Categoría profesional: Catedrático de Universidad Fecha de inicio: 12/11/2010

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.  
Apoptosis, Aterosclerosis, Cáncer, Ceramidas, Esfingolípidos, Fosfolipasas, Inflamación, Obesidad, Señalización celular.

---

### Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Biológicas	Facultad de Ciencia y Tecnología (Universidad del País Vasco)	Junio, 1981

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Ciencias	Facultad de Ciencia y Tecnología (Universidad del País Vasco)	Junio, 1988

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

Puesto	Institución	Fechas
Contratado Postdoctoral	Universidad de Alberta (Edmonton, Canada)	1988 - 1991
Investigador Asociado	Universidad de Alberta (Edmonton, Canada)	1991 - 1994
Investigador Contratado	Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Madrid)	1994 - 1996
Investigador Asociado-II	Universidad de British Columbia (Vancouver, Canada)	1996 - 1998
Profesor Asociado	Universidad del País Vasco (Bilbao)	1998 - 2003
Profesor Titular de Universidad	Universidad del País Vasco (Bilbao)	2003 - 2010
Catedrático de Universidad	Universidad del País Vasco (Bilbao)	2010 - Presente

---

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R

## **Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.** (nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Nuevos aspectos de las hormonas esteroideas sobre el metabolismo glucídico y lipídico

Entidad financiadora: Ayuda de la Comisión Asesora de Investigación Científica y Técnica (CAYCIT)

Entidades participantes: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Duración, desde: 1986 hasta: 1988 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: M. J. sancho

Número de investigadores participantes: 6

---

2. Título del proyecto: Regulation of phosphatidate phosphohydrolase activity

Entidad financiadora: Medical Research Council (U.K.)

Entidades participantes: Universidad de Nottingham, U.K.

Duración, desde: 1985 hasta: 1988 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: David N. Brindley

Número de investigadores participantes: 6

---

3. TITULO: Regulation of glycerolipid synthesis in liver and adipose tissue

ENTIDAD FINANCIADORA: Medical Research Council (Canada.).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alberta (Edmonton, Canada)

DURACION: 1988-1993

INVESTIGADOR RESPONSABLE.: Dr. David N. Brindley

Número de investigadores participantes: 5

4. TITULO: Regulation of cancer cell growth by modified signal transduction

ENTIDAD FINANCIADORA: Cancer Society of Canada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alberta (Edmonton, Canada)

DURACION: 1991-1992

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. David N. Brindley

Número de investigadores participantes: 4

5. TITULO: Role of phosphatidate and diacylglycerol in signal transduction related to oncogenesis

ENTIDAD FINANCIADORA: Medical Research Council (Canada)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alberta (Edmonton, Canada)

DURACION: 1992-1993

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. David N. Brindley

Número de investigadores participantes: 4

6. TITULO: Regulation of PLD in Thyroid cells

ENTIDAD FINANCIADORA: Medical Research Council (Canada)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alberta (Edmonton, Canada)

DURACION: 1992- 1993

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Drs. David N. Brindley and Jody Ginsberg

Número de investigadores participantes: 7

7. TITULO: Role of sphingolipids in regulating cell division

ENTIDAD FINANCIADORA: Medical Research Council (Canada)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Alberta (Edmonton, Canada)

DURACION: 1994-1999

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Dr. David N. Brindley

Número de investigadores participantes: 4





23. TITULO: Regulación de procesos aterogénicos por esfingolípidos bioactivos  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco  
DURACION: Dic. 2005 - Nov. 2006      Cuantía: 23.800,- Euros  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz  
Número de investigadores participantes: 1
24. TITULO: Regulación de procesos aterogénicos por ceramida 1-fosfato y esfingosina 1-fosfato  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco  
DURACION: Dic. 2006 - Nov. 2009      Cuantía: 121.000,- Euros  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz  
Número de investigadores participantes: 1
25. TITULO: Control de la homeostasis celular y de la inflamación por esfingolípidos y su relación con la aterogénesis.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Turismo y Cultura-Gobierno Vasco.  
SAIOTEK  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco  
DURACION: Enero 2006- Diciembre. 2007      Cuantía: 31.733,- Euros  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz  
Número de investigadores participantes: 2
26. TITULO: Implicación del cerámido 1-fosfato y la esfingosina 1-fosfato en el control de procesos aterogénicos  
ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Turismo y Cultura-Gobierno Vasco  
SAIOTEK.Ref: (SA-2007/00112).  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco  
DURACION: Enero. 2007 - Diciembre. 2008      Cuantía: 36.295,- Euros  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz  
Número de investigadores participantes: 2
27. TITULO: Control de la aterogénesis y de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica por esfingolípidos  
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (Ref: GIC07/63IT-311-07)  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco  
DURACION: Enero 2007 – Diciembre 2009      Cuantía: 134.699,- Euros  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz  
Número de investigadores participantes: 2
28. TITULO: Estudio de Nanopartículas funcionalizadas con moléculas de interés biomédico  
ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Turismo y Cultura-Gobierno Vasco  
SAIOTEK.Ref: (S-PE07UN35).  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco  
DURACION: Enero 2008 - Diciembre. 2008      Cuantía: 34.855,- Euros  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz  
Número de investigadores participantes: 1
29. TITULO: Control de procesos aterogénicos por cerámido 1-fosfato  
ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Turismo y Cultura-Gobierno Vasco  
SAIOTEK.Ref: (S-PE07UN37).  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco  
DURACION: Enero. 2008 - Julio. 2010      Cuantía: 39.037,- Euros  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz  
Número de investigadores participantes: 2
30. TITULO: Función del cerámido 1-fosfato en la aterogénesis

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Turismo y Cultura-Gobierno Vasco  
SAIOTEK.Ref: (S-PE09UN42).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco

DURACION: Enero. 2009 - Diciembre. 2010    Cuantía: 69.401,- Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz

Número de investigadores participantes: 2

31. TITULO: Efectos proaterogénicos del cerámico 1-fosfato y su control

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Turismo y Cultura-Gobierno Vasco  
SAIOTEK.Ref: (SA-2010/000013).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco

DURACION: Enero 2010 - Diciembre 2011    Cuantía: 67.484,- Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz

Número de investigadores participantes: 2

32. TITULO: Control de los efectos proaterogénicos del cerámico 1-fosfato

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Turismo y Cultura-Gobierno Vasco  
SAIOTEK.Ref: (SAI11/83).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco

DURACION: Enero 2011 - Diciembre. 2012    Cuantía: 29.766,- Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz

Número de investigadores participantes: 2

33. TITULO: Control de la Supervivencia celular y la inflamación por ceramida 1-fosfato: implicaciones en la aterogénesis

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación (BFU2009-13314/BMC)

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco

DURACION: Septiembre 2009 - Agosto 2012    Cuantía: 157.300,- Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz

Número de investigadores participantes: 1

34. TITULO: Control de procesos aterogénicos e inflamatorios por esfingolípidos

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (IT353-10)    Cuantía: 213.000,- Euros

DURACION: Enero 2009 – Diciembre 2012

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz

Número de investigadores participantes: 2

35. TITULO: Control de las acciones proinflamatorias y aterogénicas del cerámico 1-fosfato

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Turismo y Cultura-Gobierno Vasco  
SAIOTEK.Ref: (S-PE12UN040).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco

DURACION: Enero 2012 - Diciembre. 2013    Cuantía: 26.377,- Euros

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz

Número de investigadores participantes: 2

36. TITULO: Control de procesos inflamatorios y de la supervivencia celular por cerámico 1-fosfato. Implicación en la aterosclerosis y el cáncer pancreático

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (IT705-13)    Cuantía: 52.800,- Euros

DURACION: Enero 2013 – Diciembre 2015

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz

Número de investigadores participantes: 2

37. TITULO: Control de procesos inflamatorios por cerámico 1-fosfato en la aterogénesis y la obesidad

ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Industria, Turismo y Cultura-Gobierno Vasco  
SAIOTEK.Ref: (S-PE13UN017).

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco

DURACION: Enero 2013 - Diciembre. 2013    Cuantía: 8.708,- Euros



INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz  
Número de investigadores participantes: 2

38. TITULO: The study on ONO-SM-362 in ceramide 1-phosphate induced phenomom  
ENTIDAD FINANCIADORA: ONO Pharmaceutical (ONO PHARMA 14/01)      Cuantía: 22.344,- Euros  
DURACION: Julio 2014 – Junio 2015  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz  
Número de investigadores participantes: 1

39. TITULO: Control de procesos inflamatorios por cerámido 1-fosfato. Implicación en la aterogénesis y la obesidad  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (SAF2016-79695-R)  
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad del País Vasco  
DURACION: Enero 2017 - Diciembre 2019      Cuantía: 145.200,- Euros  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz  
Número de investigadores participantes: 2

40. TITULO: Mecanismos metabólicos y moleculares de dos co-morbilidades de la obesidad: la inflamación y el cáncer  
ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco (IT1106-16)      Cuantía: 242.800,- Euros  
DURACION: Enero 2016 – Diciembre 2021  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Antonio Gómez Muñoz  
Número de investigadores participantes: 3

---

**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:

1. Autores: A. Gómez-Muñoz and C. Rodriguez-Fernandez

Título: "A study of hepatic lipids during chick embryo development. Effect of triiodothyronine".

Revista/Libro: *Exp.Clin. Endocr.*

Volúmen/páginas/editorial/año: . **90**, 249-252 (1987)

Clave: A

2. Autores: M.J. Sancho, A. Gómez-Muñoz, A. Sanchez-Bueno, M. Trueba and A. Marino

Título: "Glycogen phosphorylase activation by progesterone in liver".

Revista/Libro: *Exp.Clin. Endocr.*

Volúmen/páginas/editorial/año: . **92**, 154-160 (1988)

Clave: A

3. Autores: A. Gómez-Muñoz and C. Rodriguez-Fernandez

Título: "Fatty acid composition of liver lipids during the ontogeny of the chick embryo: Effect of a single dose of triiodothyronine".

Revista/Libro: *Exp.Clin. Endocr.*

Volúmen/páginas/editorial/año: . **92**, 323-327 (1988)

Clave: A

4. Autores: A. Gómez-Muñoz, P. Hales, D.N. Brindley and M.J. Sancho

Título: "Rapid activation of glycogen phosphorylase by steroid hormones in cultured rat hepatocytes".

Revista/Libro: . *Biochem. J.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **262**, 417-423 (1989)

Clave: A

5. Autores: A. Martin, A. Gómez-Muñoz, Z. Jamal and D.N. Brindley

Título: "Characterization of phosphatidic acid phosphatase"

Revista/Libro: . *Methods in Enzymology*

Volúmen/páginas/editorial/año: **197**, 553-563 (1991)

Clave: A

6. Autores: Z. Jamal, A. Martin, A. Gómez-Muñoz and D.N. Brindley

Título: "Plasma membrane fractions from rat liver contain a phosphatidate phosphohydrolase distinct from that in the endoplasmic reticulum and cytosol"

Revista/Libro: *J. Biol. Chem.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **266**, 2988-2996 (1991)

Clave: A

7. Autores: A. Gómez-Muñoz, P. Hales and D.N. Brindley

Título: "Unsaturated fatty acids activate glycogen phosphorylase in cultured rat hepatocytes".

Revista/Libro: *Biochem. J*

Volúmen/páginas/editorial/año: **276**, 209-215 (1991)

Clave: A

8. Autores: Z. Jamal, A. Martin, A. Gómez-Muñoz, P. Hales, E. Chang, J.C. Russell and D.N. Brindley  
Título: "Phosphatidate phosphohydrolases in liver, heart and adipose tissue of the JCR:LA corpulent rat and the lean genotypes: implications for glycerolipid synthesis and signal transduction".

Revista/Libro: *Int. J. Obes*

Volúmen/páginas/editorial/año: **16**, 789-799 (1992)

Clave: A

9. Autores: A. Gómez-Muñoz, G.M. Hatch, A. Martin, Z. Jamal, D.E. Vance and D.N. Brindley  
Título: "Effects of Okadaic acid on the activities of two distinct phosphatidate phosphohydrolases in rat hepatocytes."

Revista/Libro: *FEBS Lett*

Volúmen/páginas/editorial/año: **301**, 103-106 (1992)

Clave: A

10. Autores: A. Gómez-Muñoz, E.H.Hamza and D.N. Brindley

Título: "Effects of sphingosine, albumin and unsaturated fatty acids on the activation and translocation of phosphatidate phosphohydrolases in rat hepatocytes".

Revista/Libro: *Biochim. Biophys. Acta*

Volúmen/páginas/editorial/año: **1127**, 49-56 (1992)

Clave: A

11. Autores: V.A. Sessions, A. Martin, A. Gómez-Muñoz, D.N. Brindley and A.M. Salter

Título: "Cholesterol feeding induces hypertriglyceridaemia in hamsters and increases the activity of the Mg<sup>2+</sup>-dependent phosphatidate phosphohydrolase in the liver".

Revista/Libro: *Biochim. Biophys. Acta*

Volúmen/páginas/editorial/año: **1166**, 238-243 (1993)

Clave: A

12. Autores: A. Martin, A. Gómez-Muñoz, D.W. Waggoner, J.C. Stone and D.N. Brindley

Título: "Decreased activities of phosphatidate phosphohydrolase and phospholipase D in *ras* and tyrosine kinase (*fps*) transformed fibroblasts".

Revista/Libro: *J. Biol. Chem.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **268**, 23924-23932 (1993)

Clave: A

13. Autores: A. Gómez-Muñoz, A. Martin, L. O'Brien and D. N. Brindley

Título: "Cell-permeable ceramides inhibit the stimulation of DNA synthesis and phospholipase D by phosphatidate and lysophosphatidate in rat fibroblasts"

Revista/Libro: *J. Biol. Chem.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **269**, 8937-8943 (1994)

Clave: A

14. Autores A. Martin, A. Gómez-Muñoz, P.A. Duffy and D.N. Brindley

Título: "Phosphatidate phosphohydrolase and the regulation of signal transduction by phosphatidate and diacylglycerol".

Revista/Libro: *Signal-activated phospholipases*

Volúmen/páginas/editorial/año: M. Liscovitch, Ed., pp. 139-164, R.G. Landes Co. CRC press. (1994)

Clave: CL

15. Autores: A. Gómez-Muñoz, P.A. Duffy, A. Martin, L. O'Brien, H.S. Byun, R. Bittman and D.N. Brindley

Título: "Short-chain ceramide-1-phosphates are novel stimulators of DNA synthesis and cell division: Antagonism by cell-permeable ceramides"

Revista/Libro: *Mol. Pharmacol.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **47**, 883-889 (1995)

Clave: A

16. Autores: S. Gupta, A. Gómez-Muñoz, W.C. Matowe, D.N. Brindley and J. Ginsberg  
Título: "Thyroid-stimulating hormone activates phospholipase D in FRTL-5 thyroid cells via stimulation of protein kinase C".

Revista/Libro: *Endocrinology*

Volúmen/páginas/editorial/año: **136**, 3794-3799 (1995)

Clave: A

17. Autores: D.W. Waggoner, A. Martin, J. Dewald, A. Gómez-Muñoz and D.N. Brindley

Título: " Purification and characterization of a novel plasma membrane phosphatidate phosphohydrolase from rat liver "

Revista/Libro: *J. Biol. Chem.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **270**, 19422-19429 (1995)

Clave: A

18. Autores: A. Gómez-Muñoz, D.W. Waggoner, L. O'Brien and D.N. Brindley

Título: "Interaction of ceramide, sphingosine and sphingosine phosphate in regulating DNA synthesis and phospholipase D activity"

Revista/Libro: *J. Biol. Chem.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **270**, 26318-26325 (1995)

Clave: A

19. Autores: D.W. Waggoner, A. Gómez-Muñoz, J. Dewald and D.N. Brindley

Título: "Phosphatidate phosphohydrolase catalyzes the hydrolysis of lysophosphatidate, ceramide-1-phosphate and sphingosine-1-phosphate"

Revista/Libro: *J. Biol. Chem.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **271**, 16506-16509 (1996)

Clave: A

20. Autores: A. Gómez-Muñoz, Abousalham, A., Kikuchi, Y., Waggoner, D. and D.N. Brindley

Título: "Role of sphingolipids in regulating the phospholipase D pathway and cell division".

Revista/Libro: *Sphingolipid-Mediated Signal Transduction*

Volúmen/páginas/editorial/año: Y.A. Hannun, Ed., pp. 103-120, R.G. Landes Co, N.Y. (1997)

Clave: CL

21. Autores: A. Martin, P.A. Duffy, C. Liossis, A. Gómez-Muñoz, J.C. Stone and D.N. Brindley

Título: "Increased concentrations of phosphatidate, diacylglycerol and ceramide in *ras*- and tyrosine kinase (*fps*)- transformed fibroblasts"

Revista/Libro: *Oncogene*

Volúmen/páginas/editorial/año: **14**, 1571-1580 (1997)

Clave: A

22. Autores: A. Gómez-Muñoz, L.M. Frago, L. Alvarez and I. Varela-Nieto

Título: "Stimulation of DNA synthesis by natural ceramide-1-phosphate"

Revista/Libro: *Biochem. J.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **325**, 435-440 (1997)

Clave: A

23. Autores: L.M. Frago, Y. León, E.J. de la Rosa, A. Gómez-Muñoz and I. Varela-Nieto

Título: "Nerve growth factor and ceramides modulate cell death in the early developing inner ear "

Revista/Libro: *J. Cell Sci.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **111**, 549-556 (1998)

Clave: A

24. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: "Modulation of cell-signalling by ceramides"

Revista/Libro: *Biochim. Biophys. Acta*

Volúmen/páginas/editorial/año: **1391**, 92-109 (1998)

Clave: R

25. Autores: J. Martens, M. Loughheed, A. Gómez-Muñoz and U.P. Steinbrecher

Título: "A modification of apolipoprotein B accounts for most of the induction of macrophage growth by oxidized low density lipoprotein"

Revista/Libro: *J. Biol. Chem.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **274**, 24371-24379 (1999)

Clave: A

26. Autores: A. Gómez-Muñoz, L. O'Brien and U.P. Steinbrecher

Título: "The platelet activating factor receptor antagonist L-659-989 inhibits phospholipase D activity"

Revista/Libro: *Biochim. Biophys. Acta*

Volúmen/páginas/editorial/año: **1438**, 247-252 (1999)

Clave: A

27. Autores: A. Gómez-Muñoz, L. O'Brien, R. Hundal and U.P. Steinbrecher

Título: "Lysophosphatidylcholine stimulates phospholipase D activity in mouse peritoneal macrophages"

Revista/Libro: *J. Lipid Res.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **40**, 988-993 (1999)

Clave: A

28. Autores: A. Gómez-Muñoz, J. Martens and U.P. Steinbrecher

Título: "Stimulation of phospholipase D activity by oxidized low density lipoproteins in mouse peritoneal macrophages"

Revista/Libro: *Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **20**, 135-143 (2000)

Clave: A

29. Autores: B. S. Salh, J. Martens, R.S. Hundal, S. Yogahathan, D. Charest, A. Mui, and A. Gómez-Muñoz

Título: "PD98059 attenuates hydrogen peroxide-induced cell death through inhibition of Jun N-terminal kinase in HT29 cells"

Revista/Libro: *Mol. Cell Biol. Res. Commun.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **4**, 158-165 (2000)

Clave: A

30. Autores: M. Fernández, S. Pochet, N. Chaïb, M. Métioui, A. Gómez-Muñoz, A. Marino, and J.P. Dehaye

Título: "Potentiation by propofol of the response of rat submandibular acinar cells to purinergic agonists"

Revista/Libro: *Cell Calcium*

Volúmen/páginas/editorial/año: **30**(3), 167-180 (2001)

Clave: A

31. Autores: R.S. Hundal, B.S. Salh, J.W. Schrader, A. Gómez-Muñoz, V. Duronio, and U.P. Steinbrecher

Título: "Oxidized low density lipoprotein inhibits macrophage apoptosis through activation of the PI 3-kinase / PKB pathway"

Revista/Libro: *J. Lipid Res.*

Volúmen/páginas/editorial/año: **42**(9), 1483-1491 (2001)

Clave: A

32. Autores: A. Gómez-Muñoz, L. O'Brien, B. Salh, and U.P. Steinbrecher

Título: "5-Aminosalicylate stimulates phospholipase D activity in macrophages"

Revista/Libro: *Biochim. Biophys. Acta*

Volúmen/páginas/editorial/año: **1533**, 110-118 (2001)

Clave: A

33. Autores: E. Pérez-Andrés, Fernández-Rodríguez, M., M. Gonzalez, Zubiaga, A., Vallejo, A., García, I., Matute, C., Pochet, S., Trueba, M., Dehaye, J.P. Marino, A. and A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Activation of phospholipase D-2 by P2X<sub>7</sub>-agonists in rat submandibular gland acini"  
Revista/Libro: *J. Lipid Res.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: **43**, 1244-1255 (2002)  
Clave: A
34. Autores: B. Salh, K. Assi, S. Huang, L. O'Brien, U. Steinbrecher, and A. Gómez-Muñoz  
Título: "Dissociated ROS production and ceramide generation in sulfasalazine-induced cell death in Raw 264.7 cells"  
Revista/Libro: *J. Leuk. Biol.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: **72** (4), 790-799 (2002)  
Clave: A
35. Autores: S. Pochet, M. Metioui, K. Grosfils, A. Gómez-Muñoz, A. Marino, and J.P. Dehaye  
Título: "Regulation of phospholipase D by muscarinic receptors in rat submandibular ductal cells"  
Revista/Libro: *Cell Signal.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: **15**, 103-113 (2002)  
Clave: A
36. Autores: M. Rábano, A. Peña, L. Brizuela, Marino, A., Macarulla, J.M., Trueba, M., and A. Gómez-Muñoz  
Título: "Sphingosine-1-phosphate stimulates cortisol secretion"  
Revista/Libro: *FEBS Lett.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: **535**, 101-105 (2003)  
Clave: A
37. Autores: S. Pochet, A. Gómez-Muñoz, A. Marino, and J.P. Dehaye  
Título: "Regulation of phospholipase D by P2X<sub>7</sub> receptors in submandibular ductal cells"  
Revista/Libro: *Cell Signal.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: **15**, 927-935 (2003)  
Clave: A
38. Autores: A. Gómez-Muñoz, J. Kong, B. Salh, and U.P. Steinbrecher  
Título: "Sphingosine-1-phosphate inhibits acid sphingomyelinase and blocks apoptosis in macrophages"  
Revista/Libro: *FEBS Lett.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: **539**, 56-60 (2003)  
Clave: A
39. Autores: B. Salh, K. Assi, V. Templeman, K. Parhar, D. Owen, A. Gómez-Muñoz, and K. Jacobson  
Título: "Curcumin attenuates DNB-induced murine colitis"  
Revista/Libro: *Am. J. Physiol.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: **285**, G235-G243 (2003)  
Clave: A
40. Autores: R.S. Hundal, A. Gómez-Muñoz, J. Y. Kong, B. S. Salh, A. Marotta, V. Duronio, and U.P. Steinbrecher  
Título: "Oxidized low density lipoprotein inhibits macrophage apoptosis by blocking ceramide generation, thereby maintaining PKB activation and Bcl-XI levels"  
Revista/Libro: *J. Biol. Chem.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: **278** (27), 24399-24408 (2003)  
Clave: A
41. Autores: A. Gómez-Muñoz, J. Kong, B. Salh, and U.P. Steinbrecher  
Título: "Ceramide-1-phosphate blocks apoptosis through inhibition of acid sphingomyelinase in macrophages"  
Revista/Libro: *J. Lipid Res.*

Volúmen/páginas/editorial/año: 45, 99-106 (2004)  
Clave: A

42. Autores: A. Gómez-Muñoz. “  
Título: Ceramide-1-phosphate: a novel regulator of cell activation”.  
Revista/Libro: *FEBS Lett.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: 562 (1-3), 5-10 (2004).  
Clave; R

43. Autores: M. Rábano, A. Peña, L. Brizuela, Macarulla, J.M., A. Gómez-Muñoz, and Trueba, M.  
Título: “Angiotensin II-stimulated cortisol secretion is mediated by phospholipase D”.  
Revista/Libro: *Mol. Cell Endocrinol.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: 45, 99-106 (2004)  
Clave: A

44. Autores: U.P. Steinbrecher, A. Gómez-Muñoz, and V. Duronio  
Título: "Acid sphingomyelinase and in macrophage apoptosis"  
Revista/Libro: *Curr. Opin. Lipidol.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: 15, 531-537 (2004)  
Clave: R

45. Autores: A. Gómez-Muñoz, and U.P. Steinbrecher  
Título: "Control of cell signaling by ceramides, sphingosine-1-phosphate, and Ceramide-1-phosphate"  
Revista/Libro: *Recent Research Developments in Lipids*  
Volúmen/páginas/editorial/año: 7, 65-86. Transworld Research Network, Kerala (2004)  
Clave: CL

46. Autores: A. Gómez-Muñoz, J. Y. Kong, K. Parhar, S-W. Wang, M. González, P. Gangoiti, B. Salh,  
and U.P. Steinbrecher  
Título: "Ceramide-1-phosphate promotes cell survival through activation of the PI3-K/PKB pathway in  
macrophages"  
Revista/Libro: *FEBS Letters*.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 579, 3744-3750 (2005)  
Clave: A

47. Autores: A. Gómez-Muñoz. “  
Título: Sphingomyelinases and the regulation of cell death and survival”.  
Revista/Libro: *Curr. Enzyme Inhibit.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: 2, 125-134 (2006).  
Clave: R

48. Autores: M. García-Marcos, E. Pérez-Andrés, S. Tandel, U. Fontanils, A. Kumps, E. Kabré, A. Gómez-Muñoz, A. Marino, J. P. Dehaye, S. Pochet  
Título: “Coupling of two pools of P2X7 receptors to distinct intracellular signaling pathways in rat  
submandibular gland”.  
Revista/Libro: *J. Lipid Res.*  
Volúmen/páginas/editorial/año: 47, 705-714 (2006)  
Clave: A

49. Autores: M. González, P. Gangoiti, M. Granado, L. Brizuela, and A. Gómez-Muñoz.  
Título: “Ceramide-1-phosphate and the regulation of cell survival”.  
Revista/Libro: Sphingolipids and cell function  
Volúmen/páginas/editorial/año: Vol. 1, 83-97/Ed. Sign Post (2006)  
Clave: CL

50. Autores: M. Moussavi, K. Assi, A. Gómez-Muñoz, and B. Salh  
Título: "Curcumin mediates ceramide generation via the de novo pathway in colon cancer cells"  
Revista/Libro: *Carcinogenesis*

Volúmen/páginas/editorial/año: 27, 1636-1644 (2006)

Clave: A

51. Autores: R. Pillai, K. Assi, A. Gómez-Muñoz, D. Owen, and B. Salh

Título: "The specific JNK inhibitor SP600125 targets tumor necrosis factor-alpha production and epithelial cell apoptosis in acute murine colitis"

Revista/Libro: *Immunology*

Volúmen/páginas/editorial/año: 118, 112-121 (2006)

Clave: A

52. Autores: L. Brizuela, Rábano, M., A. Peña, J. M. Macarulla, M. Trueba, A. Gómez-Muñoz.

Título: "Sphingosine-1-phosphate: a new stimulator of aldosterone secretion".

Revista/Libro: *J. Lipid Res.*

Volúmen/páginas/editorial/año: 47, 1238-1249 (2006)

Clave: A

53. Autores: A. Gómez-Muñoz.

Título: "Ceramide-1-phosphate/ceramide: a switch between life and death".

Revista/Libro: *Biochim. Biophys. Acta - Biomembranes*

Volúmen/páginas/editorial/año: 1758, 2049-2056 (2006)

Clave: R

54. Autores: A. Alonso, A. Gómez-Muñoz, And F.M. Goñi

Título: "Sphingolipids, Apoptosis, and disease".

Revista/Libro: *Biochim. Biophys. Acta - Biomembranes*

Indicadores de calidad (Índice de Impacto o similares): 4,22

Volúmen/páginas/editorial/año: **1758** (12), 1864-2139 (2006)

Clave: L

55. Autores: M.C. Morales, G. Pérez-Yarza, N.N. Rementeria, M.D. Boyano, A. Apraiz, A. Gómez-Muñoz, E. Pérez-Andrés, and A. Asumendi

Título: "4-HPR-mediated leukemia cell cytotoxicity is triggered by ceramide-induced mitochondrial oxidative stress and is regulated downstream by Bcl-2".

Revista/Libro: *Free Radic. Res.*

Volúmen/páginas/editorial/año: 41, 591-601 (2007)

Clave: A

56. Autores: K. Parhar, S. Eivemark, A. Gómez-Muñoz, A. Yee, and B. Salh

Título: "Investigation of interleukin 1beta-mediated regulation of NF-kappaB activation in colonic cells reveals divergent between PKB and PDK-transduced events"

Revista/Libro: *Mol. Cell Biochem.*

Volúmen/páginas/editorial/año: 300(1-2):113-127 (2007)

Clave: A

57. Autores: S. W. Wang, K. Parhar, K. J. Chiu, A. Tran, P. Gangoiti, J. Kong, M. Gonzalez, B. Salh, V. Duronio, U.P. Steinbercher and A. Gómez-Muñoz

Título: "Pertussis toxin promotes macrophage survival through inhibition of acid sphingomyelinase and activation of the phosphoinositide 3-kinase/protein kinase B pathway"

Revista/Libro: *Cell Signal.*

Volúmen/páginas/editorial/año: 19, 1772-1783 (2007)

Clave: A

58. Autores: L. Brizuela, M. Rábano., P. Gangoiti, J. M. Macarulla, M. Trueba, A. Gómez-Muñoz.

Título: "Sphingosine-1-phosphate stimulates aldosterone secretion through a mechanism involving the PI3-kinase/PKB and MEK/ERK1-2 pathways".

Revista/Libro: *J. Lipid Res.*

Volúmen/páginas/editorial/año: 48(10):2264-2274 (2007)

Clave: A



59. Autores: L. Vigh, H. Nakamoto, J. Landry, A. Gómez-Muñoz, J.L. Harwood, I. Horvath  
Título: Membrane Regulation of the Stress Response from Prokaryotic Models to Mammalian Cells.  
Revista/Libro: Ann N Y Acad Sci.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 1113: 40-51 (2007)  
Clave: R
60. Autores: D.S. Wijesinghe, N.F. Lamour, A. Gomez-Munoz, C.E. Chalfant.  
Título: Ceramide kinase and ceramide-1-phosphate.  
Revista/Libro: Methods Enzymol.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 434:265-92 (2007)  
Clave: R
61. Autores: P. Gangoiti, M. H. Granado, A. Alonso, F.M. Goñi, and A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Implication of ceramide, Ceramide-1-phosphate and Sphingosine 1-phosphate in Tumorigenesis".  
Revista/Libro: Translational Oncogenomics  
Volúmen/páginas/editorial/año: 3, 81-98 (2007)  
Clave: R
62. Autores: P. Gangoiti, M. H. Granado, S.W. Wang, J.Y. Kong, U.P. Steinbrecher, and A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Ceramide 1-phosphate stimulates macrophage proliferation through activation of the PI3-kinase/PKB, JNK and ERK1/2 pathways".  
Revista/Libro: Cell. Signalling  
Volúmen/páginas/editorial/año: 20, 726-736 (2008)  
Clave: A
63. Autores: P. Gangoiti, M. H. Granado, L. Arana, A. Ouro, and A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Involvement of nitric oxide in the promotion of cell survival by ceramide 1-phosphate".  
Revista/Libro: FEBS Lett.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 582, 2263-2269 (2008)  
Clave: A
64. Autores: M. H. Granado, P. Gangoiti, A. Ouro, L. Arana, M. González, M. Trueba and A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Ceramide 1-phosphate (C1P) promotes cell migration. Involvement of a specific C1P receptor".  
Revista/Libro: Cellular Signalling.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 21, 405-412 (2009)  
Clave: A
65. Autores: M. H. Granado, P. Gangoiti, A. Ouro, L. Arana, and A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Ceramide 1-phosphate inhibits serine palmitoyltransferase and blocks apoptosis in alveolar macrophages".  
Revista/Libro: Biochim. Biophys. Acta – Molecular and Cell Biology of Lipids  
Volúmen/páginas/editorial/año: 1791, 263-272 (2009)  
Clave: A
66. Autores: Wijesinghe DS, Subramanian P, Lamour NF, Gentile LB, Granado MH, Szulc Z, Bielawska A, Gomez-Munoz A, Chalfant CE.  
Título: The chain length specificity for the activation of group IV cytosolic phospholipase A2 by ceramide-1-phosphate. Use of the dodecane delivery system for determining lipid-specific effects.  
Revista/Libro: J Lipid Res.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 50, 1986-1995 (2009)  
Clave: A
67. Autores: R.S. Lankalapalli, A. Ouro, L. Arana, A. Gómez-Muñoz, and R. Bittman  
Título: "Synthesis and activity of caged ceramide 1-phosphate analogues".  
Revista/Libro: J. Org. Chem.

Volúmen/páginas/editorial/año: 74, 8844-8847 (2009)  
Clave: A

68. Autores: M. Levi , M. M. Meijler, A. Gómez-Muñoz, and T. Zor.  
Título: "Distinct receptor-mediated activities in macrophages for natural ceramide-1-phosphate (C1P) and for phospho-ceramide analogue-1 (PCERA-1)"  
Revista/Libro: Mol. Cell. Endocrinol.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 314, 248-255 (2010)  
Clave: R

69. Autores: P. Gangoiti, M. H. Granado, L. Arana, A. Ouro, and A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Activation of protein kinase C-alfa is essential for stimulation of cell proliferation by ceramide 1-phosphate".  
Revista/Libro: FEBS Lett.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 584, 517-524 (2010)  
Clave: A

70. Autores: L. Arana, P. Gangoiti, M. H. Granado, A. Ouro, and A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Ceramide and Ceramide 1-phosphate in health and disease".  
Revista/Libro: Lipids Health Dis.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 5, 9-15 (2010)  
Clave: R

71. Autores: P. Gangoiti, L. Camacho, L. Arana, A. Ouro, M.H. Granado, L. Brizuela, J. Casas, G. Fabriás, J.L. Abad, A. Delgado, A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Control of metabolism and signaling of simple bioactive sphingolipids".  
Revista/Libro: Prog. Lipid Res.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 49, 316-334 (2010)  
Clave: R

72. Autores: A. Gómez-Muñoz, P. Gangoiti, M. H. Granado, A. Ouro, and L. Arana  
Título: "Ceramide 1-phosphate in cell survival and inflammatory signaling".  
Revista/Libro: Sphingolipids as signal and regulatory molecules. In "Advances in Experimental Medicine and Biology".  
Volúmen/páginas/editorial/año: Adv Exp Med Biol. 688, 118-30 (2010)  
Clave: CL

73. Autores: P. Gangoiti, L. Arana, A. Ouro, M. H. Granado, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Activation of mTOR and RhoA is a major mechanism by which ceramide 1-phosphate stimulates macrophage proliferation".  
Revista/Libro: Cell. Signal.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 23, 27-34 (2011)  
Clave: A

74. Autores: A. Gómez-Muñoz, P. Gangoiti, M. H. Granado, A. Ouro, and L. Arana, and Miguel Trueba.  
Título: "Inhibition of ceramide metabolism key enzymes and its implications in cell physiology and pathology".  
Revista/Libro: Current Enzyme Inhibition".  
Volúmen/páginas/editorial/año: 7, 191-204 (2011)  
Clave: R

75. Autores: L. Arana, P. Gangoiti, A. Ouro, I-G. Rivera, M. Ordoñez, M. Trueba, R.S. Lankalapalli, R. Bittman, and A. Gómez-Muñoz  
Título: "Generation of reactive oxygen species (ROS) is a key factor for stimulation of macrophage proliferation by ceramide 1-phosphate".  
Revista/Libro: Exp. Cell Res.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 318, 350-360 (2012)

Clave: A

76. Autores: P. Gangoiti, C. Bernacchioni, C. Donati, F. Cencetti, A. Ouro, A. Gómez-Muñoz and P. Bruni.

Título: "Ceramide 1-phosphate stimulates proliferation of C2C12 myoblasts".

Revista/Libro: Biochimie

Volúmen/páginas/editorial/año: 94(3), 597-607 (2012)

Clave: A

77. Autores: A. Ouro, L. Arana, P. Gangoiti, and A. Gómez-Muñoz

Título: "Role of Ceramide 1-phosphate in the regulation of cell survival and inflammation".

Revista/Libro: Sphingolipids as signal and regulatory molecules. In "Biochemistry / Book 1", ISBN 978-953-51-0076-8".

Volúmen/páginas/editorial/año: Vol. 1 (17) 399-418 Intech Ed, 2012

Clave: CL

78. Autores: F. Bini, A. Frati, M. García-Gil, C. Battistini, M. H. Granado, M. Martinesi, M. Mainardi, E. Bannini, F. Luzzati, M. Caleo, P. Peretto, A. Gómez-Muñoz, and E. Meacci.

Título: "New signalling pathway involved in the anti-proliferative action of vitamin D3 and its analogues in human neuroblastoma cells. A role for ceramide kinase".

Revista/Libro: Neuropharmacology.

Volúmen/páginas/editorial/año: 63, 524-537 (2012)

Clave: A

79. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: "Ceramide 1-phosphate: First, second, or dual messenger?".

Revista/Libro: J. Memb. Sci. Technol.

Volúmen/páginas/editorial/año: 2, 1-3 (2012)

Clave: R

80. Autores: A. Gómez-Muñoz, M. Trueba, P. Gangoiti, L. Arana, I-G Rivera, M. Ordoñez and A. Ouro

Título: "Control of arachidonic acid levels by Ceramide 1-phosphate and its impact in cell biology".

Revista/Libro: Arachidonic acid: Dietary Sources, Functions and Health Benefits".

Volúmen/páginas/editorial/año: Chapter 5, 63-74 (2013), Nova Science Publishers, Inc. NY (USA)

Clave: CL

81. Autores: A. Ouro, L. Arana, P. Gangoiti, Rivera, I-G., Ordoñez, M., Trueba, M., Lankalapalli, R.S., Bittman, R., and A. Gómez-Muñoz

Título: "Ceramide 1-phosphate stimulates glucose uptake in macrophages".

Revista/Libro: Cell. Signal.

Volúmen/páginas/editorial/año: 25, 786-795 (2013)

Clave: A

82. Autores: A. Gómez-Muñoz, P. Gangoiti, L. Arana, A. Ouro, I-G. Rivera, M. Ordoñez, and Miguel Trueba.

Título: "New insights on the role of ceramide 1-phosphate in inflammation".

Revista/Libro: "Biochim. Biophys. Acta – Mol Cell Biol. Lipids".

Volúmen/páginas/editorial/año: 1831, 1060-1066 (2013)

Clave: R

83. Autores: L. Arana, M. Ordoñez, A. Ouro, I-G. Rivera, P. Gangoiti, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz

Título: "Ceramide 1-phosphate (C1P) induces macrophage chemoattractant protein-1 release: involvement in C1P-stimulated cell migration".

Revista/Libro: Am. J. Physiol – Endocrinol. Metab.

Volúmen/páginas/editorial/año: 304(11):E1213-26 (2013)

Clave: A

84. Autores: A. Ouro, L. Arana, I-G. Rivera, M. Ordoñez, A. Gómez-Larrauri, N. Presa, J. Simón, M. Trueba, P. Gangoiti, R. Bittman, and A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Phosphatidic acid inhibits Ceramide 1-phosphate-stimulated macrophage migration".  
Revista/Libro: Biochem. Pharmacol.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 92(4):642-650 (2014)  
Clave: A
85. Autores: A. Gómez-Muñoz, M. Ordoñez, , I-G. Rivera, N. Presa, A. Gomez-Larrauri, M. Trueba, and A. Ouro  
Título: "Ceramide 1-phosphate: a mediator of inflammatory responses".  
Revista/Libro: Compendium of inflammatory diseases.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 15(1): 1-11 Springer, Ed. (2014)  
Clave: CL
86. Autores: K. Baudiss, C.K. Ayata, Z. Lazar, S. Cicko, J. Beckert, A. Meyer, A. Zech, P. Vieira, R. Bittman, A. Gómez-Muñoz, I. Merfort, and M. Idzko  
Título: "Ceramide 1-phosphate inhibits cigarette smoke-induced airway inflammation".  
Revista/Libro: Eur Respir J.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 45, 1669-1680 (2015)  
Clave: A
87. Autores: X. Gao, J. N. van der Veen, M. Hermansson, M. Ordoñez, A. Gomez-Muñoz, D. E. Vance and R. L. Jacobs  
Título: " White adipose tissue has a minor role in the resistance to high fat diet-induced obesity in phosphatidylethanolamine *N*-methyltransferase deficient mice".  
Revista/Libro: Biochim. Biophys. Acta – Mol. Biol. Lipids  
Volúmen/páginas/editorial/año: 1851(2):152-62 (2015)  
Clave: A
88. Autores: X. Gao, J. van der Veen, L. Zhu, T. Chaba, M. Ordoñez, S. Lingrell, A. Gomez-Muñoz, D. E. Vance and R. L. Jacobs  
Título: " Vagus nerve signals contribute to the high fat diet induced obesity and steatohepatitis in Phosphatidylethanolamine *N*-Methyltransferase-Deficient Mice ".  
Revista/Libro: J. Hepatology  
Volúmen/páginas/editorial/año: 62, 913-920 (2015)  
Clave: A
89. Autores: I-G. Rivera, M. Ordoñez, N. Presa, A. Gomez-Larrauri, J. Simón, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz  
Título: "Sphingomyelinase D/Ceramide 1-phosphate in cell survival and inflammation".  
Revista/Libro: Toxins  
Volúmen/páginas/editorial/año: 7, 1457-1466 (2015)  
Clave: R
90. Autores: R. Bittman and A. Gómez-Muñoz  
Título: "Utilization of Caged Ceramide and Ceramide 1-Phosphate Analogs for Monitoring Cellular Events after Photoactivation".  
Revista/Libro: Bioactive Sphingolipids in Cancer Biology and Therapy  
Volúmen/páginas/editorial/año: Vol. 1/385-398/ Springer, Ed (2015)  
Clave: CL
91. Autores: S. W. Wang, P. Hojabrpour, P. Zhang, R.N. Kolesnick, U. P. Steinbrecher, A. Gómez-Muñoz, and V. Duronio  
Título: " Regulation of ceramide generation during macrophage apoptosis by ASMase and de novo synthesis"  
Revista/Libro: Biochim. Biophys. Acta – Mol. Biol. Lipids  
Volúmen/páginas/editorial/año: 1851, 1482-1489 (2015)  
Clave: A

92. Autores: A. Gómez-Muñoz, P. Gangoiti, I-G. Rivera, N. Presa, A. Gomez-Larrauri, and M. Ordoñez  
Título: "Caged ceramide 1-phosphate (C1P) analogues: novel tools for studying C1P biology".  
Revista/Libro: Chem. Phys. Lipids  
Volúmen/páginas/editorial/año: 194, 79-84 (2016)  
Clave: R
93. Autores: A. Gómez-Muñoz, N. Presa, A. Gomez-Larrauri, I-G. Rivera, M. Trueba, and M. Ordoñez  
Título: "Control of inflammatory responses by ceramide, sphingosine 1-phosphate and ceramide 1-phosphate".  
Revista/Libro: Prog. Lipid Res.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 61, 51-62 (2016)  
Clave: R
94. Autores: S. Katz, O. Ernst, D. Avni, M. Athamna, A. Philosoph, L. Arana, A.Ouro, L. A. Hoeflerlin, M. M. Meijler, C. E. Chalfant, A. Gómez-Muñoz, T. Zor  
Título: " Exogenous ceramide-1-phosphate (C1P) and phospho-ceramide analogue-1 (PCERA-1) regulate key macrophage activities via distinct receptors "  
Revista/Libro: Immunol. Letters  
Volúmen/páginas/editorial/año: 169, 73-81 (2016)  
Clave: A
95. Autores: I-G. Rivera, M. Ordoñez, N. Presa, P. Gangoiti, A. Gómez-Larrauri, M. Trueba, T. Fox, M. Kester, and A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Ceramide 1-phosphate regulates cell migration and invasion of human pancreatic cancer cells".  
Revista/Libro: Biochem. Pharmacol.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 102, 107-119 (2016)  
Clave: A
96. Autores: N. Presa, A. Gomez-Larrauri, I-G. Rivera, M. Ordoñez, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz  
Título: "Regulation of cell migration and inflammation by ceramide 1-phosphate".  
Revista/Libro: Biochim. Biophys. Acta – Mol. Biol. Lipids  
Volúmen/páginas/editorial/año: 1861, 402-409 (2016)  
Clave: R
97. Autores: Gomez-Larrauri A., Trueba, M., and Gómez-Muñoz, A.  
Título: "Potential of ceramide 1-phosphate as a novel therapeutic agent in pulmonary inflammation".  
Revista/Libro: Expert. Rev. Clin. Pharmacol.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 9, 629-631 (2016)  
Clave: R
98. Autores: K. Baudiss, R. de Paula Vieira, S. Cicko, K. Ayata, M. Hossfeld, N. Ehrat, J. Beckert, A. Gómez-Muñoz, H.K. Eltzschig, and M. Idzko  
Título: "C1P attenuates lipopolysaccharide-induced lung injury by preventing NF-κB activation in neutrophils".  
Revista/Libro: J. Immunol.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 196, 2319-2326 (2016)  
Clave: A
99. Autores: M. Ordoñez, I-G. Rivera, N. Presa, and A. Gómez-Muñoz.  
Título: "Implication of matrix metalloproteinases 2 and 9 in ceramide 1-phosphate-stimulated macrophage migration".  
Revista/Libro: Cell. Signal.  
Volúmen/páginas/editorial/año: 28, 1066-1074 (2016)  
Clave: A
100. Autores: K.B. Kelly, J.P. Kennedy, M. Ordoñez, R. Nelson, K. Leonard, S. Stabler, A. Gómez-Muñoz, C.J. Field, and R. Jacobs

Título: "Excess folic acid increases lipid storage, weight gain and adipose tissue inflammation in high fat diet-fed rats".

Revista/Libro: Nutrients

Volúmen/páginas/editorial/año: 23;8(10). pii: E594. doi: 10.3390/nu8100594 (2016)

Clave: A

101. Autores: M. Ordoñez, N. Presa, Miguel Trueba and A. Gómez-Muñoz.

Título: "Implication of ceramide kinase in adipogenesis".

Revista/Libro: Mediators of Inflammation

Volúmen/páginas/editorial/año: Article ID 9374563. <https://doi.org/10.1155/2017/9374563> (2017)

Clave: A

102. Autores: A. Ouro, L. Arana, M. Riazzy, P. Zhang, A. Gomez-Larrauri, U. P. Steinbrecher, V. Duronio and A. Gómez-Muñoz

Título: " Vascular endothelial growth factor mediates ceramide 1-phosphate-stimulated macrophage proliferation"

Revista/Libro: Exp. Cell. Res.

Volúmen/páginas/editorial/año: 361, 277-283 (2017)

Clave: A

103. Autores: N. Martín-Martín, A. Zabala-Letona, S. Fernández-Ruiz, L. Arreal, L. Camacho, M. Castillo-Martin, A. R. Cortazar, V. Torrano, P. Zúñiga-García, A. Ugalde-Olano, A. Loizaga-Iriarte, M. Unda, L. Valcárcel-Jiménez, A. Arruabarrena-Aristorena, M. Piva, P. Sánchez-Mosquera, A. M. Aransay, A. Gomez-Muñoz, R. Barrio, J. D. Sutherland, A. Carracedo.

Título: PPAR $\delta$  elicits ligand-independent repression of Trefoil Factor Family to limit prostate cancer growth".

Revista/Libro: Cancer Res.

Volúmen/páginas/editorial/año: 78, 399-409 (2018)

Clave: A

104. Autores: C. Bernacchioni, F. Cencetti, A. Ouro, M. Bruno, Antonio Gomez-Muñoz, C. Donati, and P. Bruni

Título: "Lysophosphatidic acid signaling axis mediates ceramide 1-phosphate-induced proliferation of C2C12 myoblasts".

Revista/Libro: Int. J. Mol. Sci.

Volúmen/páginas/editorial/año: 19, 139 (1-19) (2018)

Clave: A

105. Autores: A. Caro-Maldonado, L. Camacho, A. Zabala-Letona, V. Torrano, S. Fernández-Ruiz, K. Zamacola-Bascaran, L. Arreal, L. Valcárcel-Jiménez, N. Martín-Martín, J. M. Flores, A. R. Cortazar, P. Zúñiga-García, A. Arruabarrena-Aristorena, F. Guillaumond, D. Cabrera, Juan M. Falcón-Perez, Ana M. Aransay, Antonio Gomez-Muñoz, Mireia Olivan, J. Morote, A. Carracedo

Título: "Low dose statin treatment increases prostate cancer aggressiveness".

Revista/Libro: Oncotarget

Volúmen/páginas/editorial/año: 9, 1494-1504 (2018)

Clave: A

106. Autores: N. Pascuali, L. Scotti, M. Di Pietro, G. Oubiña, D. Bas, M. May2, A. Gómez Muñoz, P. S. Cuasnicú, D. J. Cohen, M. Tesone, D. Abramovich, and F. Parborell.

Título: "Ceramide-1-phosphate has protective properties against cyclophosphamide induced ovarian damage in a mice model of premature ovarian failure"

Revista/Libro: Human Rep.

Volúmen/páginas/editorial/año: 33, 844-859 (2018)

Clave: A

107. Autores: A. Gómez Muñoz

Título: "The role of ceramide-1-phosphate in tumor cell survival and dissemination "

Revista/Libro: Adv. Cancer Res.

Volúmen/páginas/editorial/año: 140, 217-234 (2018)

Clave: CL

108. Autores: A.R. Cortazar, V. Torrano, N. Martín-Martín, A. Caro-Maldonado, L. Camacho, I. Hermanova, E. Guruceaga, L.F. Lorenzo-Martín, R. Caloto, R.R. Gomis, I. Apaolaza, V. Quesada, J. Trka, A. Gomez-Muñoz, S. Vincent, X.R. Bustelo, F.J. Planes, A.M. Aransay, A. Carracedo.

Título: "CANCERTOOL: A visualization and representation interfase to expoit cancer datasets"

Revista/Libro: Cancer Res.

Volúmen/páginas/editorial/año: 78, 6320-6328 (2018)

Clave: A

109. Autores: M. Ordoñez, N. Presa, A. Dominguez-Herrera, M. Trueba, A. Gómez-Muñoz

Título: "Regulation of adipogenesis by ceramide-1-phosphate"

Revista/Libro: Exp Cell Res.

Volúmen/páginas/editorial/año: 15, 150-157 (2018)

Clave: A

110. Autores: N. Presa, R.D. Clugston, S. Lingrell, S.E. Kelly, A.H. Jr Merrill, S. Jana, Z. Kassiri, A. Gómez-Muñoz, D.E. Vance, R.L. Jacobs, J.N. van der Veen.

Título: "Vitamin E alleviates non-alcoholic fatty liver disease in phosphatidylethanolamine N-methyltransferase deficient mice"

Revista/Libro: Biochim. Biophys. Acta Mol. Basis Dis.

Volúmen/páginas/editorial/año: 1865, 14-25 (2019)

Clave: A

---

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





## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): Robert Bittman y Antonio Gómez Muñoz  
Título: Caged Ceramide 1-Phosphate Compounds and Use Thereof  
(Página web: <http://www.google.com/patents/US20120238018>)

N. de solicitud: US 13/504206      País de prioridad: EE.UU.      Fecha de prioridad:  
26/10/2009

Entidad titular: Department of Chemistry and Biochemistry, Queens College of The City University of New York, Flushing,  
New York 11367-1597

Países a los que se ha extendido: EE.UU.

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma):  
Título:

N. de solicitud:      País de prioridad:      Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

**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: Universidad de Nottingham  
Localidad: Nottingham      País UK      Fecha: 1986-1987      Duración (semanas): 60  
Tema: Regulación del metabolismo lipídico  
Clave: D

---

Centro: Universidad de Alberta  
Localidad: Edmonton      País Canada      Fecha: 1988-1991      Duración (semanas): 158  
Tema: Regulación de la síntesis de fosfolípidos y triacilglicéridos  
Clave: P

---

Centro: Universidad de Alberta  
Localidad: Edmonton, AB      País Canada      Fecha: 1991-1994      Duración (semanas): 192  
Tema: Segundos mensajeros lipídicos  
Clave: C

---

Centro: Universidad de British Columbia  
Localidad: Vancouver, B.C      País Canada      Fecha: 1997-1998      Duración (semanas): 90  
Tema: Arteriosclerosis y procesos inflamatorios intestinales  
Clave: C

---

Centro: Universidad de British Columbia  
Localidad: Vancouver, B.C      País Canada      Fecha: 1999      Duración (semanas): 12  
Tema: Señalización celular en procesos arterioscleróticos e inflamatorios  
Clave: I

---

Centro: Universidad de British Columbia  
Localidad: Vancouver, B.C      País Canada      Fecha: 2000      Duración (semanas): 14  
Tema: Señalización celular en procesos arterioscleróticos e inflamatorios  
Clave: I

---

Centro: Universidad de British Columbia  
Localidad: Vancouver, B.C      País Canada      Fecha: 2001      Duración (semanas): 13  
Tema: Establecimiento y progresión de la arteriosclerosis  
Clave: I

---

Centro: Universidad de British Columbia  
Localidad: Vancouver, B.C      País Canada      Fecha: 2002      Duración (semanas): 14  
Tema: Arteriosclerosis y procesos inflamatorios intestinales  
Clave: I

---

Centro: Universidad de British Columbia  
Localidad: Vancouver, B.C      País Canada      Fecha: 2003      Duración (semanas): 18  
Tema: Señalización celular en: a) Arteriosclerosis y b) procesos inflamatorios intestinales  
Clave: I

---

Centro: Universidad de British Columbia  
Localidad: Vancouver, B.C      País Canada      Fecha: 2004      Duración (semanas): 18  
Tema: Señalización celular de los procesos arterogénicos  
Clave: I

Centro: Universidad de British Columbia  
Localidad: Vancouver, B.C      País Canada      Fecha: 2005      Duración (semanas): 10  
Tema: Regulación de señales de transducción por esfingolípidos  
Clave: I

Centro: Universidad de British Columbia  
Localidad: Vancouver, B.C      País Canada      Fecha: 2006      Duración (semanas): 9  
Tema: Regulación de señales de transducción por esfingolípidos  
Clave: I

Centro: Universidad de British Columbia  
Localidad: Vancouver, B.C      País Canada      Fecha: 2007      Duración (semanas): 4  
Tema: Regulación de señales de transducción por esfingolípidos  
Clave: I

---

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

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: A. Gómez-Muñoz, Rodriguez-Fernandez. C  
Título: Evolución de lípidos hepáticos en el embrión. Influencia de la hormona triiodotironina  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: IV Congreso Nacional de Química Sanitaria

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 1981

---

2. Autores: M.J. Sancho, A. Gómez-Muñoz, A. Marino, M. Trueba, J.M. Macarulla  
Título: Efecto temprano glucogenolítico de la progesterona a nivel hepático.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XIII Congreso de la SEB.

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: 1986

---

3. Autores: A. Martin, A. Gómez-Muñoz, P. Hales, D.N. Brindley.  
Título: Acute Regulation of the activity and subcellular distribution of phosphatidate phosphohydrolase activity in rat liver by fatty acids  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Conference on the Biochemistry of Lipids. Nottingham  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Nottingham, Inglaterra

Fecha: 1987

---

4. Autores: A. Gómez-Muñoz, P. Hales, D.N. Brindley.  
Título: Influence of Fatty acids, Calcium and the rapid effects of steroid hormones on the activity and distribution of phosphatidate phosphohydrolase in cultured rat hepatocytes  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Gordon Conference.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Meriden, New Hampshire, USA

Fecha: 1989

---

5. Autores: A. Martin, A. Gómez-Muñoz, Jamal, Z. D.N. Brindley  
Título: Characterization of Plasma Membrane Phosphatidate Phosphohydrolase..  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: The Konrad Block Symposium.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Lake Louise, Canada

Fecha: 1990

---

6. Autores: A. Gómez-Muñoz, P. Hales, D.N. Brindley  
Título: Activation of glycogen phosphorylase by unsaturated fatty acids in cultured rat hepatocytes.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Federation of American Societies for Experimental Biology  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Atlanta, Georgia, USA

Fecha: 1991

---

7. Autores: A. Martin, A. Gómez-Muñoz, Jamal, Z. D.N. Brindley.

Título: Role of distinct Phosphatidate Phosphohydrolases (PAP) in Hepatic Signal Transduction and Glycerolipids synthesis.

Tipo de participación: Póster

Congreso Federation of American Societies for Experimental Biology.

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Atlanta, Georgia, USA,

Fecha: 1991

---

8. Autores Z. Jamal, A. Martin, A. Gómez-Muñoz, D.N. Brindley.

Título: Activities of Phosphatidate Phosphohydrolases involved in Glycerolipid synthesis and Signal Transduction in the JCR:LA Corpulent Rat.

Tipo de participación: Póster

Congreso Federation of American Societies for Experimental Biology.

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Atlanta, Georgia, USA,

Fecha: 1991

---

9. Autores: A. Martin, A. Gómez-Muñoz, Jamal, Z. D.N. Brindley.

Título: Role of distinct Phosphatidate Phosphohydrolases (PAP) in Hepatic Signal Transduction and Glycerolipids synthesis.

Tipo de participación: Póster

Congreso European Congress on Obesity

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Nice, France,

Fecha: 1991

---

10. Autores: A. Gómez-Muñoz, D.N. Brindley.

Título: Effects of Sphingosine and Fatty Acids on the Hepatic Phosphatidate Phosphohydrolases.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th International Conference on Second Messengers & Phosphoproteins

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Glasgow, Scotland

Fecha: 1992

---

11. Autores: A. Gómez-Muñoz, A. Martin, L. O'Brien, D.N. Brindley.

Título: Stimulation of Phosphatidate Phosphohydrolase by Ceramides.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 34th International Conference on the Biochemistry of Lipids.

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Ámsterdam, Holanda

Fecha: 1993

---

12. Autores: A. Martin, A. Gómez-Muñoz, D.N. Brindley.

Título: Modifications in Phosphatidate Phosphohydrolase (PAP) activities, Phosphatidate and Diacylglycerol levels in *ras* or Tyrosine kinase (*fps*) Transformed Fibroblasts.

Tipo de participación: Póster

Congreso: 34th International Conference on the Biochemistry of Lipids.

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Ámsterdam, Holanda

Fecha: 1993

---

13. Autores: A. Gómez-Muñoz, A. Martin, L. O'Brien, D.N. Brindley.

Título: Stimulation of Phosphatidate Phosphohydrolase (PAP) activities by ceramides. Protein Phosphorylation in Signal Transduction and Cell Proliferation.

Tipo de participación: Póster

Congreso: "Cursos Monograficos de la Universidad de Cantabria".

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Laredo, Cantabria (España)

Fecha: 1993

---

14. Autores: A. Gómez-Muñoz, A. Martin, L. O'Brien, D.N. Brindley.

Título: Cell-permeable Ceramides Inhibit the Stimulation of DNA Synthesis and Phospholipase D in Rat Fibroblasts.

Tipo de participación:

Congreso: "Signal Transduction".

Publicación: J. Cell Biol. Suppl. 18D (1994) 45.

Lugar celebración:

Fecha: 1994

---

15. Autores: J. Ginsberg, S. Gumpta, A. Gómez-Muñoz, D.N. Brindley.

Título: Activation of Phospholipase D by Thyrotropin in FRTL-5 Thyroid Cells.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Canadian Royal College Meeting.

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Canada

Fecha: 1995

---

16. Autores: D.N. Brindley, A. Gómez-Muñoz, A. Martin, J. Stone

Título: Interactions of Sphingolipid Second Messengers in Regulating DNA Synthesis, Cell Division and Phospholipase D Activity.

Tipo de participación: Póster

Congreso: American Association for Cancer Research Meeting

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Banff, Canada

Fecha: 1995

---

17. Autores: A. Martin, A. Gómez-Muñoz, Jamal, Z. D.N. Brindley.

Título: Role of Sphingolipids in Regulating Signal Transduction.

Tipo de participación: Póster

Congreso Gordon Research Conference.

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Meriden, N.H., USA

Fecha: 1995

---

18. Autores: A. Gómez-Muñoz.

Título: Control de la Activación Celular por Esfingolípidos

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: XIX Congreso SEBBM

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Córdoba, España

Fecha: 1995

---

19. Autores: A. Gómez-Muñoz, J. Martens, U.P. Steinbrecher.

Título: Modulation of the Phospholipase D Signaling Pathway by Oxidized Low Density Lipoproteins.

Tipo de participación: Póster

Congreso: Canadian Lipoprotein Conference.

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Ste. Adele, Quebec, Canada

Fecha: 1997

---

20. Autores: A. Gómez-Muñoz, J. Martens, U.P. Steinbrecher

Título: Control de la Activación Celular por Esfingolípidos

Tipo de participación: Póster

Congreso: XIX Congreso SEBBM

Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Córdoba, España Fecha: 1995

---

21. Autores: A. Gómez-Muñoz.  
Título: Activation of Phospholipase D by oxidized LDL in mouse peritoneal macrophages.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Taos, New México, USA Fecha: 1998

---

22. Autores: U.P. Steinbrecher, J. Martens, A. Gómez-Muñoz.  
Título: Oxidized low density lipoproteins activates PI 3-kinase and stimulates growth of macrophages.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Taos, New México, USA Fecha: 1998

---

23. Autores: U.P. Steinbrecher, J. Martens, A. Gómez-Muñoz.  
Título: Oxidized LDL: Receptors and cell signaling  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Canadian Federation of Biological Societies. 41st Annual Meeting  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Edmonton, Alberta (Canada) Fecha: 1998

---

24. Autores: A. Gómez-Muñoz, J. Martens, N. Reiner, U.P. Steinbrecher  
Título: Oxidized low density lipoprotein activates lipid signaling pathways in macrophages.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: American Gastroenterological Association and American Association for the study of liver diseases  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Ohio, USA Fecha: 1998

---

25. Autores: A. Gómez-Muñoz, J. Martens, N. Reiner, U.P. Steinbrecher  
Título: Oxidized low density lipoprotein activates lipid signaling pathways in macrophages.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Digestive Disease Week  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: New Orleans, LA, USA Fecha: 1998

---

26. Autores: Conde, M., Chamero, P., Trueba, M., Macarulla, J.M., Gómez, A., Marino, A.  
Título: The ATP-dependent inhibition of thrombin induced cellular signaling in human platelets is mediated by a P2X receptor  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Purines 2000  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 2000

---

27. Autores: Pochet, S., Gomez-Muñoz, A., Marino, A. Dehaye, P

Título: Activation of phospholipase D by ATP in intact mand permeabilized ductal cells from rat submandibular gland  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Purines 2000  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Madrid, España Fecha: 2000

---

28. Autores: M. Rábano, Sainz, J.M., L. Andrés, M. Trueba, A. Gómez-Muñoz  
Título: Mecanismo de activación de la fosfolipasa D por angiotensina II en células de fasciculada bovina.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXII Congreso de la SEBBM  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Granada, España Fecha: 2000

---

29. Autores: A. Gómez-Muñoz, E. Pérez, S. Pochet, J.P. Dehaye, J.M. Macarulla, A. Marino.  
Título: Stimulation of phospholipase D by ATP in rat submandibular rat acini  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 2000 Keystone Symposia.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Taos, New Mexico. USA Fecha: 2000

---

30. Autores: U.P. Steinbrecher, L. O'Brien, B. Salh, A. Gómez-Muñoz.  
Título: 5-ASA stimulates phospholipase D activity in macrophages.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 2000 Keystone Symposia.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Taos, New Mexico, USA Fecha: 2000

31. Autores: A. Gómez-Muñoz, R. Hundal, B. Salh, U.P. Steinbrecher  
Título: Role of ceramides and PKB in OxLDL-mediated cell survival.  
Tipo de participación: Presentación oral  
Congreso: Charleston Ceramide Conference.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Charleston, S.C., USA Fecha: 2001

32. Autores: M. Fernández-Rodríguez, S. Pochet, N. Chaib, A. Gómez-Muñoz, J.P. Dehaye, A. Marino  
Título: Propofol potentiates the response of ATP through a P2X receptor in acinar cells of RSMG.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: First Iberian Purinergic Meeting.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 2001

33. Autores: M. Conde, J. Burzaco, A. Gómez-Muñoz, M. Trueba, J.M. Macarulla, A. Marino  
Título: The ATP-dependent inhibition of thrombin-induced responses in human platelets is mediated by a P2Y receptor coupled to increases in cAMP levels.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: First Iberian Purinergic Meeting.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 2001

34. Autores: M. Rábano, M. Trueba, A. Peña, L. Brizuela, J.M. Macarulla, A. Marino., A. Gómez-Muñoz  
Título: Implicación de la fosfolipasa D en la regulación de del asecración de cortisol por angiotensina



Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXV Congreso de la SEBBM.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: León (España) Fecha: 2002

35. Autores: E. Pérez-Andrés, M. González, M. Fernández, M. Trueba, J.M. Macarulla, A. Marino., A. Gómez-Muñoz  
Título: Regulación de la actividad fosfolipasa D2 por ATP en células de la glándula submandibular.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXV Congreso de la SEBBM.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: León (España) Fecha: 2002

36. Autores: M. Moussavi, A. Gómez-Muñoz, K. Assi, and B. Salh  
Título: Curcumin and apigenin mediate Ros-dependent apoptosis in a colon cancer cell line.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Canadian Association of Gastroenterology.  
Publicación: The Canadian Journal of Gastroenterology. Enero, 2003  
Lugar celebración: Banff, Alberta (Canada) Fecha: 2003

37. Autores: B. Salh, K. Assi, V. Templeman, K. Parhar, A. Gómez-Muñoz, and K. Jacobson  
Título: Curcumin attenuates murine DNB-induced colitis.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Canadian Association of Gastroenterology.  
Publicación: The Canadian Journal of Gastroenterology. Enero, 2003  
Lugar celebración: Banff, Alberta (Canada) Fecha: 2003

38. Autores: E. Pérez-Andrés, D.N., Brindley, J.P. Dehaye, , A. Gómez-Muñoz, and A. Marino  
Título: Extracellular ATP induces apoptosis in rat submandibular gland acini.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: The FEBS Journal.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Bruselas (Bélgica) Fecha: 2003

39. Autores: A. Gómez-Muñoz, J. Kong, B. Salh and U.P. Steinbrecher  
Título: Inhibition of acid sphingomyelinase by sphingosine 1-phosphate and ceramide 1-phosphate in macrophages.  
Tipo de participación: Oral  
Congreso: 2nd Charleston Ceramide Conference.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Como (Italia) Fecha: 2003

40. Autores: L. Brizuela, M. Rábano, A. Peña, J. M. Macarulla, M. Trueba y A. Gómez-Muñoz,  
Título: Stimulation of aldosterone secretion by sphingosine 1-phosphate.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: Signal Transduction 2004.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Luxemburgo Fecha: 2004

41. Autores: L. Brizuela, M. Rábano, A. Peña, J. M. Macarulla, M. Trueba y A. Gómez-Muñoz,  
Título: La sphingosine 1-phosphate estimula la secreción de aldosterona.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: XXVII Congreso de la SEBBM.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Lleida (España) Fecha: 2004

42. Autores: Pérez-Yarza, G., Morales, M.C., Rementería, N., Boyano, M.D., Gómez-Muñoz, A., Pérez-Andrés, E., Asumendi, A.  
Título: N-(4-hydroxyphenyl)retinamide induces apoptosis in leukemia cells through a mitochondrial pathway triggered by ceramide-induced oxidative stress.  
Tipo de participación: Póster  
Congreso: 2nd Spanish and portuguese Congress on Free Radicals.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Leioa (Vizcaya) Fecha: 2004
43. Autores: A. Gómez-Muñoz, J. Kong, K. Parhar, Sherry Wang, P. Gangoiti, V. Duronio and U.P. Steinbrecher  
Título: The Inhibition of macrophage apoptosis by ceramide 1-phosphate involves activation of the PI3-kinase/PKB pathway.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Keystone Symposia.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Whitler, B.C. (Canada) Fecha: 2005
44. Autores: A. Gómez-Muñoz, J. Kong, Sherry Wang, P. Gangoiti, V. Duronio and U.P. Steinbrecher  
Título: Ceramide 1-phosphate promotes cell survival through activation of the PI3-kinase/PKB pathway.  
Tipo de participación: Oral Presentation  
Congreso: Charleston Ceramide Conference.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Charleston, South Carolina (USA) Fecha: 2005
45. Autores: L. Brizuela, M. Rabano, J.M. Macarulla, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Sphingosine 1-phosphate stimulates aldosterone secretion in glomerulosa cells.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 4th International Meeting on Sphingolipids .  
Publicación: Page 42, Abstract Book 2005  
Lugar celebración: Bertinoro, Italy Fecha: 2005
46. Autores: A. Gómez-Muñoz, J. Kong, B. Salh, U.P. Steinbrecher  
Título: Ceramide-1-phosphate: a key metabolite for regulation of cell survival.  
Tipo de participación: Presentación oral  
Congreso: : 4th International Meeting on Sphingolipids .  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Bertinoro, Italy Fecha: 2005
47. Autores: L. Brizuela, M. Rabano, J.M. Macarulla, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Involvement of the PI3/kinase&PKB and ERK1/2 pathways in sphingosine/1-phosphate/stimulated aldosterone secretion.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: FEBS Special Meeting – New Concepts in Lipidology.  
Publicación: Abstract Book 2006  
Lugar celebración: Noordwijkerhout, The Netherlands Fecha: 2006
48. Autores: P. Gangoiti, J.Y. kong, U.P. Steinbrecher, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Stimulation of DNA synthesis and cell proliferation by ceramide-1-phosphate in bone marrow-derived macrophages through activation of the PI3-K/PKB AND MAPK pathways.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: FEBS Special Meeting – New Concepts in Lipidology.  
Publicación: Abstract Book 2006  
Lugar celebración: Noordwijkerhout, The Netherlands Fecha: 2006
49. Autores: L. Brizuela, M. Rabano, J.M. Macarulla, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Sphingosine 1-phosphate stimulates aldosterone secretion through activation of the PI3-K/PKB and MAPK pathways.

Tipo de participación: Poster  
Congreso: 5th International Meeting on Sphingolipids .  
Publicación: Page O5, Abstract Book 2006  
Lugar celebración: Calella de la Costa (Barcelona, Spain) Fecha: 2006

50. Autores: P.Gangoiti, M. Granado, J.Y. Kong, U.P. Steinbrecher, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Ceramide 1-phosphate stimulates cell proliferation in bone marrow derived macrophages through activation of the PI3-K/PKB and MAPK pathways.  
Tipo de participación: Presentacion oral  
Congreso: 5th International Meeting on Sphingolipids .  
Publicación: Page O16, Abstract Book 2006  
Lugar celebración: Calella de la Costa (Barcelona, Spain) Fecha: 2006

51. Autores: L. Brizuela, M. Rabano, J.M. Macarulla, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Sphingosine 1-phosphate, a novel stimulator of aldosterone secretion.  
Tipo de participación: Presentacion oral  
Congreso: 5th International Meeting on Sphingolipids .  
Publicación: Page O23, Abstract Book 2006  
Lugar celebración: Calella de la Costa (Barcelona, Spain) Fecha: 2006

52. Autores: P.Gangoiti, S. Grijalvo, M. Gonzalez, M. Granado, A. Delgado, J. Casas, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Effects of Ceramide 1-phosphate and its synthetic analogues on inflammatory pathways like stimulation of acid sphingomyelinase and phospholipase A2 in bone marrow derived macrophages.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 5th International Meeting on Sphingolipids .  
Publicación: Page P12, Abstract Book 2006  
Lugar celebración: Calella de la Costa (Barcelona, Spain) Fecha: 2006

53. Autores: M. Granado, P. Gangoiti, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Serum renewal causes apoptosis in cultured alveolar macrophage through de novo síntesis of ceramide. Inhibition by Ceramide 1-phosphate.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 5th International Meeting on Sphingolipids  
Publicación: Page O16, Abstract Book 2006  
Lugar celebración: Calella de la Costa (Barcelona, Spain) Fecha: 2006

54. Autores: P.Gangoiti, M. Granado, J.Y. Kong, Urs P. Steinbrecher, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Ceramide 1-phosphate promotes cell division through activation of PI3-K/PKB (Akt) and MAPK pathways.  
Tipo de participación: Poster and Oral Presentation  
Congreso: 4th International Charleston Ceramide Conference.  
Publicación: Page 29, Abstract Book, 2007  
Lugar celebración: Pacific Grove, California (USA) Fecha: 2007

55. Autores: M. Granado, P. Gangoiti, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Ceramide 1-phosphate blocks apoptosis through inhibition of de novo synthesis of ceramides in alveolar macrophages.  
Tipo de participación: Poster and Oral Presentation  
Congreso: 4th International Charleston Ceramide Conference.  
Publicación: Page 37, Abstract Book 2007  
Lugar celebración: Pacific Grove, California (USA) Fecha: 2007

56. Autores: M. Granado, P. Gangoiti, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Inhibition of apoptosis by ceramide 1-phosphate in alveolar macrophages.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: FEBS Advanced Course.  
Publicación: Page 63, Abstract Book 2007  
Lugar celebración: Ortona (Chieti, Italia) Fecha: 2007

57. Autores: P. Gangoiti, S. Grijalvo, M. Granado, A. Delgado, J. Casas, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Ceramide 1-phosphate analogs as antiinflammatory agents.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: FEBS Advanced Course.  
Publicación: Page 62, Abstract Book 2007  
Lugar celebración: Ortona (Chieti, Italia) Fecha: 2007
58. Autores (p.o. de firma): A. Gómez-Muñoz, Patricia Gangoiti, María H. Granado, and Mónica González  
Título: Cell signaling of stress via ceramide and its metabolites  
Tipo de participación: Presentación oral  
Congreso: World Conference of Stress 2007.  
Publicación: Abstract book  
Lugar celebración: Budapest (Hungria) Fecha: 2007
59. Autores: L. Brizuela, M. Rábano, P. Gangoiti, N. Narbona, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Sphingosine 1-phosphate stimulates aldosterone secretion through a mechanism involving the PI3-kinase/PKB and MEK/ERK1-2 pathways.  
Tipo de participación: Oral Presentation  
Congreso: 6th International Conference of the Sphingolipid Club.  
Publicación: Page 33, Abstract Book 2007  
Lugar celebración: Bilbao (Vizcaya) Fecha: 2007
60. Autores: S.W. Wang, P. Gangoiti, U.P. Steinbrecher, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Regulation of acid sphingomyelinase by Gi proteins. Role in macrophage apoptosis.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 6th International Conference of the Sphingolipid Club.  
Publicación: Page 69, Abstract Book 2007  
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2007
61. Autores: P. Gangoiti, M. H. Granado, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Involvement of JNK but not p38 in the mitogenic effect of ceramide 1-phosphate.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 6th International Conference of the Sphingolipid Club.  
Publicación: Page 70, Abstract Book 2007  
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2007
62. Autores: M. Granado, P. Gangoiti, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Implication of the PI3-kinase/PKB pathway in ceramide 1-phosphate-stimulated arachidonic acid release.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 6th International Conference of the Sphingolipid Club.  
Publicación: Page 71, Abstract Book 2007  
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 2007
63. Autores: M. Granado, P. Gangoiti, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Inhibición de la apoptosis por Cerámido 1-fosfato en macrófagos alveolares.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.  
Publicación: Page 122, Abstract Book 2007  
Lugar celebración: Málaga Fecha: 2007
64. Autores: P. Gangoiti, M. Granado, and A. Gómez-Muñoz  
Título: El cerámico 1-fosfato estimula la proliferación celular a través de la activación de las rutas PI3K/PKB y MAPK.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular.  
Publicación: Page 122, Abstract Book 2007  
Lugar celebración: Málaga Fecha: 2007

65. Autores: M. Granado, P. Gangoiti, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Ceramide 1-phosphate promotes survival of alveolar macrophages by inhibition of serine palmitoyltransferase and ceramide formation.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Gordon Research Conference on Glycosphingolipids and Sphingolipids.  
Publicación: No abstract book is published for this Conference  
Lugar celebración: Lucca (Barga, Italia) Fecha: 2008
66. Autores: M. Granado, P. Gangoiti, L. Arana, A. Ouro, and A. Gómez-Muñoz  
Título: The prosurvival effect of ceramide 1-phosphate involves inhibition of serine palmitoyltransferase.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: 49th International Conference of the Biosciences of lipids (ICBL)  
Publicación: Chemistry and Physics of lipids, 145S, S57-S60  
Lugar celebración: Maastrich (Netherlands) Fecha: 2008
67. Autores: A. Ouro, M. H. Granado, P. Gangoiti, L. Arana, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz  
Título: Ceramide 1-phosphate blocks apoptosis through inhibition of serine palmitoyltransferase  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XXXI Congreso de la SEBBM  
Publicación: Page 175, Abstract book  
Lugar celebración: Bilbao (Vizcaya) Fecha: 2008
68. Autores: L. Arana, P. Gangoiti, M. Granado, A. Ouro, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz  
Título: The prosurvival effect of ceramide 1-phosphate involves upregulation of iNOS expression.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XXXI Congreso de la SEBBM  
Publicación: Page 175, Abstract book  
Lugar celebración: Bilbao (Vizcaya) Fecha: 2008
69. Autores: M. Rabano, N. Narbona, A. Peña, A. Gómez-Muñoz and M. Trueba  
Título: La vasopresina activa la fosfolipasa D en células CHO transfectadas con el receptor de vasopresina V1a.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XXXI Congreso de la SEBBM  
Publicación: Pagina 218, Libro de Abstracts  
Lugar celebración: Bilbao (Vizcaya) Fecha: 2008
70. Autores: A. Peña, B. Murat, N. Narbona, M. Rabano, A. Gómez-Muñoz and M. Trueba  
Título: Caracterización farmacológica y funcional de agonistas sintéticos de la vasopresina específicos del receptor V1a.  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: XXXI Congreso de la SEBBM  
Publicación: Página 218, libro de Abstracts  
Lugar celebración: Bilbao (Vizcaya) Fecha: 2008
70. Autores: M. Rabano, L. Brizuela, P. Gangoiti, M. Trueba and A. Gómez-Muñoz  
Título: Sphingosine 1-phosphate stimulates cortisol secretion through activation of extracellularly regulated kinases 1,2 and protein kinase B (Akt).  
Tipo de participación: Poster  
Congreso: Lysophospholipid receptors, role in health and disease  
Publicación: Página P016, libro de Abstracts  
Lugar celebración: Horsham, West Sussex, U.K. Fecha: 2008
71. Autores: A. Gómez-Muñoz  
Título: Ceramide 1-phosphate: a novel promoter of cell growth and survival.  
Tipo de participación: Oral presentation  
Congreso: 1st World Congress of Vaccines  
Publicación: Página 159, libro de Abstracts

Lugar celebración: Foshan (China). Fecha: 2008

72. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate: a novel promoter of cell growth and survival.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: 1st World Congress of Vaccines

Publicación: Página 159, libro de Abstracts

Lugar celebración: Foshan (China). Fecha: 2008

73. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate (C1P): a novel regulator of cell growth and death. Discovery of a specific C1P receptor that mediates cell migration

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: BIT's 2nd Annual World Cancer Congress

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Pekin (China). Fecha: 2009

74. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate is a novel regulator of cell homeostasis and migration. Possible role in tumorigenesis

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: 4th China Medical Biotech Forum

Publicación: Página 336, libro de Abstracts

Lugar celebración: Dalian (China). Fecha: 2009

75. Autores: M.H. Granado, P. Gangoiti, A. Ouro, L. Arana, A. Gómez-Muñoz

Título: Identification of a novel Ceramide 1-phosphate receptor. Implication in cell migration

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: 21st IUBMB and 12th FAOBMB International Congress of Biochemistry and Mol. Biology

Publicación: C-8-001 Página 139, libro de Abstracts

Lugar celebración: Shanghai (China). Fecha: 2009

76. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: New Developments in Ceramide 1-phosphate Biology

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: Gordon Research Conference

Publicación: (Tradicionalmente los abstracts de esta prestigiosa conferencia no se publican)

Lugar celebración: Ventura, California (USA). Fecha: 2010

77. Autores: P. Gangoiti, L. Arana, A. Ouro, A. Gómez-Muñoz

Título: Implication of mTOR in the mitogenic effect of Ceramide 1-phosphate.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th Sphingolipid Club Conference

Publicación: P7, página 38, libro de Abstracts

Lugar celebración: Glasgow (UK). Fecha: 2010

78. Autores: Ouro, P. Gangoiti, L. Arana, A. A. Gómez-Muñoz

Título: Activation of the RHOA/ROCK pathway is essential for stimulation of cell proliferation by Ceramide 1-phosphate.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th Sphingolipid Club Conference

Publicación: P21, página 45, libro de Abstracts

Lugar celebración: Glasgow (UK). Fecha: 2010

79. Autores: T. Zor, A. Gómez-Muñoz, M. Meijler, H. Ropsen, D. Avni, A. Philosoph, M. Levi, L. Arana, A. Ouro.

Título: C1P and its synthetic analog, PCERA-1 have distinct receptors in macrophages.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: 8th Sphingolipid Club Conference

Publicación: S11, pagina 22, libro de Abstracts  
Lugar celebración: Glasgow (UK).

Fecha: 2010

80. Autores: L. Arana, A. Ouro, P. Gangoiti, A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate stimulates reactive oxygen species (ROS) formation. Implication in macrophage growth.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: 8th Sphingolipid Club Conference

Publicación: S12, pagina 22, libro de Abstracts

Lugar celebración: Glasgow (UK).

Fecha: 2010

81. Autores: P. Gangoiti, L. Arana, A. Ouro, A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate promotes cell proliferation through activation of the mTOR/p70S6 pathway.

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on the Bioscience of Lipids

Publicación: Chem. Phys. Lipids S37, PO53

Lugar celebración: Bilbao (Spain).

Fecha: 2010

82. Autores: Ouro, P. Gangoiti, L. Arana, A. A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate stimulates glucose uptake in macrophages.

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on the Bioscience of Lipids

Publicación: Chem. Phys. Lipids S37, PO 52

Lugar celebración: Bilbao (Spain).

Fecha: 2010

83. Autores: L. Arana, A. Ouro, P. Gangoiti, A. Gómez-Muñoz

Título: Stimulation of cell proliferation by ceramide 1-phosphate involves reactive oxygen species.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 51st International Conference on the Bioscience of Lipids

Publicación: Chem. Phys. Lipids S37, PO 51

Lugar celebración: Bilbao (Spain).

Fecha: 2010

84. Autores: A. Gómez-Muñoz, L. Arana, A. Ouro, and P. Gangoiti.

Título: Reactive oxygen species are implicated in the mitogenic effect of ceramide 1-phosphate.

Tipo de participación: Poster

Congreso: DEUEL conference on Lipids

Publicación: Abstract 12, Pag. 21. Abstract book

Lugar celebración: Napa Valley, CA (USA).

Fecha: 2011

85. Autores: A. Gómez-Muñoz, A. Ouro, L. Arana, and P. Gangoiti,

Título: Role of Ceramide 1-phosphate in the regulation of glucose uptake by macrophages.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th International Conference on Bioactive Lipids in cancer, inflammation and related diseases

Publicación: Abstract 198. Abstract book

Lugar celebración: Seattle, WA (USA).

Fecha: 2011

86. Autores: L. Arana, A. Ouro, P. Gangoiti, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz

Título: Generation of reactive oxygen species is a key factor for promotion of macrophage proliferation by ceramide 1-phosphate.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Sphingolipid Club Meeting

Publicación: P16, Abstract book

Lugar celebración: Favignana, Sicilia (Italia).

Fecha: 2011

87. Autores: A. Ouro, L. Arana, , P. Gangoiti, A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate stimulates glucose uptake in macrophages.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: IX Sphingolipid Club Meeting

Publicación: P18, Abstract book

Lugar celebración: Favignana, Sicilia (Italia).

Fecha: 2011

88. Autores: L. Arana, A. Ouro, P. Gangoiti, M. Trueba and A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate-stimulated macrophage proliferation requires ROS production.

Tipo de participación: Póster

Congreso: XXXIV Congreso de la SEBBM

Publicación: Página 256, Abstract book

Lugar celebración: Barcelona (España).

Fecha: 2011

89. Autores: A. Gómez-Muñoz, L. Arana, A. Ouro, P. Gangoiti, M. Trueba

Título: Stimulation of glucose uptake and metabolism by ceramide 1-phosphate

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: Gordon Research Conference – Glycolipid and Sphingolipid Biology

Publicación: Abstract book

Lugar celebración: Lucca, Barga (Italia).

Fecha: 2012

90. Autores: M. Ordoñez, A. Ouro, L. Arana, I.G. Rivera, P. Gangoiti, M. Trueba, A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate stimulates carbohydrate metabolism

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: 37th FEBS and 22nd IUBMB Congress

Publicación: FEBS J 279 (Supplement: 1) Pages: 143-143 (2012) y PO6-53 Abstracts book, page 152

Lugar celebración: Sevilla (España)

Fecha: 2012

91. Autores: L. Arana, A. Ouro, I.G. Rivera, M. Ordoñez, P. Gangoiti, A. Gómez-Muñoz, L. Vannucci

Título: Ceramide 1-phosphate induces CD69 expression in immune cells through a mechanism involving ERK1-2 activation

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: 37th FEBS and 22nd IUBMB Congress

Publicación: FEBS J 279 (Supplement: 1) Pages: 143-141 (2012) y PO6-17 Abstracts book, page 279

Lugar celebración: Sevilla (España).

Fecha: 2012

92. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate is a novel regulator of cell migration: implications in inflammatory responses

Tipo de participación: Presentación oral ("Keynote speaker")

Congreso: 2nd International Conference on Translational Medicine

Publicación: Transl Med. 3 (2) pagina 60 (2013)

Lugar celebración: Skokie - Chicago (USA).

Fecha: 2013

93. Autores: L. Arana, M. Ordoñez, A. Ouro, IG. Rivera, A. Gomez-Larrauri, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate promotes cell migration through stimulation of MCP-1 release

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: 7th International Ceramide Conference

Publicación: Abstract book, pagina 70 (2013)

Lugar celebración: Montauk, Long Island, New York (USA). Fecha: 2013

94. Autores: L. Arana, A. Ouro, M. Ordoñez, IG. Rivera, A. Gomez-Larrauri, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate stimulates VEGF secretion. Involvement in the regulation of macrophage proliferation

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: Gordon Research Conference on Glycolipid & Sphingolipid Biology

Publicación: Abstract

Lugar celebración: Ventura, California (USA).

Fecha: 2014

95. Autores: A. Gómez-Muñoz, A. Ouro, L. Arana, M. Riazzy, M. Ordoñez, IG. Rivera, A. Gomez-Larrauri, M. Trueba, and V. Duronio

Título: VEGF mediates the stimulation of cell proliferation by Ceramide 1-phosphate.

Tipo de participación: Poster presentation



Congreso: Keystone Symposia: Integrating metabolism and tumor biology / PI3-kinase signaling pathways in disease

Publicación: Abstracts Book, pag. 84

Lugar celebración: Vancouver, British Columbia (Canada). Fecha: 2015

96. Autores: IG. Rivera, N. Presa, P. Gangoiti, M. Ordoñez, J. Simon, A. Gomez-Larrauri, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate stimulates cell migration in pancreatic cancer cells.

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: 40th FEBS Congress. The Biochemical Basis of Life

Publicación: Abstracts Book, pag. 285

Lugar celebración: Berlin (Alemania). Fecha: 2015

97. Autores: M. Ordoñez, L. Arana, IG. Rivera, N. Presa, J. Simon, A. Gomez-Larrauri, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz

Título: Activation of gelatinases plays a key role in ceramide 1-phosphate-induced macrophage migration.

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: 40th FEBS Congress. The Biochemical Basis of Life

Publicación: Abstracts Book, pag. 232

Lugar celebración: Berlin (Alemania). Fecha: 2015

98. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate (C1P), a potential new therapeutic target for COPD

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: 11th Annual Conference on Asthma and COPD

Publicación: Título de la conferencia en Pag. 4, Libro de Abstracts

Lugar celebración: Londres (Reino Unido). Fecha: Abril 2015

99. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate, a novel therapeutic agent for treatment of COPD

Congreso: 7th Annual Conference on COPD: Novel Therapeutics and Management Strategies

Tipo de participación: Oral presentation

Publicación: Título de la conferencia en Pag. 3, Libro de Abstracts

Lugar celebración: Londres (Reino Unido). Fecha: Octubre 2015

100. Autores: IG. Rivera, N. Presa, M. Ordoñez, A. Gomez-Larrauri, M. Kester, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide kinase is implicated in spontaneous pancreatic cancer cell migration.

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: Gordon Research Conference on Glicolipid and Sphingolipid Biology

Publicación: Aceptado

Lugar celebración: Luca (Barga, Italia). Fecha: Marzo 2016

101. Autores: Pascuali, N; Scotti, L; Di Pietro, M; Fragomeno, M; de Zúñiga I; Tesone, M; Abramovich, D; Irusta, G; Gómez Muñoz A and Parborell, F.

Título: Pharmacological administration of ceramide-1-phosphate (C1P) prevents chemotherapy-induced premature ovarian failure (POF)

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: European Society of human reproduction and embryology

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Helsinki (Finlandia). Fecha: Julio 2016

102. Autores: Gómez Muñoz A.

Título: Dual action of Ceramide 1-phosphate in cancer dissemination and Inflammation

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: Sociedad Argentina de Biología. Oncofertilidad: nuevas estrategias en fase experimental y su actualidad en la clínica

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina). Fecha: Octubre 2016

103. Autores: Pascuali, N; Scotti, L; Di Pietro, M; Fragomeno, M; de Zúñiga I; Tesone, M; Abramovich, D; Irusta, G; Parborell, F. and Gómez Muñoz A.

Título: The sphingolipid ceramide-1-phosphate (C1P) protects against cyclophosphamide-induced toxicity and depletion of macrophages

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: LXI Reunión científica anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

Publicación: Pag. 203 Libro de Abstracts

Lugar celebración: Mar de Plata (Argentina).

Fecha: Noviembre 2016

104. Autores: P. Gangoiti, N. Presa, A. Dominguez, A. Gomez-Larrauri, M. Trueba, and A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate promotes pancreatic cancer cell survival through inhibition of autophagy.

Tipo de participación: Poster presentation

Congreso: International Ceramide Conference

Publicación: Abstracts Book, poster 11

Lugar celebración: Port Jefferson (New York, USA).

Fecha: 2017

105. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: Regulation of cell migration by ceramide 1-phosphate.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: Bridging discovery research with therapies

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Banff (Alberta, Canada).

Fecha: 2017

106. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: Novel bioactive sphingolipids.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: XII Sphingolipid Club Meeting / Advanced Course

Publicación: Abstracts Book, pag. 2

Lugar celebración: Trabia (Italia).

Fecha: 2017

107. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: The Biochemistry of Glyco- and Sphingolipid Biology.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: Gordon Research Conference: Glycolipid and Sphingolipid Biology

Publicación: Este congreso no publica las presentaciones

Lugar celebración: Galveston (Texas, USA).

Fecha: 2018

108. Autores: Natalia Presa, Susanne Lingrell, Rene L. Jacobs, Dennis E. Vance, Antonio Gómez-Muñoz, Jelske N. van der Veen

Título: Role of ceramides and ceramide kinase in non-alcoholic fatty liver disease in *phosphatidylethanolamine N-methyltransferase* deficient mice.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Gordon Research Conference: Glycolipid and Sphingolipid Biology

Publicación: Este congreso no publica las presentaciones

Lugar celebración: Galveston (Texas, USA).

Fecha: 2018

109. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: Implication of ceramide kinase in the regulation of pancreatic cancer cell migration.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: 23rd International Conference on Cancer Research and Pharmacology

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Edimburgo (Reino Unido).

Fecha: 2018

110. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: Implication of ceramide kinase in the regulation of pancreatic cancer cell migration.

Tipo de participación: Oral presentation

Congreso: 29th Euro-Global Summit on Cancer Therapy & Radiation Oncology

Publicación: J. Cancer Sci. Ther. 10, 43 (2018)

Lugar celebración: Roma (Italia).

Fecha: 2018

111. Autores: M. Ordoñez, N. Presa, A. Domínguez-Herrera, M. Trueba, A. Gómez-Muñoz

Título: Ceramide 1-phosphate regulates adipogenesis

Tipo de participación: Poster

Congreso: 4th International Workshop on the Molecular Medicine of Sphingolipids

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Rohovot (Israel).

Fecha: 2018

112. Autores: A. Domínguez-Herrera, N. Presa, M. Trueba, A. Gómez-Muñoz

Título: Implication of ceramide 1phosphate in preadipocyte proliferation. Possible role in obesity

Tipo de participación: Poster

Congreso: FEBS Special Meeting. Sphingolipid Biology: Spnigolipids in Physiology and Pathology

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Cascais (Portugal).

Fecha: 2019

113. Autores: N. Presa, R.D. Clugston, S. Lingrell, A.H. Merrill, S.E. Kelly, A. Dominguez, A. Gómez-Muñoz, D.E. Vance, R.L. Jacobs, J.N. van der Veen

Título: Vitamin E alleviates non-alcoholic fatty liver disease in phosphatidylethanolamine N-methyltransferase deficient mice.

The role of ceramide metabolism.

Tipo de participación: Presentación oral

Congreso: FEBS Special Meeting. Sphingolipid Biology: Spnigolipids in Physiology and Pathology

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Cascais (Portugal).

Fecha: 2019

114. Autores: A. Gómez-Muñoz

Título: Sphingolipids in health and disease.

Tipo de participación: Chair

Congreso: FEBS Special Meeting. Sphingolipid Biology: Spnigolipids in Physiology and Pathology

Publicación: Abstracts Book

Lugar celebración: Cascais (Portugal).

Fecha: 2019

c

---

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

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Oxidized Low Density Lipoprotein mediated macrophage survival: an essential role for the PI3-K/PKB pathway

Doctorando: Rajinder Hundal  
Universidad: Universidad de British Columbia (Vancouver, Canada)  
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina  
Fecha: 21-06-2001

---

2. Título: Regulación de la secreción de cortisol por angiotensina II y esfingosina 1-fosfato en células de fasciculada.

Doctorando: Miriam Rábano Azurmendi  
Universidad: País Vasco (UPV/EHU)  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Fecha: 11-03-2005

---

3. Título: Regulación de procesos de secreción salivar en glándula submandibular de rata. Implicación de receptores purinérgicos.

Doctorando: Encarnación Pérez Andrés  
Universidad: País Vasco (UPV/EHU)  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Fecha: 23-09-2005

---

4. Título: Regulación del crecimiento y muerte celular por esfingolípidos. Implicaciones patológicas en la arteriosclerosis

Doctorando: M<sup>a</sup> Mónica González López  
Universidad: País Vasco (UPV/EHU)  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Fecha: 07/09/2006

---

5. Título: Regulación de la síntesis y secreción de esteroides por esfingolípidos bioactivos.

Doctorando: Leyre Brizuela Madrid  
Universidad: País Vasco (UPV/EHU)  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Fecha: 08/09/2006

---

6. Título: Regulation of macrophage apoptosis via BCL-2 family members and ceramide.

Doctorando: Shih Wei Wang  
Universidad: Universidad British Columbia (Vancouver, Canada)  
Facultad / Escuela: Facultad de Medicina  
Fecha: 08/08/2007

---

7. Título: Regulación de la homeostasis celular por cerámico 1-fosfato.

Doctorando: Patricia Gangoiti Muñecas  
Universidad: País vasco (UPV/EHU)

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Fecha: 31/10/2008

---

8. Título: Control de la apoptosis, inflamación y migración celular por cerámico 1-fosfato.

Doctorando: María Granado Martínez  
Universidad: País vasco (UPV/EHU)  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Fecha: 25/05/2009

---

9. Título: Novel mechanisms for regulation of cell survival by ceramide 1-phosphate

Doctorando: Lide Arana Urbieta  
Universidad: País Vasco (UPV/EHU)  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Fecha: 20/01/2012

---

10. Título: Regulation of cell migration and glucose metabolism by ceramide 1-phosphate

Doctorando: Alberto Ouro Villasante  
Universidad: País Vasco (UPV/EHU)  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Fecha: 21/06/2013

---

11. Título: Implication of ceramide kinase and ceramide 1-phosphate in pancreatic cancer

Doctorando: Io Guané Rivera Líbano  
Universidad: País Vasco (UPV/EHU)  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Fecha: 26/11/2014

---

12. Título: Implication of ceramide 1-phosphate in obesity-associated processes. Role of PEMT

Doctorando: Marta Ordoñez Zaragoza  
Universidad: País Vasco (UPV/EHU)  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Fecha: 22/01/2016

---

13. Título: Implication of inflammatory processes by ceramide kinase and phosphatidylethanolamine N-methyl transferase in lung cells, adipocytes and liver tissue

Doctorando: Natalia Presa Torre  
Universidad: País Vasco (UPV/EHU)  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología  
Fecha: 31/05/2019

---

**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: International Advisory Committee

Entidad de la que depende: International Ceramide Conference

Tema: Signal transduction and biology of sphingolipids

Fecha: Noviembre, 2001

---

2. Título del Comité: International Advisory Committee

Entidad de la que depende: International Ceramide Conference

Tema: Signal transduction and metabolism of sphingolipids

Fecha: Junio 2003 - presente

---

3. Título del Comité: International Advisory Committee

Entidad de la que depende: International Charleston Ceramide Conference

Tema: Signal Transduction by Sphingolipids

Co-chairman de la sesión "Targets & subcellular functions of ceramide"

Fecha: Marzo, 2005

---

4. Título del Comité: Internacional Advisory Committee

Entidad de la que depende: European Sphingolipid Club

Tema: Signal Transduction by Sphingolipids (Chairman)

Fecha: Junio, 2005

---

5. Título del Comité: Internacional Advisory Committee

Entidad de la que depende: European Sphingolipid Club

Tema: Sphingolipid signaling (Chairman)

Fecha: Noviembre, 2006

---

6. Título del Comité: Internacional Permanent Committee

Entidad de la que depende: European Sphingolipid Club

Tema: Signal Transduction by Sphingolipids and metabolism

Fecha: Noviembre, 2006 - presente

---

7. Título del Comité: International Advisory Committee

Entidad de la que depende: International Charleston Ceramide Conference

Tema: Signal Transduction by Sphingolipids

Co-chairman de la sesión "Regulation of S1P signaling" y miembro del Comité de evaluación de abstracts

Fecha: Noviembre, 2007

---

8. Título del Comité: Organizing Committee

Entidad de la que depende: Sphingolipid Club

Tema: Sexto Congreso Internacional del "Sphingolipid Club"

Fecha: Noviembre, 22-25 / 2007

---

9. Título del Comité: Committee for selecting oral presentations

Entidad de la que depende: Gordon Research Conference

Tema: Glycolipid and Sphingolipid Biology

Fecha: Febrero, 17-22 / 2008

---

10. Título del Comité: Organizing Committee

Entidad de la que depende: International Conference on the Bioscience of lipids (ICBL)

Tema: 51 ICBL: "Over 50 years of lipoexcitement"

Fecha: Septiembre 7-11 / 2010

---

11. Título del Comité: International Advisory Committee

Entidad de la que depende: International Ceramide Conference (iCC)

Tema: Signal transduction and metabolism of sphingolipids

Fecha: Octubre 2014

---

12. Título del Comité: Scientific Committee

Entidad de la que depende: FEBS

Tema: 2019 FEBS Special Meeting on Sphingolipid Biology: Sphingolipids in Physiology and Pathology

Fecha: 2019

---

---

**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

---

Título: 6th International Meeting of the Sphingolipid Club

Tipo de actividad: Organizador

Ambito: Internacional - Bioquímica y Biología Molecular

Fecha: 22-25/11/2007

---

Título: 51st International Conference on the Bioscience of Lipids

Tipo de actividad: Miembro Organizador del Congreso

Ambito: Internacional – Bioquímica y Biología Molecular

Fecha: 7-11/09/2010

---

---

**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

---

Título:

Tipo de actividad:  
Fecha:

---

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).

---

**PARTICIPACION EN CURSOS DE DOCTORADO**

1. Fisiopatología de factores de crecimiento (1995)  
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular  
Centro: Facultad de Medicina.  
Organismo: Universidad Autónoma de Madrid (Madrid).
2. Familia de receptores tirosina kinasa (1995)  
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular  
Centro: Facultad de Medicina.  
Organismo: Universidad Autónoma de Madrid (Madrid).
3. Regulación del crecimiento y diferenciación celular (1995)  
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular  
Centro: Facultad de Ciencias.  
Organismo: Universidad del País Vasco (Bilbao).
4. Mecanismos de Acción Hormonal (1999)  
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular  
Centro: Facultad de Ciencias.  
Organismo: Universidad del País Vasco (Bilbao).
5. Mecanismos de Acción Hormonal (2001)  
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular  
Centro: Facultad de Ciencias.  
Organismo: Universidad del País Vasco (Bilbao).
6. Regulación de Rutas metabólicas implicadas en crecimiento y muerte celular (2003)  
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular  
Centro: Facultad de Ciencias.  
Organismo: Universidad del País Vasco (Bilbao).
7. Regulación de Rutas metabólicas implicadas en crecimiento y muerte celular (2005)  
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular  
Centro: Facultad de Ciencias.  
Organismo: Universidad del País Vasco (Bilbao).
8. PARTICIPACION EN EL MASTER: BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOQUIMICA (2006)  
Departamento: Bioquímica y Biología Molecular  
Centro: Facultad de Ciencias.  
Organismo: Universidad del País Vasco (Bilbao).

**SELECCIÓN DE CONFERENCIAS INVITADAS**

1. Título: Activation of Glycogen Phosphorylase by Steroid Hormones.  
Lugar de presentación: Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina. Universidad de Nottingham. Nottingham. Inglaterra (1987)
2. Título: Non genomic effects of steroid hormones.

Lugar de presentación: Departamento de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Alberta, Edmonton. Canada (1988)

3. Título: Phosphatidate Phosphohydrolase in Signal Transduction.  
Lugar de presentación: W. Alton Jones Cell Science Centre.  
Lake Placid, N.Y. USA (1989)
4. Título: Fosfatidato fosfohidrolasa. Localización y funciones.  
Lugar de presentación: Instituto de Bioquímica del CSIC/ Facultad de Farmacia. Universidad Complutense.  
Madrid (1992)
5. Título: Mechanistic Aspects of Signaling through Ras Proteins.  
Lugar de presentación: Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina. Universidad de Alberta, Edmonton. Canadá (1993)
6. Título: Regulation of Cell-signalling by ceramides.  
Lugar de presentación: Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina. Universidad de Alberta, Edmonton. Canadá (1994)
7. Título: Regulación de la transducción de señales por esfingolípidos  
Lugar de presentación: Instituto de Investigaciones Biomédicas (CSIC). Madrid (1995)
8. Título: Control de la activación celular por esfingolípidos  
Lugar de presentación: Instituto de Bioquímica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Madrid  
(1995)
9. Título: Control de la activación celular por esfingolípidos.  
Lugar de presentación: Sociedad de Biomembranas y Bioenergética. XIX Congreso SEBBM. Córdoba (1995)
10. Título: Interaction of lipid second messengers in regulating signal transduction.  
Lugar de presentación: Bristol-Meyers Squibb. Pharmaceutical Research Institute. Princeton, New Jersey (USA)  
(1995)
11. Título: Cross-talk between glycerolipids and sphingolipids in cell signaling.  
Lugar de presentación: Vancouver General Hospital. Vancouver. British Columbia. Canadá (1997)
12. Título: Role of lipid second messengers in atherosclerosis.  
Lugar de presentación: Saint Paul's Hospital. Vancouver, British Columbia. Canadá (1998)
13. Título: The role of lipid second messengers in Inflammatory Bowel Disease.  
Lugar de presentación: NSIR Centre. Vancouver, British Columbia. Canadá (1998)
14. Título: Role of the PLD and sphingomyelinase pathways in IBD.  
Lugar de presentación: NSIR Centre. Vancouver, British Columbia. Canadá (1999)
15. Título: Cell signalling in atherosclerosis: Regulation of Signal transduction by oxidized LDL.  
Lugar de presentación: Facultad de Medicina. Universidad de Alberta. Edmonton. Canadá (2000)
16. Título: Segundos mensajeros lipídicos en el establecimiento y regulación de la arteriosclerosis.  
Lugar de presentación: Facultad de Medicina. Universidad de Cantabria (2001)
17. Título: Role of oxidized LDL in controlling cell survival and proliferation  
Lugar de presentación: Children's Hospital Oakland Institute. Oakland, California (2001)
18. Título: Sphingolipids and atherosclerosis.  
Lugar de presentación: Facultad de Medicina. Vancouver. Canadá (2002)
19. Título: Inhibition of acid sphingomyelinase by sphingosine-1-phosphate and ceramide-1-phosphate

- Lugar de presentación: 2nd International Charleston Ceramide Conference. Milan. Italia (2003)
20. Título: Novel aspects of cell signaling by ceramide-1-phosphate and sphingosine-1-phosphate  
Lugar de presentación: Facultad de Medicina. Universidad de Alberta. Edmonton. Canadá (2003)
  21. Título: Control of atherogenic processes by sphingolipids.  
Lugar de presentación: Jack Bell Research Institute. Vancouver. Canadá (2004)
  22. Título: Ceramide-1-phosphate: a key metabolite in the regulation of cell survival.  
Lugar de presentación: Bertinoro (Bologna, Italy) (2005)
  23. Título: Ceramide-1-phosphate: a novel regulator of cell homeostasis.  
Lugar de presentación: John Wayne Cancer Institute- Los Angeles, CA (USA) (2007)
  24. Título: Cell signalling through bioactive lipids.  
Lugar de presentación: Universidad de Cantabria- Santander, (2008)
  25. Título: Control of cell homeostasis through ceramide kinase/C1P.  
Lugar de presentación: Faculty of Medicine. University of British Columbia. Vancouver. Canadá (2008)
  26. Título: Ceramide 1-phosphate: a novel promoter of cell growth and survival.  
1st World Congress of Vaccines  
Lugar de presentación: Foshan. China (2008)
  27. Título: Control of cell survival and migration by ceramide 1-phosphate.  
Lugar de presentación: Heritage Medical Research Centre. University of Alberta. Edmonton. Canadá (2009)
  28. Título: Ceramide 1-phosphate: a novel regulator of cell survival and migration.  
Lugar de presentación: Academy of Sciences of the Czech Republic. Institute of Microbiology. Praga (2009)
  29. Título: Ceramide 1-phosphate (C1P): a novel regulator of cell growth and death.  
BIT's 2nd Annual World Cancer Congress  
Lugar de presentación: Pekin. China (2009)
  30. Título: Ceramide 1-phosphate is a novel regulator of cell homeostasis and migration. Possible role in tumorigenesis  
4th China MedicalBiotech Forum  
Lugar de presentación: Dalian. China. (2009)
  31. Título: New developments in ceramide-1-phosphate biology  
Lugar de presentación: Gordon Research Conference. Ventura, CA (USA) (2010)
  32. Título: Stimulation of glucose uptake and metabolism by ceramide 1-phosphate  
Lugar de presentación: Gordon Research Conference (Luca, Barga - Italia) (2011)
  33. Título: Ceramide 1-phosphate is a novel regulator of cell migration: implications in inflammatory responses  
Lugar de presentación: 2nd Translational Medicine Conference (Skokie, Chicago - USA) (2013)
  34. Título: Intra and extracellular actions of ceramide 1-phosphate. Regulation of glucose metabolism and cell migration  
Lugar de presentación: Jack Bell Research Center. Vancouver. Canadá (2014)
  35. Título: Participación de esfingolípidos en la salud y en la enfermedad  
Lugar de presentación: Instituto de Biología y Medicina Experimental. IByME-CONICET. Buenos Aires, Argentina (2014)
  36. Título: Ceramide 1-phosphate: a potential new therapeutic target in COPD  
Lugar de presentación: 11th Annual Conference on Asthma and COPD. Londres. Reino Unido. Abril 2015
  37. Título: Ceramide 1-phosphate, a novel therapeutic agent for treatment of COPD

Lugar de presentación: 7th Annual Conference on COPD: Novel thrapeutics and managment strategies. Londres, Reino Unido. Octubre 2015

38. Título: Dual action of Ceramide 1-phosphate in cancer dissemination and Inflammation  
Lugar de presentación: Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires, Argentina. Octubre 2016
39. Título: Regulation of cell migration by ceramide 1-phosphate  
Lugar de presentación: Bridging discovery research with therapies. Banff. Alberta (Canada). Agosto 2017
40. Título: Novel bioactive sphingolipids  
Lugar de presentación: XII Sphingolipid Club Meeting / Advanced Course. Trabia. Italia. Septiembre 2017
41. Título: The Biochemistry of Glyco- and Sphingolipid Biology  
Lugar de presentación: Gordon Research Conference. Galveston, TX. USA. Abril 2018
42. Título: Implication of ceramide kinase in the regulation of pancreatic cancer cell migration  
Lugar de presentación: 23rd International Conference on Cancer Research and Pharmacology. Edimburgo. Reino Unido. Marzo 2018
43. Título: Implication of ceramide kinase in the regulation of pancreatic cancer cell migration  
Lugar de presentación: 29th Euro-Global Summit on Cancer Therapy & Radiation Oncology. Roma. Italia 2018
44. Título: Sphingolipids in Physiology and Pathology  
Lugar de presentación: FEBS Special Meeting. Sphingolipid Biology. Cascais (Portugal 2019)

SCIRUS TOPIC PAGE (Por invitación): [http://www.scitopics.com/Ceramide\\_1\\_phosphate\\_in\\_cell\\_growth\\_and\\_survival.html](http://www.scitopics.com/Ceramide_1_phosphate_in_cell_growth_and_survival.html)

OBTENCION DE LA ACREDITACION PARA LA IMPARTICION DE DOCENCIA EN LA UNIVERSIDAD EN EL IDIOMA INGLES (Marzo, 2008)

## PREMIOS

Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad del País Vasco (UPV/EHU)

Visiting Scientist Award - Heart and Stroke Foundation of Canada, 2000

## BECAS Y AYUDAS OBTENIDAS

1. Finalidad: Realización de tesis doctoral.

Entidad Financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco

Duración: 3 años (1983-1985)

2. Finalidad: Realización de tesis doctoral.

Entidad Financiadora: Vicenconsejería de Sanidad y Consumo. Gobierno Vasco

Duración: 1 año (1986)

3. Finalidad: Finalización de tesis doctoral.

Entidad Financiadora: Programa de Becas Elcano para realizar trabajos de investigación en el Reino Unido. UPV/EHU  
Duración: 1 año (1987)

4. Finalidad: Formación Postdoctoral.

Entidad Financiadora: Alberta Heritage Foundation for Medical Research (Canadá)  
Duración: 3 años (1988-1991)

5. Finalidad: Asistencia a Congreso Internacional.

Entidad Financiadora: Alberta Heritage Foundation for Medical Research (Canadá)  
Duración: 1 semana (1992)

6. Finalidad: Asistencia a Congreso Internacional.

Entidad Financiadora: Alberta Heritage Foundation for Medical Research (Canadá)  
Duración: 1 semana (1993)

7. Finalidad: Programa de reincorporación de investigadores científicos.

Entidad Financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia.  
Duración: 2 años (1994-1996)

8. Finalidad: Colaboración científica: Universidad de British Columbia. Vancouver (Canadá).

Entidad Financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco  
Duración: 3 meses (1997)

9. Finalidad: Acciones Especiales: Compra de material básico para investigación.

Entidad Financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco  
Cuatía: 500.000,- pts (1999)

10. Finalidad: Colaboración científica: Universidad de British Columbia. Vancouver (Canadá).

Entidad Financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco  
Duración: 3 meses (1999)

11. Finalidad: Asistencia a Congreso Internacional.

Entidad Financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Duración: 1 semana (2000)

12. Finalidad: Colaboración científica: Universidad de British Columbia. Vancouver (Canadá).

Entidad Financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco  
Duración: 3 meses (2001)

13. Finalidad: Compra de equipamiento científico (Analizador de imágenes)

Entidad Financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco  
Cuatía: 4.000.000,- pts (2001)

14. Finalidad: Colaboración científica: Universidad de British Columbia. Vancouver (Canadá).

Entidad Financiadora: Universidad del País Vasco (UPV/EHU)  
Duración: 3 meses (2003)

15. Finalidad: Compra de equipamiento científico (microscopio de fluorescencia)

Entidad Financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco  
Cuatía: 45.994 Euros (2008)

16. Finalidad: Compra de equipamiento científico (Lector de fluorescencia)

Entidad Financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación. Gobierno Vasco  
Cuatía: 11.124 Euros (2010)

MIEMBRO DEL PANEL EDITORIAL DE LAS SIGUIENTES REVISTAS:

1. Asian Pacific Journal of Tropical Medicine, 01/01/2009 – Presente
2. Journal of Membrane Science and Technology, 30/03/2011 - Presente
3. American Journal of Biochemistry and Biotechnology, 01/06/2012 – Presente
4. Research and Reports in Biochemistry, 2013 - Presente

MIEMBRO DE LOS CONSEJOS EDITORIALES DE LAS SIGUIENTES REVISTAS:

1. Biochemical Journal, 01/04/2004 - Presente.

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (MADRID, ESPAÑA).

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEON (VALLADOLID, ESPAÑA).

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA "CANADIAN BREAST CANCER FOUNDATION PRAIRIES/NWT REGION", CANADA).

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA "THE GERMAN ISRAELI FOUNDATION", TEL AVIV, ISRAEL.

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA "THE AMERICAN ISRAELI FOUNDATION", TEL AVIV, ISRAEL.

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA, Y FONCYT (ARGENTINA).

EEVALUADOR DE ARTICULOS CIENTIFICOS PARA DIFERENTES REVISTAS DE LA ESPECIALIDAD: AM. J. PHYSIOL., ATHEROSCLEROSIS, BIOCHIMIE, BIOCHIM. BIOPHYS. ACTA, BIOCHEM J., BIOCHEM PHARMACOL., CANCER RESEARCH, CELL SIGNAL., EXP. CELL RES., FEBS LETTERS, IMMUNOLOGY, J. BIOL. CHEM., J. CELL PHYSIOL. , J: CELL SCIENCE, J. IMMUNOL., J. LIPID RES., LEUKEMIA, MOL. ENDOCRINOL., MOL. PHARMACOL.

PERTENENCIA A SOCIEDADES:

1. Sociedad Española de Bioquímica (España)
2. British Biochemical Society (Gran Bretaña)
3. Sociedad Bascongada de Amigos del País (País Vasco. España)