

MARINO SÁNCHEZ  
AIDA LUISA

### FORMACION ACADEMICA

| <u>LICENCIATURA / INGENIERIA</u> | <u>CENTRO</u>                                | <u>FECHA</u> |
|----------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| Biología Fundamental             | Facultad de Ciencias<br>Universidad P. Vasco | 9-7-75       |
| <u>DOCTORADO</u>                 |                                              |              |
| Biología Fundamental             | Facultad de Ciencias<br>Universidad P. Vasco | 30-6-81      |

DIRECTOR(ES) DE TESIS: D. José M. Macarulla Greoles

ORGANISMO: Universidad del País Vasco

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Ciencias

DEPT. / SECC. / UNIDAD ESTR.: Bioquímica y Biología Molecular

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Catedrático Numerario desde 30-5-97

DIRECCION POSTAL: Campus de Leioa, Apartado de Correos 644 - Bilbao

TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión):

|            |                                     |                               |                                     |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| PLANTILLA  | <input checked="" type="checkbox"/> | OTRAS SITUACIONES             | ESPECIFICAR:                        |
| CONTRATADO |                                     | DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO | <input checked="" type="checkbox"/> |
| BECARIO    |                                     | A TIEMPO PARCIAL              |                                     |
| INTERINO   |                                     |                               |                                     |

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

| <u>PUESTO</u>                    | <u>INSTITUCION</u>          |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Ayudante Biología                | F.Ciencias Dpto. Bioquímica |
| Prof.Contratado(Supercontratado) | " "                         |
| Titular Numerario                | " "                         |
| Catedrático Numerario            | " "                         |

### IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

| <u>IDIOMA</u> | <u>HABLA</u> | <u>LEE</u> | <u>ESCRIBE</u> |
|---------------|--------------|------------|----------------|
| INGLES        | B            | B          | B              |
| FRANCES       | B            | B          | B              |
| EUSKERA       | R            | R          | R              |

## PARTICIPACION PROYECTOS INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Efectos *in vivo* de las Hormonas Tiroideas y Esteroideas sobre el Metabolismo Glucídico y Lipídico.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Nacional de la Salud - F.I.S.S./Ref. 608-81

DURACION DESDE: 1.981      HASTA: 1.982

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. M. Macarulla

TITULO DEL PROYECTO: Nuevos Aspectos sobre el Mecanismo de Acción las Hormonas Esteroides.

ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto Nacional de la Salud - F.I.S.S./Ref. 759-86

DURACION DESDE: 1.986      HASTA: 1.987

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. M. Macarulla

TITULO DEL PROYECTO: Mecanismo de Acción de las Hormonas Esteroides a Nivel de la Membrana Plasmática.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia - C.A.I.C.Y T. / Ref. PB85-0461

DURACION DESDE: 1.986      HASTA: 1.988

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. M. Macarulla

TITULO DEL PROYECTO: Mecanismo Molecular de Acción de las Hormonas Esteroides.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. de Educación , Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, Ref. X-86048.

DURACION DESDE: 1.987      HASTA: 1.989

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. M. Macarulla

TITULO DEL PROYECTO: Actividad de la Proteína Quinasa C e Hidrólisis de Fosfatidil Inositol, como Parámetros Biológicos, en Hepatocitos Tratados con Hormonas Esteroides.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco / E.H.U. - 88, Ref. 042.310-0056/88

DURACION DESDE: 1.989      HASTA: 1.990

INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. M. Macarulla

TITULO DEL PROYECTO: Respuesta a la Vasopresina y al Glucagón de Poblaciones Definidas de Hepatocitos Aislados por Medios Físicos.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco / E.H.U. - 89, Ref. 042.310-0075/89

DURACION DESDE: 1.990      HASTA: 1.991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aida Marino

## **PARTICIPACION PROYECTOS INVESTIGACION FINANCIADOS**

TITULO DEL PROYECTO: Modulación de la Síntesis de Prostaglandinas a través de la Proteína Quinasa C en el Proceso de Diferenciación y Proliferación Celular.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, Ref. PGV-8920

DURACION DESDE: 1.990      HASTA: 1.992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aida Marino

TITULO DEL PROYECTO: Mecanismo de Activación Plaquetaria Mediada por      Diferentes Agonistas a través del Control de Flujos de Calcio y del pH.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco / E.H.U. - 90, Ref. 042.310 E095/90

DURACION DESDE: 1.991      HASTA: 1.992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Trueba

TITULO DEL PROYECTO: Estudio Funcional de los Receptores de la Vasopresina en Células WRK1 Expuestas a Largo Tratamiento con Hormonas Esteroides.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, Ref. PGV-9030.1

DURACION DESDE: 1.991      HASTA: 1.992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Trueba

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización, Aislamiento, Purificación y Secuenciación de una Proteína Específica de Membrana Plasmática que Une Hormonas Esteroides.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco Ref. 042.310-EB181/92 .

DURACION DESDE: 1.992      HASTA: 1.995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Trueba

TITULO DEL PROYECTO: Estudio Experimental Participación del Citoesqueleto en los Mecanismos que Regulan la Expresión Genética de las Neuronas de la Corteza Cerebral.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, Ref. 9231.

DURACION DESDE: 1.993      HASTA: 1.994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: L. Martínez - Millán

## PARTICIPACION PROYECTOS INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO: Mecanismo de Transducción Celular de Vasopresina y Angiotensina II en Células de Glomerulosa de Ternera: Modulación por Hormonas Esteroides.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia - D.G.I.C.Y T., Ref. PM 92-0109.

DURACION DESDE: 1.993 HASTA: 1.995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Trueba

TITULO DEL PROYECTO: Regulación de la Fosfolipasa A<sub>2</sub> por Agentes Hormonales a Nivel de las Células Ductales de Glándulas Salivares de Rata.

ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Relaciones Culturales y Científicas. Subdirección General de Cooperación Cultural Internacional. Ministerio de Asuntos Exteriores y la Comisaría General de Relaciones Internacionales de la Comunidad Francesa de Bélgica. Convocatoria de 1.994, Proyecto nº 5.

DURACION DESDE: 1.994 HASTA: 1.997

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Por la parte española: Aida Marino

Por la parte belga: Jean Paul Dehaye - Universidad Libre de Bruselas, Unidad de Bioquímica Humana.

TITULO DEL PROYECTO: Fosforilación de Proteínas Asociada a Actividades Proteínas Quinasas en la Estimulación de la Plaqueta Humana por Trombina y el Peptido TRP-14.

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia. Subdirección General de Promoción de la Investigación. Ref. PB94-1357

DURACION DESDE: 1.995 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Marino

TITULO DEL PROYECTO: Caracterización Funcional de los Receptores Purinérgicos P<sub>2Y</sub> y P<sub>2Z</sub> en Células Ductales de Glándula Submandibular de Rata. Validación de Modelos Celulares.

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco. Ref. UPV 042.310-EB222/95

DURACION DESDE: 1.995 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: A. Marino

TITULO DEL PROYECTO: Regulation by Purinergic Agonists of Phospholipases A<sub>2</sub> in Rat Submandibular Glands.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programme de Subventions à la Recherche Coopérative de l'OTAN, le Secrétaire Général Adjoint pour les Affaires Scientifiques et l'Environnement. Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN), Ref. CRG 950745

DURACION DESDE: 1.995 HASTA: 1998

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Por la parte española: Aida Marino

Por la parte belga: Jean Paul Dehaye - Universidad Libre de Bruselas, Unidad de Bioquímica Humana.

## **PARTICIPACION PROYECTOS INVESTIGACION FINANCIADOS**

TITULO DEL PROYECTO: Regulation by Purinergic Agonists of Phospholipases A<sub>2</sub> in Rat Submandibular Glands. Mecanismos de Acción Hormonal. UPV 042.310-G11/98

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco. E.H.U.

DURACION DESDE: 1.998 HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aida Marino

TITULO DEL PROYECTO: Mecanismo de Acción Celular de Angiotensina II y ACTH: Modulación por el Óxido Nítrico.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT PB97-0601

DURACION DESDE: 1.998 HASTA: 2001

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel Trueba

TITULO DEL PROYECTO: Señalización Celular a Través de Receptores Purinérgicos en Glándula Submandibular. Implicaciones Fisiológicas.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT PM99-0042

DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aida Marino

TITULO DEL PROYECTO: Control de Señales de Transducción por Agentes Purinérgicos en la Glándula Submandibular de Rata.

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco PI99/-8

DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2003

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Gomez Muñoz

TITULO DEL PROYECTO: Receptores Purinérgicos en Glándula Submandibular de Rata. Mecanismos de Acción Molecular. Expresión de receptores. Transducción de señales y funcionalidad.

ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU 9/UPV 00042.310-13531/2001

DURACION DESDE: 2001 HASTA: 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aida Marino

TITULO DEL PROYECTO: Modelo de Señalización Purinérgica y Microdominios de Membrana Rafts

ENTIDAD FINANCIADORA: BFU2004-02124 /BMC.

DURACION DESDE: Diciembre 2004 HASTA: Diciembre 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aida Marino

TITULO DEL PROYECTO: Señalización Mediada por Receptores Purinérgicos en la Glándula Submandibular

ENTIDAD FINANCIADORA: 9/UPV00042.310-15941/2004. UPV/EHU

DURACION DESDE: Diciembre de 2004 HASTA: Diciembre de 2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aida Marino

## **PARTICIPACION PROYECTOS INVESTIGACION FINANCIADOS**

TITULO DEL PROYECTO: Ruta de transducción del Receptor P2X7 y Generación de ROS  
ENTIDAD FINANCIADORA: BFU2007-62728 Dirección General de Investigación. MEC. Tipo B  
DURACION DESDE: Diciembre 2007                      HASTA: Diciembre 2011  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Aida Marino.

TITULO DEL PROYECTO: Acción de la GTPasa Rae1 y la Glucógeno fosforilasa sobre la proliferación clonal de células T controlada por Interleucina 2. RAGFIL2  
ENTIDAD FINANCIADORA: SAI13/366 UPV/EHU. S-PE13UN028. Gobierno Vasco Saiotek 2013.  
DURACION DESDE: Diciembre 2013                      HASTA: Diciembre 2016.  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dpto. Bioquímica.: A.Marino. Dpto. de Genética: J.L. Zugaza.

## PUBLICACIONES

Rodríguez-Fernández, C., Marino, A., Fedriani, J. R. y Macarulla, J. M.

TITULO: Método Rápido y Preciso para la Extracción y Separación de Fosfolípidos Hepáticos.

REF. REVISTA/LIBRO: **An. Quím.**, 75,419 - 421, 1979

CLAVE: A

Fedriani, J. R., Marino, A., Macarulla, J. M., Ugarte, J. y Rodríguez, C.

TITULO: Metabolismo de Fosfolípidos Hepáticos en *Gallus domesticus*.

REF. REVISTA/LIBRO: **Rev. Esp. Fisiol.**, 37, 97 - 102, 1981

CLAVE: A

Sordo, J. C., Arroyo, M., Macarulla, J. M., Fedriani, J. R. y Marino, A.

TITULO: Niveles de Plomo y Actividad Delta - Aminolevulínico Deshidratasa Sanguíneos en una Población Española . Efectos de la Exposición Profesional y de los Hábitos Sociales.

REF. REVISTA/LIBRO: **Rev. Esp. Fisiol** , 38 ,427 - 432, 1982

CLAVE: A

Marino, A., Salgado, E., Macarulla, J. M., Fedriani, J. R. y Alcaraz, E.

TITULO: Longitud de la Cadena y Grado de Insaturación de los Acidos Grasos de Lípidos de Rata. Diferencias según su Origen.

REF. REVISTA/LIBRO: **Rev. Clin. Esp.**, 170, 119 - 121, 1982

CLAVE: A

Macarulla, J. M. y Marino, A.

TITULO: Practical Abbreviations in Applied Biochemistry.

REF. REVISTA/LIBRO: **Biochemical Education**, 11(4), 149 - 150, 1983

CLAVE: A

Marino, A., Fedriani, J. R., Sancho, M.J. y Macarulla, J. M.

TITULO: Effect of a Single Dose of T<sub>3</sub> on the Incorporation of (Methyl - <sup>14</sup>C) Methionine into Phosphatidylcholine and Lysophosphatidylcholine in Chick Liver.

REF. REVISTA/LIBRO: **Exp. Clin. Endocrinol.**, 84, 245 - 251, 1984

CLAVE: A

Marino, A., Fedriani, J. R., Sancho, M. J. y Macarulla, J. M.

TITULO: Effect of a Single Dose of T<sub>3</sub> on the Uptake of (2 - <sup>14</sup>C) Ethanolamine into Chick Liver Phospholipids.

REF. REVISTA/LIBRO: **Rev. Esp. Fisiol.**, 40, 43 - 46, 1984

CLAVE: A

Perez López, J., Sancho, M. J., Marino, A. y Macarulla, J. M.

TITULO: Cholesterol Biosynthesis in Chick Liver: Effect of Triiodothyronine.

REF. REVISTA/LIBRO: **Exp. Clin. Endocrinol.**, 84, 45 - 51, 1984

CLAVE: A

Marino, A., Fedriani, J. R., Sancho, M. J. y Macarulla, J. M.

TITULO: Effect of a Single Dose of Triiodothyronine on the Uptake of (Methyl - <sup>14</sup>C) Choline into Chick Liver Phospholipids.

REF. REVISTA/LIBRO: **Horm. Metabol. Res.**, 16, 638 - 640, 1984

CLAVE: A

Marino, A. y Fedriani, J. R.

TITULO: Métodos Básicos de Estadística Descriptiva y su Directa Aplicación al Análisis Clínico.

REF. REVISTA/LIBRO: **Laboratorio**, 77, 215 - 225, 1984

CLAVE: A

Diez, A., Sancho, M. J., Egaña, M., Trueba, M., Marino, A. y Macarulla, J. M.

TÍTULO: An Interaction of Testosterone with Cell Membranes.

REF. REVISTA/LIBRO: **Horm. Metabol. Res.**,16, 475 - 477, 1984

CLAVE: A

Macarulla, J. M. y Marino, A.

TÍTULO: Unified Schemes in Biochemistry Teaching.

REF. REVISTA/LIBRO: **Biochemical Education**,13(2),79 - 80, 1985

CLAVE: A

Vallejo, A., Trueba, M., Sancho, M. J., Egaña, M., Marino, A. y Macarulla, J. M.

TÍTULO: Glycogenolytic Effect of Cortisol Previous to Its Interaction with the Cell Nucleus in Mouse Liver.

REF. REVISTA/LIBRO: **Exp. Clin. Endocrinol.**,87, 201 - 204, 1986

CLAVE: A

Sancho, M. J., Egaña, M., Trueba, M., Marino, A. y Macarulla, J. M.

TÍTULO: Two Independent Effects of Cortisol on Chick Liver.

REF. REVISTA/LIBRO: **Exp. Clin. Endocrinol.**,88, 249 - 255, 1986

CLAVE: A

Marino, A., Salgado, E., Trueba, M. y Macarulla, J. M.

TÍTULO: Phosphatidylethanolamine Methyltransferase Activity in Chick Liver Microsomes.

REF. REVISTA/LIBRO: **Comp. Biochem. Physiol.**, 85B, 795 - 803, 1986

CLAVE: A

Macarulla, J. M., Marino, A. y Macarulla, A.

TÍTULO: A Setting of the Periodic Table of the Elements Allowing Easy Deduction of Electronic Structures of Biomolecules.

REF. REVISTA/LIBRO: **Biochemical Education**,14(4), 179 - 180, 1985

CLAVE: A

Marino, A., Cabello, M. J. y Macarulla, J. M.

TÍTULO: Inhibition of Phosphatidylethanolamine Methyltransferase by Two Local Anaesthetic Drugs in Chick Liver Microsomes and Surface Membranes.

REF. REVISTA/LIBRO: **Biochem. Soc. Trans.**, 14, 1128 - 1129, 1986

CLAVE: A

Trueba, M., Guantes, J. M., Vallejo, A. I., Sancho, M. J., Marino, A. y Macarulla, J. M.

TÍTULO: Characterization of Cortisol Binding Sites in Chick Liver Plasma Membrane.

REF. REVISTA/LIBRO: **Int. J. Biochem.**, 19, 957 - 962, 1987

CLAVE: A

Dehay, J. P., Marino, A., Soukias, Y., Polocz, P., Winand, J. y Christophe, J.

TÍTULO: Functional Characterization of Muscarinic Receptors in Rat Parotid Acini.

REF. REVISTA/LIBRO: **European J. Pharmacol.**, 151, 427 - 434, 1988

CLAVE: A

Marino, A., Soukias, Y., Dehay, J. P. y Christophe, J.

TÍTULO: Inhibitory Effect of Atropine and Pirenzepine on the Response of Rat Parotid Glands to Carbachol.

REF. REVISTA/LIBRO: **Arch. Inter. Physiol. Biochem.**, 95(2), B86, 1987

CLAVE: A

Marino, A., Bartolome, B., Trueba, M., Sancho, M. J. y Macarulla, J. M.

TÍTULO: Increased Phospholipid Methylation and Glycogen Phosphorylase Activation After a Single Dose of Dexamethasone in Mouse Liver.

REF. REVISTA/LIBRO: **Exp. Clin. Endocrinol.**, 92, 314 - 322, 1988

CLAVE: A

Dehay, J. P., Joly, P., Sneyers, L., Marino, A. y Christophe, J.

TÍTULO: Scorpion Venom Inhibits Rat Parotid Calcium - Activated Potassium Channels.

REF. REVISTA/LIBRO: **Arch. Inter. Physiol. Biochem.**, 95, B88, 1988

CLAVE: A



Sancho, M. J., Gómez - Muñoz, A., Sánchez - Bueno, A., Trueba, M. y Marino, A.

TITULO: Glycogen Phosphorylase Activation by Progesterone in Liver.

REF. REVISTA/LIBRO: **Exp. Clin. Endocrinol.**, **92**, 154 - 160, 1988

CLAVE: A

Trueba, M., Vallejo, A. I., Rodriguez, I., Ibarrola, I., Sancho, M. J., Marino, A. y Macarulla, J. M.

TITULO: Evidence for the Presence of Specific Binding Sites for Corticoids in Mouse Liver Plasma Membranes.

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Membrane Biol.**, **108**, 115 - 124, 1989

CLAVE: A

Ibarrondo, J., Marino, A., Font, J., Trueba, M. y Macarulla, J. M.

TITULO: GTP and Its Non - Hydrolysable Analogues Stimulate Polyphosphoinositide Hydrolysis in Plasma Membranes of Rat Hepatocytes.

REF. REVISTA/LIBRO: **Biochem. Soc. Trans.**, **17**, 1006 - 1007, 1989

CLAVE: A

Trueba, M., Ibarrola, I., Vallejo, A. I., Sancho, M. J., Marino, A. y Macarulla, J. M.

TITULO: Characterization of Specific Binding Sites for Corticosterone in Mouse Liver Plasma Membranes.

REF. REVISTA/LIBRO: **Membrane Biochem.**, **8**, 229 - 239, 1989

CLAVE: A

Font, J., Marino, A., Ibarrondo, J., Trueba, M. y Macarulla, J. M.

TITULO: Chlorpromazine is Unable to Block the Protein Kinase C Translocation to Human Platelet Plasma Membranes Stimulated by Phorbol Ester.

REF. REVISTA/LIBRO: **Biochem. Soc. Trans.**, **17**, 1008 - 1009, 1989

CLAVE: A

Macarulla, J. M., Font, J., Macarulla, A., Sancho, M. J., Trueba, M. y Marino, A.

TITULO: Receptores Hormonales, Fosfolípidos de Membrana y Proteína Quinasas.

REF. REVISTA/LIBRO: **Rev. Biol. Cel.**, **S1**, 469 - 476, 1989

CLAVE: R

Macarulla, J. M., Marino, A. y Macarulla, M. T.

TITULO: A Unified Description of Structural Levels in Biomolecules.

REF. REVISTA/LIBRO: **Biochemical Education**, **18**, 123 - 124, 1990

CLAVE: A

Font, J., Marino, A., Ravelingien, N., Dehay, J. P., Trueba, M. y Macarulla, J. M.

TITULO: Calcium - Activated, Phospholipid - Dependent Protein Kinase Activity in Calf Platelets.

REF. REVISTA/LIBRO: **Rev. Esp. Fisiol.**, **46(4)**, 325 - 330, 1990

CLAVE: A

Trueba, M., Rodriguez, P., Vallejo, A. I., Marino, A., Sancho, M. J. y Macarulla, J. M.

TITULO: Binding of Progesterone to Specific Sites in Isolated Hepatic Cells and Purified Plasma Membrane Fraction.

REF. REVISTA/LIBRO: **Exp. Clin. Endocrinol.**, **95**, 169 - 180, 1990

CLAVE: A

Ibarrondo, J., Marino, A., Guillon, G., Trueba, M. y Macarulla, J. M.

TITULO: Dual Effects of ATP on Phosphatidyl Inositol Breakdown in Rat Hepatocyte Membranes.

REF. REVISTA/LIBRO: **Cellular Signalling**, **3**, 577 - 585, 1991

CLAVE: A

Ibarrola, I., Ogiza, K., Marino, A., Macarulla, J. M. y Trueba, M.

TITULO: Steroid Hormone Specifically Binds to Rat Kidney Plasma Membrane.

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Bioenerg. Biomembr.**, **23**, 919 - 926, 1991

CLAVE: A

Trueba, M., Ibarrola, I., Ogiza, K., Marino, A. y Macarulla, J. M.  
TITULO: Specific Binding Sites for Corticosterone in Isolated Cells and Plasma Membrane from Rat Liver.  
REF. REVISTA/LIBRO: **J. Membrane Biol.**, **120**, 115 - 124, 1991 CLAVE: A

Marino, A., Ravelingien, N., De Cannier, D., Pr  at, V., Dehayé, J. P. y Pector, J.C.  
TITULO: Adenylate Cyclase Activity in Crude Liver Membranes During Chemical Hepatocarcinogenesis.  
REF. REVISTA/LIBRO: **Carcinogenesis**, **12**, 659 - 664, 1991 CLAVE: A

Ibarrola, I., Alejandro, A., Marino, A., Sancho, M. J., Macarulla, J. M. y Trueba, M.  
TITULO: Characterization by Photoaffinity of a Steroid Binding - Protein in Rat Liver Plasma Membrane.  
REF. REVISTA/LIBRO: **J. Membrane Biol.**, **125**, 185 - 191, 1992 CLAVE: A

Font, J., Azula, F. J., Marino, A., Nieva, N., Trueba, M. y Macarulla, J. M.  
TITULO: Intracellular Ca<sup>2+</sup> Mobilization and Not Calcium Influx Promote the Phorbol Ester - Stimulated Thromboxane A<sub>2</sub> Synthesis in Human Platelets.  
REF. REVISTA/LIBRO: **Prostaglandins**, **43**, 383 - 395, 1992 CLAVE: A

Azula, F. J., Alonso, R., Marino, A., Trueba, M., y Macarulla, J. M.  
TITULO: Ni<sup>2+</sup> Impairs the Thrombin - Induced Signal Transduction by Acting on the Agonist And / Or Receptor in Human Platelets.  
REF. REVISTA/LIBRO: **Am.J.Physiol.**, **265**(Cell Physiol.**34**), C1681-C1688, 1993 CLAVE: A

Marino , A. y Fedriani , J. R.  
TITULO: ENZEDUC 1.0: A User-friendly Software Package for Computation of Hyperbolic Enzyme Kinetic Data in Biochemical Education.  
REF. REVISTA/LIBRO: **Comput. Methods Programs Biomed.**, **49**, 131-135, 1996 CLAVE: A

Azula, F. J., Alzola, E. S., Conde, M., Trueba, M., Macarulla, J. M. y Marino, A.  
TITULO: Thrombin-Stimulated Phospholipase C Activity is Inhibited without Visible delay by a Rapid Increase in the cGMP Levels Induced by Sodium Nitroprusside.  
REF. REVISTA/LIBRO: **Mol. Pharmacol.**, **50**, 367-379, 1996 CLAVE: A

Métioui, M., Amsallem, H., Elyamani, A., Alzola, E., Moran, A., Marino, A., y Dehayé, J. P.  
TITULO: A Low Affinity Purinergic Receptor Modulates the Response of Rat Submandibular Glands to Carbachol and Substance P.  
REF. REVISTA/LIBRO: **J. Cell. Physiol.**, **168**, 462-475, 1996 CLAVE: A

Lachish, M., Alzola, E., Chaib, N., Métioui, M., Grosfils, K., Kabr  , E., Moran, A., Marino, A. y Dehayé, J. P.  
TITULO: Study of the Non-Specific Cation Channel Coupled to P<sub>2Z</sub> Receptors in Rat Submandibular Glands Using an Acid Load Technique.  
REF. REVISTA/LIBRO: **Am.J. Physiol.**, **271**(Cell Physiol. 40): C1920 - C1926, 1996 CLAVE: A

Ibarrola, I., Andrés, M., Marino, A., Macarulla, J.M. y Trueba, M.  
TITULO: Purification of a Cortisol Binding Protein from Hepatic Plasma Membrane.  
REF. REVISTA/LIBRO: **Biochim. Biophys. Acta**, **1284**, 41-46, 1996 CLAVE: A

Andrés, M., Marino, A., Macarulla, J. M. y Trueba, M.

TITULO: Characterization of Specific Corticosterone Binding Sites in Adrenal Cortex Plasma Membrane and Their Localization by Autoradiographic Studies.

REF. REVISTA/LIBRO: **CMLS, Cell. Mol. Life Sci.**, 53, 673-680, 1997

CLAVE: A

Chaib, N., Kabré, E., Métioui, M., Alzola, E., Dantine, C., Marino, A. and Dehay, J. P.

TITULO: Differential sensitivity to nickel and SK&F96365 of second messenger-operated and receptor-operated calcium channels in rat submandibular ductal cells.

REF. REVISTA/LIBRO: **Cell. Calcium.**, 23(6), 395-404, 1998

CLAVE: A

Alzola, E., Pérez-Etxebarria, A., Kabré, E., Metioui, M., Chaïb N., Macarulla, J. M., Dehay, J. P. y Marino, A.

TITULO: Activation By P2Z Agonists of Two Phospholipases A<sub>2</sub> In Rat Submandibular Gland.Ductal Cells.

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Biol. Chem.**, 273, 30208-30217, 1998

CLAVE: A

N.Chaïb, N., Kabré, E., Metioui, M., Alzola, E., Amsallem, A., Marino, A., Moran, A., Dehay, J.P.

TITULO: Activation of the Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>(NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)-2Cl<sup>-</sup> cotransporter from rat submandibular glands in response to VIP. REF. REVISTA/LIBRO: **Peptides**. 19, 1759-1770 1998

CLAVE: A

Marino, A., Rodrig, Y., Métioui, M., Alzola, E., Lagneaux, L., Fernandez, M., Matute, C., Fogarty, D.J., Moran, A., and Dehay, J.P.

TITULO: Regulation by P2 agonists of the intracellular calcium concentration in epithelial cells freshly isolated from rat trachea.

REF. REVISTA/LIBRO: **Biochimica et Biophysica Acta.:B.B.A.** 1439(3):395-405 1999

CLAVE: A

Dehay, J.P., Moran, A., and Marino, A.

TITULO: Purines a new class of agonists in salivary gland?

REF. REVISTA/LIBRO: **Arch. Oral. Biol.** 44, 1:S 39-43 1999

CLAVE: A

Fernandez, M., Pochet, S., Chaïb, N., Gómez-Muñoz, A., Marino, A. And Dehay, J.P.

TITULO: Potentiation by Profol of the Response of Rat Submandibular Cells to Purinergic Agonists.

REF. REVISTA/LIBRO: **Cell Calcium**. 30, 3, 167-180 2001

CLAVE: A

Alzola, E., Chaïb, N., Pochet, S., Kabré, E., Marino, A and Dehay, J.P.

TITULO: Modulation by Propranolol of the uptake of Ethidium Bromide by Rat Submandibular Acinar Cells Exposed to a P2X<sub>7</sub> Agonist or to Maitotoxin.

REF. REVISTA/LIBRO: **Cellular Signalling**. 13, 465-473, 2001

CLAVE: A

Alberdi, E., Sánchez-Gómez, M.V., Marino, A., and Matute, C.

TITULO: Ca<sup>2+</sup> influx through AMPA or Kainate receptors alone is sufficient to initiate excitotoxicity in cultured oligodendrocytes.

REF. REVISTA/LIBRO: **Neurobiology of Disease** 9, 234-243 2002

CLAVE: A

Pochet, S., Keskiner, N., Fernandez-Rodriguez, M., Marino, A., Dehay, J.P., and Metioui, M.

TITULO: Mobilization by trichloroethanol of thapsigargin-sensitive intracellular calcium pools in rat submandibular acinar cells

REF. REVISTA/LIBRO: **Brit. J. Pharmacol.** 136, 568-580 2002

CLAVE: A

Perez-Andrés,E.,Fernandez-Rodriguez,M., Zubiaga,A., Vallejo-Illarra,A.,  
García,I., Matute,C., Pochet, S., Dehay,J.P., Trueba,M., Marino,A., and Gomez-Muñoz,A.  
TITULO: Activation of phospholipase D-2 by P2X<sub>7</sub> agonists in rat submandibular gland acini.  
REF. REVISTA/LIBRO: **Journal of Lipid Research** 43, 1244-1255 2002 CLAVE: A

S. Pochet, M. Métioui, K. Grosfils, A. Gomez-Munoz, A. Marino and J.P. Dehay  
TITULO: Regulation of phospholipase D by muscarinic receptors in rat submandibular ductal cells.  
REF. REVISTA/LIBRO: **Cellular Signalling**, 15, 103-113, 2002 CLAVE: A

S.Pochet, A. Gomez-Muñoz, A.Marino and J.P. Dehay.  
TITULO: Regulation of phospholipase D by P2X<sub>7</sub> Receptors in Submandibular Ductal Cells.  
REF. REVISTA/LIBRO: **Cellular Signalling**, 15, 927-935, 2003 CLAVE: A

Miriam Rábano, Ana Peña, Leyre Brizuela, Aida Marino, José María Macarulla,  
Miguel Trueba, and Antonio Gómez-Muñoz  
TITULO: Sphingosine 1-phosphate stimulates cortisol secretio  
REF. REVISTA/LIBRO: **FEBS Lett.** 535, 101-105, 2003. **CLAVE: A**

S.Pochet, M. García-Marcos, M. Fernandez, A.Marino and J.P. Dehay.  
TITULO: Regulation by Clozapine of Calcium Handling by Rat Submandibular Acinar Cells.  
REF. REVISTA/LIBRO: **Cell. Calcium** 34 (6) 465-475, 2003. CLAVE: A

García-Marcos, M.,Tandel, S.,Pochet,S., Genin, J., De Lorenzi,M., Gomez,F., Kumps, A., Marino, A.,  
and Dehay, J.P.  
TITULO: Cholesterol depletion perturbs calcium handling by rat submandibular glands.  
REF. REVISTA/LIBRO: **J. Cell. Physiol.** **203**, 429-438, 2005.

García-Marcos, M.,Fontanils,U.,Aguirre,A.,Pochet, S., Dehay, J.P.,and Marino Aida.  
TITULO: Role of sodium in mitochondrial membrane depolarization induced by P2X<sub>7</sub> Receptor activation in  
submandibular gland.  
REF. REVISTA/LIBRO: **FEBS lett.**, 579, 5407-5413, 2005

García-Marcos, M., Perez-Andrés, E., Tandel, S., Fontanils,U., Genin, J., De Lorenzi, M., Kumps, A.,  
Gomez-Muñoz, A., Marino, A., Dehay, J.P. and Pochet, S.  
TITULO: Coupling of two pools of P2X<sub>7</sub> Receptors to distinct intracellular signalling pathways in rat  
submandibular glands.  
REF. REVISTA/LIBRO: **J. Lipid Research**, 47, 705-714, 2006 CLAVE: A

Pochet,S., Tandel,S., Querriere,S., Hardy, M.T., García-Marcos,M., DeLorenzi, M., Vandenbrandem,M.,  
Marino, A., Devleeschouwer M., and Dehay, J.P.  
TITULO: Modulation by LL-37 of the responses of salivary glands to purinergic receptors.  
REF. REVISTA/LIBRO: **Molecular Pharmacology**., 69, 2037-2046, 2006

M. Garcia-Marcos, S. Pochet, S. Tandel, U. Fontanils, E. Astigarraga, J.A. Fernandez-Gonzalez, A.  
Kumps, A. Marino and J.P. Dehay  
TITULO: Characterization and comparison of lipid rafts isolated by two different methods from rat  
submandibular gland cells.  
REF. REVISTA/LIBRO: **B.B.A., Biomembranes**, 1758, 796-806, 2006. CLAVE: A

García-Marcos, M., Pochet, S., M., Marino, A., and Dehay, J.P.

TITULO: The P2X<sub>7</sub> and phospholipid signalling: The search of the "missing link" in epithelial cells.

REF. REVISTA/LIBRO: **Cellular Signalling**. 18, 2098-2104, 2006 CLAVE: A

Pochet, S., García-Marcos, M., Seil, M., Otto, A., Marino, A., and Dehay, J.P.

TITULO: Contribution of two ionotropic purinergic receptors to ATP responses in submandibular gland ductal cells.

REF. REVISTA/LIBRO: **Cellular Signalling**, 19, 2155-2164, 2007. CLAVE: A

Michèle Seil., Unai Fontanils., Irantzu Gorroño., Stephanie Pochet., Mikel García-Marcos., Aida Marino and Jean Paul Dehay.

TITULO: Pharmacological Evidence for the Stimulation of NADPH Oxidase by P2X<sub>7</sub> Receptors in Mouse Submandibular Glands.

REF. REVISTA/LIBRO: **Purinergic Signalling**, 4, 347-355, 2008. CLAVE: A

Mikel García-Marcos., Jean Paul Dehay and Aida Marino

TITULO: Membrane compartments and purinergic signalling: the role of plasma membrane microdomains in the modulation of P2XR-mediated signalling.

REF. REVISTA/LIBRO: **FEBS Journal**, 276, 330-340, 2009. CLAVE: A

Seil, M., Kabré, E., Nagant, C., Vandenbranden, M., Fontanils, U., Marino, A., Pochet, S., and Dehay, J.P.

TITULO: Regulation by CRAMP of the responses of murine peritoneal macrophages to extracellular ATP.

REF. REVISTA/LIBRO: **Biochimica et Biophysica Acta**. 1798, 569-578, 2010. CLAVE: A

U. Fontanils, M. Seil, S. Pochet, M. El Oualiti, M. Garcia-Marcos, J.P. Dehay and A. Marino

TITULO: Stimulation by P2X<sub>7</sub> receptors of calcium-dependent production of reactive oxygen species (ROS) in rat submandibular glands.

REF. REVISTA/LIBRO: **Biochimica et Biophysica Acta**., 1800, 1183-1191, 2010. CLAVE: A

M. Seil, M. El Oualiti, U. Fontanils, I. Gorroño Etxebarria, S. Pochet, G. Dal Moro, A. Marino and J.P. Dehay

TITULO: Ivermectin-dependent release of IL-1 $\beta$  in response to ATP by peritoneal macrophages from P2X<sub>7</sub>-KO mice.

REF. REVISTA/LIBRO: **Purinergic Signalling**., 6, 405-416, 2010 CLAVE: A

M. Seil, M. El Oualiti, M. Garcia-Marcos, S. Pochet, A. Marino and J.P. Dehay

TITULO: P2X Purinergic Receptors and Exocrine Glands

REF. REVISTA/LIBRO: **Global Journal of Biochemistry** 2, 156-172, 2011. CLAVE: A

Burzaco, J., Conde, M., Parada, L.L., Zugaza, J.L., Dehay, J.P. and Marino A.

TITULO: ATP antagonizes thrombin-induced signal transduction through 12(S)-HETE and cAMP.

REF. REVISTA/LIBRO: **PLoS One**, Jun 24;8(6):e67117., 2013 doi: 10.1371/journal.pone.0067117. CLAVE: A

Fontanils, U., Llaveró, F., Parada, L.L., Zugaza, J.L., Dehay, J.P. and Marino A.

TITULO: P2X<sub>7</sub> receptor is involved in Erk dephosphorylation in rat SMG cells.

REF. REVISTA/LIBRO: European Physiol. Enviado. CLAVE: A

## **PUBLICACIONES LIBROS**

- Marino, A. y Fedriani, J. R.

TÍTULO: Nociones de Estadística Descriptiva.

REF. REVISTA/LIBRO: Esquemas de Bioquímica. Barcelona: Reverté, 151 - 167, 1981

CLAVE: CL

- Macarulla, J. M., Marino, A. y Macarulla, A.

TÍTULO: Bioquímica Cuantitativa. Vol. I: Cuestiones sobre Biomoléculas.

REF. REVISTA/LIBRO: Barcelona: Editorial Reverté, 1988 (1ª ed.), 1994 (2ª ed.)

CLAVE: L

- Macarulla, J. M. , Marino, A. y Macarulla, A.

TÍTULO: Bioquímica Cuantitativa. Vol. II: Cuestiones sobre Metabolismo.

REF. REVISTA/LIBRO: Barcelona: Editorial Reverté, 1992

CLAVE: L

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL  
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**  
(referido a los últimos 10 años)

TITULO DEL CONTRATO: Estudio sobre la Regulación Hormonal y Control en la Inducción del Cáncer.

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Iberduero , S. A. ( Iberdrola I )

DURACION DESDE: 1988 HASTA: 1992

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Aida Marino

TITULO DEL CONTRATO: Becas de entidad privada

EMPRESA/ADMINISTRACION FINANCIADORA: Fundación Benéfico Docente Jesús Gangoiti Barrera

DURACION DESDE: 1987 HASTA: Actualidad

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Aida Marino

TITULO DEL CONTRATO: Contrato de Investigación. Research in Brussels 1996. Brussels-Capital Region

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Universidad Libre de Bruselas

DURACIÓN DESDE: 1 Julio de 1997 Hasta: 30 Noviembre 1997

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jean Paul Dehayé

## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CLAVE: D = doctorando, P = postdoctoral, Y = invitado, C = contratado, O = otras (especificar)

CENTRO: Departament of Biochemistry , University of Birmingham

LOCALIDAD: Birmingham

PAIS: Gran Bretaña

AÑO: 1986

DURACION: 1 mes

TEMA: Tecnología de Fosfolípidos. HPLC. Intercambio Iónico.

CLAVE: O, Beca M.E.C.

CENTRO: Laboratoire de Chimie Biologique et Nutrition , Universidad Libre de Bruselas

LOCALIDAD: Bruselas

PAIS: Bélgica

AÑO: 1986

DURACION: 3 meses

TEMA: Caracterización de los Receptores Muscarinérgicos y Respuesta Fosfatidil Inositol en Parótida y Páncreas.

CLAVE: O, Beca M.E.C.

CENTRO: Université Catholique de Louvain, Faculté de Médecine, Département de Biochimie et de Biologie Cellulaire, Unité de Biochimie Toxicologique et Cancérologique.

LOCALIDAD: Bruselas

PAIS: Bélgica

AÑO: 1986

DURACION: 2 meses

TEMA: Dosage des Inositol - Phosphates durant la Cancérogenèse Hépatique Expérimentale.

CLAVE: O, Beca M.E.C.

CENTRO: Laboratoire de Chimie Biologique, Institut Jules Bordet

LOCALIDAD: Bruselas

PAIS: Bélgica

AÑO: 1987

DURACION: 2 meses

TEMA: Actividad de la PKC Dependiente de Fosfolípidos en Homogenado de Páncreas, Hígado, Nódulos y Tumores de Hígado de Rata.

CLAVE: O, Beca M.E.C.

CENTRO: Laboratoire de Chimie Biologique, Institut Jules Bordet y Laboratoire de Chimie Biologique et Nutrition, Universidad Libre de Bruselas

LOCALIDAD: Bruselas

PAIS: Bélgica

AÑO: 1988

DURACION: 4

meses

TEMA: Actividad Adenilato Ciclasa en Diferentes Estadíos de Cáncer Experimental en Hígado de Rata.

CLAVE: O, Beca M.E.C.



CENTRO: Université Libre de Bruselas, Institut de Pharmacie, Laboratoire de Microbiologie et d'Hygiène.  
Institute de Pharmacie, Campus Plaine.

LOCALIDAD: Bruselas

PAIS: Bélgica

AÑO: 1996

DURACION: 1 mes

TEMA: Effet des agents purinergiques sur les mouvements d'ions dans les glandes sous-maxillaires

CLAVE: Y

CENTRO: Université Libre de Bruselas, Institut de Pharmacie, Laboratoire de Biochimie Générale et Humaine, Campus Plaine.

LOCALIDAD: Bruselas

PAIS: Bélgica

AÑO: 1997

DURACION: 4 meses

TEMA: Study of Fluid Secretion from Salivary Glands. Applications to the Minor Salivary Glands of Patients with Sjögren's Syndrome.

CLAVE: Y

## CONGRESOS

AUTORES: Fedriani, J. R., Marino, A., Rodríguez, C. and Macarulla, J. M.

TÍTULO: "Thyroid Hormone Triiodo - Tironine Influence on the Metabolism of Hepatic Phospholipids in *Gallus domesticus*"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster y Conferencia Invitada.

CONGRESO: 11th FEBS Meeting

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Copenhagen

AÑO: 1977

AUTORES: Salgado, E., Marino, A., Sancho, M. J., Trueba, M. and Macarulla, J. M.

TÍTULO: "Some Physical and Kinetic Properties of Phosphatidylethanolamine Methyltransferase(s) in Chick Liver Microsomes"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 15th FEBS Meeting

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Brussels

AÑO: 1.983

AUTORES: Sancho, M. J., Trueba, M., Vallejo, A., Egaña, M., Diez, A., Marino, A. and Macarulla, J. M.

TÍTULO: "Steroid Hormones: An Early Effect and its Possible Relationship with Membrane Receptors"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 15th FEBS Meeting

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Brussels

AÑO: 1.983

AUTORES: Marino, A., Bartolomé, B. and Macarulla, J. M.

TÍTULO: "Incorporation of 2 -  $^{14}\text{C}$  - Ethanolamine and Myo - ( 2 -  $^{14}\text{C}$  ) - Inositol into Mouse Lung and Liver Phospholipids. Effect of Dexamethasone"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 13th International Congress of Biochemistry (I.U.B.).

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Amsterdam.

AÑO: 1985

AUTORES: Marino, A., Cabello, M. J., Macarulla, J. M. and Sancho, M. J.

TÍTULO: "Inhibition of Phospholipid Methylation in Chick Liver Cell Membranes and Microsomes. Effect of Dexamethasone"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 13th International Congress of Biochemistry (I.U.B.).

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Amsterdam.

AÑO: 1985

AUTORES: Sánchez Bueno, A., Sancho, M. J., Egaña, M., Marino, A. and Macarulla, J. M.

TÍTULO: "A Glycogenolytic Effect of Estradiol Previous to the Activation of Protein Synthesis"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 13th International Congress of Biochemistry (I.U.B.).

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Amsterdam.

AÑO: 1985

## CONGRESOS

AUTORES: Marino, A., Cabello, M. J. and Macarulla, J.M.

TÍTULO: "Inhibition of Phosphatidylethanolamine Methyltransferase by Two Local Anaesthetic Drugs in Chick Liver Microsomes and Surface Membranes"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 619th Meeting of The Biochemical Society

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Cambridge

AÑO: 1986

AUTORES: Dehay, J. P., Marino, A., Soukias, Y., Mutschler, L. et Christophe, J.

TÍTULO: "Caracterisation Fonctionnelle des Recepteurs Muscariniques Parotidiens"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: XI<sup>es</sup> Forum Francophone de Recherche en Hépat-Gastro-Entérologie

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Palais des Congrès. Paris.

AÑO: 1987

AUTORES: Marino, A., Ibarrondo, F. J., Trueba, M., Sancho, M. J. and Macarulla, J. M.

TÍTULO: "Steroid Hormones Decreases the Inositol Polyphosphate Levels in Rat Liver Hepatocytes"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: 28th International Conference on the Biochemistry of Lipids

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Nottingham

AÑO: 1987

AUTORES: Marino, A., Font, J., Ibarrondo, J., Trueba, M. and Macarulla, J. M.

TÍTULO: "Characterization of Protein Kinase C and Phospholipase C in Calf Platelets and Isolated Rat Hepatocytes"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 13th European Symposium on Hormones and Cell Regulation.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Le Mont Sainte Odile

AÑO: 1988

AUTORES: Trueba, M., Ibarrola, I., Marino, A. and Macarulla, J. M.

TÍTULO: "Solubilization by Detergents of Corticoid Binding Site from Rat Liver Plasma Membrane"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 19th FEBS Meeting

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Rome

AÑO: 1989

AUTORES: Marino, A., Dehay, J. P., Ravelingien, N., Preat, V. and Pector, J. C.

TÍTULO: "Relationships Between Chemical Hepatocarcinogenesis and Adenylate Cyclase Activity"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 5th Sardinian International Meeting - Chemical Carcinogenesis "Modulating Factors in Multistage Carcinogenesis"

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Cagliari

AÑO: 1989

## CONGRESOS

AUTORES: Font, J., Marino, A., Ibarrondo, J., Trueba, M. and Macarulla, J. M.

TÍTULO: "Chlorpromazine is Unable to Block the PKC Translocation to Human Platelet Plasma Membranes Stimulated by Phorbol Ester"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: Joint Meeting, Membrane Structure and Dynamics. Sociedad Española de Bioquímica y Biochemical Society

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Bilbao

AÑO: 1989

AUTORES: Ibarrondo, J., Marino, A., Font, J., Trueba, M. and Macarulla, J. M.

TÍTULO: "GTP and Its Non - Hydrolyzable Analogues Stimulate Polyphosphoinositides Hydrolysis in Plasma Membranes of Rat Hepatocytes"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: Joint Meeting, Membrane Structure and Dynamics. Sociedad Española de Bioquímica y Biochemical Society

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Bilbao

AÑO: 1989

AUTORES: Font, J., Marino, A., Nieva, N., Ibarrondo, J., Trueba, M. and Macarulla, J. M.

TÍTULO: "Measurement of the Prostaglandins Synthesis Induced by Thrombin in Human Platelets with an Improved HPLC Method"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 7th International Conference on Prostaglandins and Related Compounds

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Florence

AÑO: 1990

AUTORES: Guillon, G., Colson, P., Balestre, M. N., Devilliers, G., Ibarrondo, J. and Marino, A.

TÍTULO: "Dexamethasone Regulates the Activity of the Vasopressin - Sensitive Phospholipase C from WRK1 Cells"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 3rd International Vasopressin Conference

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Le Corum, Montpellier

AÑO: 1990

AUTORES: Ibarrondo, J., Marino, A., Guillon, G., Font, J., Trueba, M. and Macarulla, J.M.

TÍTULO: "Purine Nucleotides Effects on Inositol Phospholipids Metabolism in Isolated Rat Liver Membranes"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 20th FEBS Meeting

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Budapest

AÑO: 1990

AUTORES: Alejandro, A., Ibarrola, I., Marino, A., Macarulla, J. M. and Trueba, M.

TÍTULO: "Specific Binding Sites for R5020 on Rat Liver Plasma Membrane"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: VIII International Congress on Hormonal Steroids

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: The Hague, The Netherlands

AÑO: 1990

## CONGRESOS

AUTORES: Azula, F. J., Font, J., Marino, A., Trueba, M. and Macarulla, J.M.

TÍTULO: "Protein Kinase C and Calcium Dependence of Thromboxane B<sub>2</sub> Synthesis in Human Platelets"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: 32nd International Conference on the Biochemistry of Lipids

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Granada

AÑO: 1991

AUTORES: Ibarrola, I., Marino, A., Macarulla, J.M. y Trueba, M.

TÍTULO: "Identification of a Steroid Binding Protein in Hepatic Membrane"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 21st FEBS Meeting

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Dublin

AÑO: 1992

AUTORES: Ibarrola, I., Novoa, I., Marino, A. y Trueba, M.

TÍTULO: "Studies on Characterization of a Glucocorticoid Binding Protein from Rat Liver Plasma Membrane"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: XIX Congress of The Mexican Biochemical Society

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Ixtapa

AÑO: 1992

AUTORES: Anasagasti, M. J., Marino, A., Alvarez, A., Trueba, M. y Vidal-Vanaclocha, F.

TÍTULO: "Acinar Position Reference of Multiparametrically Defined Phenotypes from Isolated Rat Liver Hepatocytes"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 5th International Congress on Cell Biology

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 1992

AUTORES: Azula, F. J., Alonso, R., Marino, A., Trueba, M. y Macarulla, J. M.

TÍTULO: "PLC Activity Is Inhibited by Ni<sup>2+</sup> Independently of Ca<sup>2+</sup> - Influx Inhibition in Human Platelets"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 34th International Conference on the Biochemistry of Lipids

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Noordwijkerhout

AÑO: 1993

AUTORES: Font, J., Marino, A., Sainz, L., Muñoz, A. I., Trueba, M. y Macarulla, J. M.

TÍTULO: "Dual Protein Kinase C Regulation of A23187-Stimulated Thromboxane A<sub>2</sub> Synthesis in Permeabilized Human Platelets"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 3rd International Conference on Lipid Mediators in Health and Disease (LMHD)

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Jerusalem

AÑO: 1993

## CONGRESOS

AUTORES: Delgado, A., Alvaro, I., Marino, A., Macarulla, J.M. y Trueba, M.

TÍTULO: "Specific Binding Protein for Cortisol in Adrenal Cortex"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Simposium Presentación Oral

CONGRESO: 3rd European Congress of Endocrinology

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Amsterdam

AÑO: 1994

AUTORES: Ibarrola, I., Alvarez, I., Marino, A., Macarulla, J. M. y Trueba, M.

TÍTULO: "Purification of a Specific Protein that Binds Steroid Hormones, from Hepatic Plasma Membranes"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 3rd European Congress of Endocrinology

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Amsterdam

AÑO: 1994

AUTORES: Azula, F., Alzola, E., Trueba, M., Macarulla, J. M. y Marino, A.

TÍTULO: "Platelet Activation Induced by the Thrombin - Receptor - Activating Peptide, Comparison to Thrombin"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca

AÑO: 1994

AUTORES: Lamas, J.R., Marino, A., Macarulla, J.M. y Trueba, M.

TÍTULO: "Vasopresine Stimulates the Activity of Phospholipase C in Calf Adrenal Glomerulosa Cells"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca

AÑO: 1994

AUTORES: Lamas, J.R., Sainz, J.M., Marino, A., Trueba, M. y Macarulla, J.M.

TÍTULO: "Stimulation of Adenylate Cyclase by ACTH in Adrenal Glomerulosa Cells"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Salamanca

AÑO: 1994

AUTORES: Ibarrola, I., Alvarez, I., Marino, A., Macarulla, J.M. y Trueba, M.

TÍTULO: "Kinetics Properties and Solubilization of a Steroid Binding Protein in Adrenal Medula"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: IX International Congress on Hormonal Steroids

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Dallas (Texas)

AÑO: 1994

## CONGRESOS

AUTORES: Andrés, M., Marino, A., Macarulla, J.M. y Trueba, M.

TÍTULO: "Specific Binding of Corticosterone to Cortex Plasma Membrane from Calf Adrenal Gland"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 23rd International Congress of the European Federation of Biochemical Societies

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Basilea

AÑO: 1995

AUTORES: Azula F.J., Alzola, E., Trueba, M.A., Macarulla, J.M., Marino, A.

TÍTULO: Effect of cGMP on Platelet Activation Induced by Thrombin-Receptor-Activating-Peptide. Comparison with Thrombin.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral

CONGRESO: 1ªs Jornadas de Biociencia.

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 1995

AUTORES: Andrés, M., Fuentes, A., Marino, A., Macarulla, J.M. y Trueba, M.

TÍTULO: "Characterization of Glucocorticoid Binding Protein in Plasma Membrane and their Localization in Liver and Adrenal Gland by Autoradiography"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 24th FEBS Meeting

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona

AÑO: 1996

AUTORES: Sainz, J.M., Matamoros, M., Pineda, J., Marino, A., Macarulla, J.M. y Trueba, M.

TÍTULO: "Stimulation of Steroids Secretion by Angiotensin II in Cultured Adrenal Zona Glomerulosa Cells"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 24th FEBS Meeting

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona

AÑO: 1996

AUTORES: Alzola, E., Dehaye, J.P., Métioui, M., Pérez, A. y Marino, A.

TÍTULO: "ATP<sup>4-</sup> and B<sub>2</sub>ATP Induced Extracellular Ca<sup>2+</sup> Influx and Arachidonic Acid Liberation coupled to a Ionotropic Purinoceptor on Rat Submandibular Ductal Cells"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 24th FEBS Meeting

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona

AÑO: 1996

AUTORES: Azula, F.J., Marino, A., Alzola, E., Conde, M., Trueba, M. y Macarulla, J.M.

TÍTULO: "Cyclic Purine Nucleotides and their Structural Analogues Inhibited the Thrombin - Dependent Activation in Human Platelets"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: 24th FEBS Meeting

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona

AÑO: 1996

## CONGRESOS

AUTORES: Métioui, M., Alzola, E., Chaib, N., Kabré, E., Marino, A. y Dehayé, J.P.

TÍTULO: "Effets Modulateurs de L'ATP Extracellulaire Sur les Reponses Des Glandes Sous-Maxillaires de Rat au Carbachol et a la Substance P"

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: Quatrieme Colloque de Biomatec

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Paris

AÑO: 1996

AUTORES: Conde, M., Ibarrola, I., Azula, F.J., Vencedor, A., Trueba, M., Macarulla, J.M., y Marino, A.

TÍTULO: Specific role of PKG on the Control of Intracellular Calcium in SNP-Treated Platelets

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: XXI Congreso de la SEBBM

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla

AÑO: 1998

AUTORES: Alzola, E., Pérez-Etxebarria, A., Kabré, E., Ibarrola, I., Fuentes A.M., Vencedor, A., Dehayé, J.P., y Marino, A.

TÍTULO: Two phospholipases A<sub>2</sub> are coupled to P<sub>2z</sub> purinergic receptor in ductal cells of rat submandibular gland.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Abstract

CONGRESO: XXI Congreso de la SEBB,

PUBLICACIÓN: Revista congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla

AÑO: 1998

AUTORES: Pochet, S., Fernández, M., Gómez-Muñoz, A., Marino, A., y Dehayé, J.P.

TÍTULO: Activation of PLD by ionotropic and metabotropic receptors in rat salivary ductal cells.

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: Keystone Symposia 2000

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Taos New Mexico

AÑO: 2000.

AUTORES: Gómez-Muñoz, A., Perez-Andrés, E., Pochet, S., Dehayé, J.P., Macarulla, J.M., y Marino A.

TÍTULO: Estimulación de PLD by ATP in Rat Submandibular Gland Acini. Keystone Symposia.

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: Keystone Symposia

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Taos New Mexico

AÑO: 2000

AUTORES: Metioui, M., Chaïb, N., Kabré, E., Marino, A., Dehayé, J.P.

TÍTULO: Effects of P<sub>2X</sub> Receptor Activation on Intracellular pH and Na<sup>+</sup> K<sup>+</sup> (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)-2Cl<sup>-</sup> Cotransport Activity in Dispersed rat Submandibular Cells.

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: Purines 2000

PUBLICACIÓN: Biochemical Pharmacological and Clinical Perspectives.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 2000

AUTORES: Chaïb, N., Alzola, E., Kabré, E., Marino, A., y Dehayé, J.P.

TÍTULO: Regulation by Purinergic Agonists of the Formation of Pores in rat Submandibular Acinar Cells.

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: Purines 2000

PUBLICACIÓN: Biochemical Pharmacological and Clinical Perspectives.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 2000



## CONGRESOS

AUTORES: Pochet, S., Gomez-Muñoz, A., Marino, A., y Dehay, J.P.

TÍTULO: Activation of Phospholipase D by ATP in Intact and Permeabilized Ductal Cells From Rat Submandibular Gland.

CONGRESO: Purines 2000

PUBLICACIÓN: Biochemical Pharmacological and Clinical Perspectives.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 2000

AUTORES: Conde, M., Chamero, P., Trueba, M., Macarulla, J.M: Gómez, A., y Marino, A.

TÍTULO: The ATP-dependent Inhibition of Thrombin-Induced Cellular Signalling in Human Platelets is Mediated by a P2X Receptor.

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: Purines 2000

PUBLICACIÓN: Biochemical Pharmacological and Clinical Perspectives.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 2000

AUTORES: Fernández, M., Zubiaga, A., Chaïb, N., Morán, M.J., Matute, C., Dehy, J.P., y Marino, A.

TÍTULO: A P2X Receptor modulates the response to neurotransmitter Carbachol and Epinephrine in acinar cells of Rat Submandibular Gland.

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: Purines 2000

PUBLICACIÓN: Biochemical Pharmacological and Clinical Perspectives.

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 2000

AUTORES: Fernández-Rodríguez, M., Pochet, S., Chaïb, M., Metioui, M., Gómez-Muñoz, A., Dehay, J.P., y A. Marino

TÍTULO: Propofol Potentiates the Response of ATP through a P2X Receptor in Acinar Cells of Rat SMG.

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: First Iberian Purinergic Meeting. Madrid

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 2001

AUTORES: Conde, M., Burzaco, J., Gomez-Muñoz, A., Trueba, M., Macarulla, J.M., Dehay, J.P., y Marino, A.

TÍTULO: The Atp-dependent inhibition of thrombin-induced responses in Human Platelets is mediated by a P2Y Receptor copled to the increases in cAMP levels.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.

CONGRESO: First Iberian Purinergic Meeting. Madrid

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 2001

AUTORES: Burzaco, J., Suarez-Huerta, N., Conde, M., Sánchez, Y., Boeynaems, J.M., y Marino, A.

TÍTULO: The inhibition by ATP of Thrombin-induced Responses in Human Platelets is Mediated by a P2Y Receptor.

TIPO DE PARTICIPACIÓN:

CONGRESO: FEBS Special Meeting on Signal Transduction, Bruselas

PUBLICACIÓN: EJB 270:34, 2003

LUGAR DE CELEBRACION: Bruselas

AÑO: 2003

## CONGRESOS

AUTORES: Pérez-Andrés,E., Brindley, D.N., Dehay,J.P., Gómez-Muñoz,A.,y A.Marino

TÍTULO: Extracellular ATP Induces Apoptosis in Rat Submandibular Gland Acini.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster.

CONGRESO: FEBS Special Meeting on Signal Transduction, Bruselas

PUBLICACIÓN:EJB Vol 270, 107 2003

LUGAR DE CELEBRACION: BRUSELAS

AÑO: 2003

AUTORES: Garcia-Marcos, M., Pochet, S., Tandel, S., Villate, M., Gomez, F., A. Marino, A., and Dehay, J.P

TÍTULO: Insensitivity to raft disruption of SOCC and purinergic coupled NSCC in rat submandibular glands

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Poster

CONGRESO: 4th International Symposium of Nucleosides and Nucleotides,

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts del Congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Chapel Hill, USA, June 6-9

AÑO: 2004.

AUTORES: Garcia-Marcos, M., Tandel, Pochet, S., Genin, J., Fontanils,U., De Lorenzi,M., Gomez, F., Kumps, A., Dehay, J.P., and Marino, A.,

TÍTULO: Detergent resistant membranes disruption blocks PPI-PLC pathway but not store-operated calcium entry in rat submandibular glands.

CONGRESO:FEBS Advance Course. Lipid-protein interactions in signalling and membrane traffic.

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts del Congreso

LUGAR DE CELEBRACION: Chiati, Italy AÑO: 2005

AUTORES: Fontanils, U., Garcia-Marcos, M., Tandel, S., Astigarraga, E., Arlucea, J., Kumps, A., Fernández-González, J.A., Pochet, S., Dehay, J.P., and Marino, A.

TÍTULO:Isolation and characterization of lipid rafts from rat submandibular gland cells by two different methods.LUGAR DE CELEBRACION : XXVIII Meeting of the SEBBM. Zaragoza, Spain. September 2005

AUTORES:Garcia-Marcos, Perez-Andrés,E., Fontanils,U., Kabré, E., M., Pochet, S., Dehay, J.P., and Marino, A.

TÍTULO:Heterogeneous distribution of P2X<sub>7</sub> on the plasma membrane of rat submandibular glands. Implications in cellular signalling pathways.

methods.LUGAR DE CELEBRACION : XXVIII Meeting of the SEBBM. Zaragoza, Spain. September 2005

AUTORES: Jaione Burzaco, Manu Conde y A.Marino.

TÍTULO: Inhibition By Exogenous ATP of Thrombin induced Platelet Aggregation.

LUGAR DE CELEBRACION : XXVIII Meeting of the SEBBM. Zaragoza, Spain. September 2005

AUTORES: U. Fontanils, M. Garcia-Marcos, A. Aguirre, S. Pochet, J.P. Dehay, A. Marino

TÍTULO: P2X<sub>7</sub> Receptor Activation caused mitochondrial membrane depolarization Through Sodium Influx in Submandibular Glans 8th Internacional Symposium on Adenoseine and Adenina Nucleotides

LUGAR DE CELEBRACION: Ferrara (Italia) Fecha: 24-28 Mayo 2006

AUTORES: A. Aguirre, M. Garcia-Marcos, U. Fontanils, S. Pochet, M. Seil, J.P. Dehay and A. Marino

TÍTULO: Characterization of P2 Purinergic Receptore in Raw 264.7 and Native Murine Macrophages.

LUGAR DE CELEBRACION: XXIX Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología molecular (SEBBM). : Elche (España). Fecha: 7-10 Septiembre 2006

## CONGRESOS

AUTORES: U. Fontanils, M. Garcia-Marcos, A. Aguirre, S. Pochet, J.P. Dehaye, A. Marino

TÍTULO: Implication of Different Ion Transport Systems in the P2X<sub>7</sub> Receptor Mediated Mitochondrial Membrane Depolarization in Submandibular Gland Cells

LUGAR DE CELEBRACION Congreso: XXIX Congreso Sociedad Española de Bioquímica y Biología molecular (SEBBM) Elche (España) Fecha: 7-10 Septiembre 2006

AUTORES I. Gorroño, U.Fontanils, M. Garcia-Marcos, S.Pochet, J.P.Dehaye, A.Marino:

TÍTULO: The calcium Run-Down Observed in P2X<sub>7</sub> Receptor Signalling Is Mediated by Tyrosine Phosphatase In Peritoneal Macrophages.

LUGAR DE CELEBRACION: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología molecular (SEBBM) Málaga. 12-15 de Septiembre de 2007

AUTORES: U.Fontanils, M. Garcia-Marcos, I. Gorroño, M.Seil, J.P.Dehaye, A.Marino

TÍTULO: P2X<sub>7</sub> Receptor Activation Causes Reactive oxygen Species Formation through a NADPH Oxidase in Submandibular Gland Cells.

LUGAR DE CELEBRACION: XXX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología molecular (SEBBM) Málaga. 12-15 de Septiembre de 2007

AUTORES: Aida Marino Sanchez, Unai Fontanils Roggero, Irantzu Gorroño Etxebarria, Nerea Porres Osante, Jean Paul Dehaye, Mikel García Marcos, Stephanie Pochet.

TÍTULO Purinergic Signalling and Cell Secretion.

LUGAR DE CELEBRACION Primeras Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología. Zientzia eta Teknologia Fakultateko. 1. Ikerkuntza Jardunaldiak. Leioa 21-23 de Marzo de 2008. Bilbao

AUTORES: Seil M, Fontanils U, Dal moro G, Kabre E, Marino A, Pochet S, Jean Paul Dehaye.

TÍTULO The secretion of IL-1B in response to extracellular ATP: do only P2X<sub>7</sub> receptor matter?.

LUGAR DE CELEBRACION Purines 2008, Copenhagen, Denmark, Julio 2008

AUTORES: Fontanils U, García Marcos M, Seil M, Dehaye J.P., Marino A.

TÍTULO Connection between mitochondrial inner membrane depolarization and reactive oxygen species generation caused by P2X<sub>7</sub> receptor activation in rat submandibular gland cells.

LUGAR DE CELEBRACION XXXII Congreso de la SEBBM. Oviedo, 2009.

AUTORES: Unai Fontanils Roggero, Stephanie Pochet, Jean Paul Dehaye, Mikel García Marcos, Stephanie Pochet, Aida Marino.

TÍTULO Purinergic Signalling mediated by P2X receptors in SMG cells.

LUGAR DE CELEBRACION Segundas Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología. Zientzia eta Teknologia Fakultateko. 1. Ikerkuntza Jardunaldiak. Leioa, de Marzo de 2010. Bilbao

AUTORES: Anyela Amacifuen, Nerea Iturrioz, Carolina Sanz, Jose Luis Zugaza, Aida Marino.

TÍTULO: P2X<sub>7</sub> Mediated Signalling in J774A.1 macrophages.

LUGAR DE CELEBRACION Terceras Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología. Zientzia eta Teknologia Fakultateko. 1. Ikerkuntza Jardunaldiak. Leioa, de Marzo de 2012. Bilbao

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1-TITULO: Modulación Hormonal de la Fosfolipasa C Específica de Fosfatidil Inositol en Membrana Plasmática

DOCTORANDO: F. J. Ibarrondo Vallejo

UNIVERSIDAD: País Vasco

AÑO: 1992

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: **Apto "Cum laude"**

2-TITULO: Modulación de la Síntesis de Prostaglandinas y Actividad de la Proteína Quinasa C en Plaquetas Humanas

DOCTORANDO: J. Font Pérez

UNIVERSIDAD: País Vasco

AÑO: 1993

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: **Apto "Cum laude"**

3-TITULO: Caracterización de la Variedad de Alubia Tolosana del País Vasco

DOCTORANDO: Izascun Jayo

UNIVERSIDAD: País Vasco y Universidad Pública de Navarra

AÑO: 1994

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: **Apto "Cum laude"**

4-TITULO: Mecanismo Molecular de la Inhibición por  $\text{Ni}^{2+}$  y Nucleótidos Cíclicos de la Estimulación de Plaquetas Humanas Inducida por Trombina y el Péptido TRP-14.

DOCTORANDO: F. J. Azula Pascual

UNIVERSIDAD: País Vasco

AÑO: 1997

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: **Apto "Cum laude"**

5-TITULO: Señalización Celular Acoplada al Receptor P2X7 en Glándula Submandibular de Rata..

DOCTORANDO: Eduardo Alzola Echazarra

UNIVERSIDAD: País Vasco

AÑO: Marzo, 1999

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: **Sobresaliente. "Cum laude" Premio**

**Extraordinario Doctorado Curso 1998/1999.**

6-TITULO: Receptores Purinérgicos en Componentes Celulares Aislados de la Glándula Submandibular de Rata

DOCTORANDO: María Fernández Rodríguez

UNIVERSIDAD: País Vasco

AÑO: Septiembre, 2003

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: **Sobresaliente. Cum laude.**

7-TITULO: Mecanismo de Acción del NO y ATP sobre la Señalización de la Trombina en la Plaqueta Humana. Inhibición por Nucleótidos Cíclicos.

DOCTORANDO: Manuel Conde Fernandez

UNIVERSIDAD: País Vasco

AÑO: Noviembre 2003

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

CALIFICACION: **Sobresaliente Cum laude.**

8-TITULO: Regulación de Señales de Transducción Lipídica por ATP Extracelular en Glándula Submandibular de rata.

DOCTORANDO: Encarnación Perez Andrés

UNIVERSIDAD: País Vasco

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: Septiembre 2005

CALIFICACION: **Sobresaliente *Cum laude***

9-TITULO: Mircrodominios de Membrana Como Plataformas de Señalización en la Glándula Submandibular de rata.

DOCTORANDO: Mikel García Marcos

UNIVERSIDAD: País Vasco

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: Noviembre 2005

CALIFICACION: **Sobresaliente *Cum laude***

10-TITULO: El ATP Extracelular Inhibe la Señalización de la Trombina en Plaquetas Humanas.

DOCTORANDO: Jaione Burzaco Galán.

UNIVERSIDAD: País Vasco

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

AÑO: Junio, 2006

CALIFICACION: **Sobresaliente *Cum laude***

11-TITULO: Señalización Mediada por el Receptor Purinérgico P2X<sub>7</sub> en Células Aisladas de la Glándula Submandibular.

DOCTORANDO: Unai Fontanils Roggero

UNIVERSIDAD: Universidad del País Vasco

FACULTAD/ESCUELA: De Ciencia y Tecnología

AÑO: 2010

CALIFICACION: **Sobresaliente “*Cum laude*”**

