

Química de Ciudad Real

**CLAVE GRUPO** 011

**Fecha de actualizacion de los datos:** 03/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano; Instituto de Neuropatología (ICS)

Nota:

La información sobre los grupos es proporcionada por los investigadores principales de los mismos y se actualiza de forma permanente. El grupo da su consentimiento para que aparezca o no una determinada información sobre el mismo. Cualquier grupo puede solicitar su inclusión en el portal.

## Investigadores actuales del grupo

Martín López, Mairena (Investigador principal)

Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real

Albasanz Herrero, José Luis

Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real

Ballesteros Yáñez, Inmaculada

Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real

Castillo Sarmiento, Carlos Alberto

Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real

Iglesias Lorenzo, María Inmaculada

I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano

Ruiz González, M<sup>a</sup> de los Angeles

Facultad de Ciencias Químicas de Ciudad Real

Química de Ciudad Real

**CLAVE GRUPO** 011

**Fecha de actualizacion de los datos:** 03/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano; Instituto de Neuropatología (ICS)

## Proyectos financiados.

Expediente	Año	Financiación	Entidad financiadora / titulo
10115-00	2010	0,00	Institut d'Investigació Biomèdica de Bellvitge Epigenetic analysis and functionality of dopamine D2, adenosine A1 and A2A receptors in schizophrenia: molecular mechanisms involved
09046-00	2009	70.000,00	DGPTC. Ministerio de Ciencia e Innovación Mecanismos de modulación de receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en modelos in vivo e in vitro. Implicación en procesos de degeneración y muerte celular asociados al envejecimiento
08003-00	2008	20.000,00	FISCAM Mecanismos moleculares implicados en la alteración de receptores A1 y A2 de adenosina y metabotrópicos de glutamato en enfermedades neurodegenerativas con depósitos proteicos anormales.
08061-00	2008	140.000,00	JCCM Regulación de receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en corazón y cerebro y sus implicaciones en procesos fisiopatológicos.
06085-00	2006	85.000,00	Comisión Europea. VI Programa Marco Supramolecular hierarchical self-assembly of organic molecules on to surfaces towards bottom-up nanodevices: a host-driven action.
06086-00	2006	3.000,00	Universidad de Castilla-La Mancha Mecanismos de muerte celular en células tumorales gliales
04097-00	2005	54.000,00	DGES. Ministerio Ciencia y Tecnología Ingesta materna de cafeína y glutamato durante la gestación y la lactancia: efecto en la señalización de receptores de adenosina y metabotrópicos de glutamato en cerebro y corazón materno y neonatal.
04098-00	2005	107.200,00	Fundación La Caixa Modulación de las vías glutamatérgicas y adenosinérgica en cerebro humano de pacientes de enfermedades neurodegenerativas con acumulaciones proteicas anormales: a-sinucleinopatías y taupatías.
04099-00	2005	59.000,00	Consejería de Educación y Ciencia de JCCM Caracterización de los receptores metabotrópicos de glutamato en corazón de rata. Interacción entre estos receptores y los de adenosina en corazón y cerebro durante la gestación.

Química de Ciudad Real

**CLAVE GRUPO** 011

**Fecha de actualizacion de los datos:** 03/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano; Instituto de Neuropatología (ICS)

03084-00	2003	59.000,00	Instituto de Salud Carlos III Mecanismos moleculares de muerte neuronal en modelos animales y patología humana.
02104-00	2002	53.000,00	DGES Modulación de la señal mediada por los receptores A1 de adenosina y metabotrópicos de glutamato en cerebro de ratas gestantes y fetos a término.
02105-00	2002	57.000,00	Consejería de Ciencia y Tecnología de JCCM Mecanismos de regulación y transmodulación de los receptores A1 de adenosina y metabotrópicos de glutamato en sistema nervioso de rata. Implicación en procesos de Hipoxia.
	2001	8.714,00	Universidad de Castilla-La Mancha Estudio del receptor A1 de adenosina en cerebro de rata.
43/UNI10/99	2000	10.000,00	Consejo Superior de Deportes Estudio de la degradación muscular proteica en una competición ciclista por etapas.
	1998	22.687,00	Universidad de Castilla-La Mancha Estudio del receptor A1 de adenosina en corteza cerebral de rata.
	1998	35.000,00	Universidad de Castilla-La Mancha Estudio del receptor A1 de adenosina en corteza cerebral de rata.
	1997	8.414,00	Universidad de Castilla-La Mancha Regulación del receptor A1 de adenosina en células granulares de cerebelo. Regulación...
PB 96-0533	1997	63.000,00	DGES Estudio del receptor A1 de adenosina en corteza cerebral de rata.

Química de Ciudad Real

**CLAVE GRUPO** 011

**Fecha de actualizacion de los datos:** 03/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano; Instituto de Neuropatología (ICS)

### Resumen de proyectos financiados por cualquier agencia.

Año	Nº	Financiación
1997	2	71.414,00
1998	2	57.687,00
2000	1	10.000,00
2001	1	8.714,00
2002	2	110.000,00
2003	1	59.000,00
2005	3	220.200,00
2006	2	88.000,00
2008	2	160.000,00
2009	1	70.000,00
2010	1	0,00
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>855.015,00</b>

### Resumen de artículos publicados

		Totales	5 últimos años	Anteriores a los 5 últimos años
Artículos en el ISI-JCR	Número	<b>44</b>	<b>9</b>	<b>35</b>
	F.I. medio*	<b>3,62</b>	<b>3,52</b>	<b>3,65</b>
	Percentil medio F.I.	<b>66,59</b>	<b>63,22</b>	<b>67,46</b>

Química de Ciudad Real

**CLAVE GRUPO** 011

**Fecha de actualizacion de los datos:** 03/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano; Instituto de Neuropatología (ICS)

	Numero medio de citas **	<b>14,18</b>	<b>4,88</b>	<b>16,58</b>
Artículos no ISI-JCR	Número	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
Total de artículos	Número	<b>46</b>	<b>9</b>	<b>37</b>

\* Factor de impacto actualizado al último ISI-JCR disponible

\*\* Número de citas recibidas actualizado a 15/02/2015. Solo disponible para los artículos en los que consta un centro de trabajo radicado en Castilla-La Mancha

Química de Ciudad Real

**CLAVE GRUPO** 011

**Fecha de actualizacion de los datos:** 03/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano; Instituto de Neuropatología (ICS)

## Resumen de artículos

\* Factor de impacto actualizado al último ISI-JCR disponible

\*\* Número de citas recibidas actualizado a 15/02/2015. Solo disponible para los artículos en los que consta un centro de trabajo radicado en Castilla-La Mancha

	Artículos en ISI-JCR				Artículos no ISI-JCR	Total de articulos
	Número	F.I.* medio	Percentil medio	Número medio citas**	Número	Número
2011	4	3,99	73,50	3,00	0	4
2010	5	3,14	55,00	6,75	0	5
2009	5	3,86	69,40	14,00	0	5
2008	4	3,91	71,75	14,00	0	4
2007	6	2,67	48,83	9,20	0	6
2006	6	3,94	73,00	12,00	0	6
2005	8	3,84	68,38	17,75	0	8
2004	2	4,36	81,00	23,00	0	2
2002	2	3,54	77,50	25,33	2	4
2000	1	3,97	72,00	28,00	0	1
1997	1	2,59	60,00	28,00	0	1

Química de Ciudad Real

CLAVE GRUPO 011

Fecha de actualizacion de los datos: 03/02/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano; Instituto de Neuropatología (ICS)

## Relación de artículos

\* Factor de impacto actualizado al último ISI-JCR disponible

\*\* Número de citas recibidas actualizado a 15/02/2015. Solo disponible para los artículos en los que consta un centro de trabajo radicado en Castilla-La Mancha

	Título	Autores	Referencias	Centros participantes	Nº Citas	F.I.	Percentil
2011	Desensitization of adenosine A(1) receptors in rat immature cortical neurons	<b>Ruiz, MA; Leon, DA; Albasanz, JL; Martin, M</b>	EUR J PHARMACOL 670 (2-3):365-371	[Angeles Ruiz, Maria] Univ Castilla La Mancha, Fac Ciencias Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, Area Bioquim & Biol Mol, Ctr Reg Invest Biomed, E-13071 Ciudad Real, Spain	4	2,59	60
2011	[60] Fullerene-based monolayers as neuroprotective biocompatible hybrid materials	<b>Giust, D; Albasanz, JL; Martin, M; Marega, R; Delforge, A; Bonifazi, D</b>	CHEM COMMUN 47 (38):10617-10619	[Marega, Riccardo; Delforge, Arnaud; Bonifazi, Davide] Univ Namur, Dept Chem, B-5000 Namur, Belgium; [Giust, Davide; Luis Albasanz, Jose; Martin, Mairena] Univ Castilla La Mancha, Dept Inorgan Organ Chem & Biochem, E-13071 Ciudad Real, Spain; [Bonifazi, Davide] Univ Trieste, Dept Pharmaceut & Chem Sci, Trieste, Italy; [Bonifazi, Davide] Univ Trieste, INSTM UdR Trieste, Trieste, Italy	3	6,38	88
2011	Maternal glutamate intake during gestation and lactation regulates adenosine A(1) and A(2A) receptors in rat brain from mothers and neonates	<b>Lopez-Zapata, A; Leon, D; Castillo, CA; Albasanz, JL; Martin, M</b>	Neuroscience 199 (1):133-142	[Lopez-Zapata, A.; Leon, D.; Castillo, C. A.; Albasanz, J. L.; Martin, M.] Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	1	3,12	56
2011	Modulation of Adenosine Receptors by [60]Fullerene Hydrosoluble Derivative in SK-N-MC Cells	<b>Giust, D; Leon, D; Ballesteros-Yanez, I; Da Ros, T; Albasanz, JL; Martin, M</b>	ACS CHEM NEURO SCI 2 (7):363-369	[Giust, Davide; Leon, David; Ballesteros-Yanez, Inmaculada; Luis Albasanz, Jose; Martin, Mairena] Univ Castilla La Mancha, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, Fac Quim, Ctr Reg Investigac Biomed, E-13071 Ciudad Real, Spain; [Da Ros, Tatiana] Univ Trieste, Dipartimento Sci Farmaceut, Trieste, Italy	4	3,87	90
2010	Maternal Caffeine Intake During Gestation and Lactation Down-Regulates Adenosine A(1) Receptor in Rat Brain from Mothers and Neonates	<b>Lorenzo, AM; Leon, D; Castillo, CA; Ruiz, MA; Albasanz, JL; Martin, M</b>	J NEUROSCI RES 88 (6):1252-1261	[Martin, M.] Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, Area Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	11	2,97	53
2010	Glutamate differently modulates excitatory and inhibitory adenosine receptors in neuronal and glial cells	<b>Castillo, CA; Leon, DA; Ballesteros-Yanez, I; Albasanz, JL; Martin, M</b>		[Martin, Mairena] Univ Castilla La Mancha, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, Fac Ciencias Quim, CRIB, Area Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	3	2,66	45
2010	DNA methylation regulates adenosine A(2A) receptor cell surface expression levels	<b>Buira SP; Albasanz JL; Denteseano G; Moreno J; Martin M; Ferrer I; Barrachina M;</b>	J Neurochem 112 (1):1273-1285	Institut de Neuropatologia, Servei d'Anatomia Patologica, IDIBELL-Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat, Spain	n.d.	3,97	72
2010	Glutamate Differently Modulates Metabotropic Glutamate Receptors in Neuronal and Glial Cells	<b>Castillo, CA; Leon, DA; Ballesteros-Yanez, I; Iglesias, I; Martin, M; Albasanz, JL</b>		[Alberto Castillo, Carlos; Agustin Leon, David; Ballesteros-Yanez, Inmaculada; Iglesias, Inmaculada; Martin, Mairena; Luis Albasanz, Jose] Univ Castilla La Mancha, CRIB, Fac Ciencias Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, Area Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	2	2,13	33

Química de Ciudad Real

CLAVE GRUPO 011

Fecha de actualizacion de los datos: 03/02/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano; Instituto de Neuropatología (ICS)

2010	DNA methylation and Yin Yang-1 repress adenosine A(2A) receptor levels in human brain	<b>Buira, SP; Albasanz, JL; Dentesano, G; Moreno, J; Martin, M; Ferrer, I; Barrachina, M</b>	J NEUROCHEM 115 (1):283-295	[Buira, Sandra P.; Dentesano, Guido; Moreno, Jesus; Ferrer, Isidre; Barrachina, Marta] IDIBELL Hosp Univ Bellvitge, Inst Neuropatol, Serv Anat Patol, Lhospitalet De Llobregat 08907, Spain; [Luis Albasanz, Jose; Martin, Mairena] Univ Castilla La Mancha, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, Fac Quim, Ctr Reg Invest Biomed, E-13071 Ciudad Real, Spain; [Ferrer, Isidre] Univ Barcelona, Unitat Neuropatol Expt, Dept Patol & Therapeut Expt, Lhospitalet De Llobregat, Spain	11	3,97	72
2009	Age-related expression of adenosine receptors in brain from the senescence-accelerated mouse	<b>Castillo CA; Albasanz JL; Leon D; Jordan J; Pallas M; Camins A; Martin M;</b>	Exp Gerontol 44 (6-7):453-461	Area de Bioquímica, Departamento de Química Inorgánica, Orgánica y Bioquímica, Facultad de Química, Centro Regional de Investigaciones Biomédicas (CRIB), Universidad de Castilla-La Mancha, Ciudad Real, Spain	n.d.	3,91	80
2009	Reduced expression and desensitization of adenosine A(1) receptor/adenylyl cyclase pathway after chronic (-)N(6)-phenylisopropyladenosine intake during pregnancy	<b>Leon, DA; Castillo, CA; Albasanz, JL; Martin, M</b>		[Leon, D. A.; Castillo, C. A.; Albasanz, J. L.; Martin, M.] Univ Castilla La Mancha, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, Fac Quim, Ctr Reg Invest Biomed, E-13071 Ciudad Real, Spain	5	3,12	56
2009	Requirement for Aralar and Its Ca <sup>2+</sup> -binding Sites in Ca <sup>2+</sup> Signal Transduction in Mitochondria from INS-1 Clonal beta-Cells	<b>Marmol, P; Pardo, B; Wiederkehr, A; del Arco, A; Wollheim, CB; Satrustegui, J</b>	J BIOL CHEM 284 (1):515-524	[Marmol, Patricia; Pardo, Beatriz; del Arco, Araceli; Satrustegui, Jorgina] Univ Autonoma Madrid, CSIC, CIBER Enfermedades Raras, Dept Biol Mol, E-28049 Madrid, Spain; [Marmol, Patricia; Pardo, Beatriz; del Arco, Araceli; Satrustegui, Jorgina] Univ Autonoma Madrid, CSIC, CIBER Enfermedades Raras, Ctr Biol Mol Severo Ochoa, E-28049 Madrid, Spain; [del Arco, Araceli] Univ Castilla La Mancha, Fac Ciencias Medio Ambiente, Area Bioquim, CRIB, Toledo 48071, Spain; [Wiederkehr, Andreas; Wollheim, Claes B.] Ctr Med Univ Geneva, Dept Cell Physiol & Metab, CH-1211 Geneva, Switzerland	20	4,65	79
2009	Characterization of S <sub>Ca</sub> MC-3-like/slc25a41, a novel calcium-independent mitochondrial ATP-Mg/P <sub>i</sub> carrier	<b>Traba, J; Satrustegui, J; del Arco, A</b>	BIOCHEM J 418 (1):125-133	[Traba, Javier; Satrustegui, Jorgina; del Arco, Araceli] Univ Autonoma Madrid, CIBERER, Dept Biol Mol, Ctr Biol Mol Severo Ochoa UAM CSIC, Madrid, Spain; [del Arco, Araceli] Univ Castilla La Mancha, Area Bioquim, CRIB, Fac Ciencias Med Ambiente, Toledo, Spain	20	4,65	79
2009	Maternal caffeine intake during gestation and lactation down-regulates adenosine A(1) receptor in rat brain from mothers and neonates	<b>Lorenzo, AM; Leon, D; Castillo, CA; Ruiz, MA; Albasanz, JL; Martin, M</b>		[Martin, M.] Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, Area Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	11	2,97	53
2008	Effect of glutamate intake during gestation on adenosine A(1) receptor/adenylyl cyclase pathway in both maternal and fetal rat brain	<b>Leon, D; Albasanz, JL; Castillo, CA; Martin, M</b>	J NEUROCHEM 104 (2):435-445	[Leon, David; Luis Albasanz, Jose; Alberto Castillo, Carlos; Martin, Mairena] Univ Castilla La Mancha, Fac Quim, Ctr Reg Invest Biomed, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	3	3,97	72



Química de Ciudad Real

CLAVE GRUPO 011

Fecha de actualizacion de los datos: 03/02/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano; Instituto de Neuropatología (ICS)

2008	Effect of Chronic Gestational Treatment With the Adenosine A <sub>1</sub> Receptor Agonist R-Phenylisopropyladenosine on Metabotropic Glutamate Receptors/Phospholipase C Pathway in Maternal and Fetal Brain	<b>Leon, DA; Albasanz, JL; Castillo, CA; Iglesias, I; Martin, M</b>	J NEUROSCI RES 86 (15):3295-3305	[Leon, David A.; Albasanz, Jose L.; Castillo, Carlos A.; Iglesias, Inmaculada; Martin, Mairena] Univ Castilla La Mancha, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, Fac Quim, Ctr Reg Invest Biomed, E-13071 Ciudad Real, Spain	2	2,97	53
2008	Modulation of adenosine A(1) and A(2A) receptors in C6 glioma cells during hypoxia: involvement of endogenous adenosine	<b>Castillo, CA; Leon, D; Ruiz, MA; Albasanz, JL; Martin, M</b>	J NEUROCHEM 105 (6):2315-2329	[Castillo, C. A.; Leon, D.; Ruiz, M. A.; Albasanz, J. L.; Martin, M.] Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	15	3,97	72
2008	Up-regulation of adenosine receptors in the frontal cortex in Alzheimer's disease	<b>Albasanz, JL; Perez, S; Barrachina, M; Ferrer, I; Martin, M</b>	BRAIN PATHOL 18 (2):211-219	[Albasanz, Jose L.; Martin, Mairena] Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain; [Perez, Sandra; Barrachina, Marta; Ferrer, Isidro] Hosp Llobregat, Hosp Univ Bellvitge, IDIBELL, Serv Anat Patol, Inst Neuropatol, Barcelona, Spain; [Ferrer, Isidro] Univ Barcelona, Fac Med, Hosp Llobregat, Dept Patol & Therapeut Expt, Barcelona 7, Spain	36	4,74	90
2007	Metabotropic glutamate receptor/phospholipase C system in female rat heart	<b>Iglesias, I; Castillo, CA; Leon, D; Ruiz, MA; Albasanz, JL; Martin, M</b>	BRAIN RES 1153 (1):1-11	Fac Ciencias Quim, Ctr Reg Invest Biomed, Dept Quim Inorgan & Bioquim, Area Bioquim, Ciudad Real 13071, Spain	5	2,88	50
2007	Up-regulation of adenosine A(1) receptors in frontal cortex from Pick's disease cases	<b>Albasanz, JL; Rodriguez, A; Ferrer, I; Martin, M</b>	EUR J NEUROSCI 26 (12):3501-3508	[Albasanz, Jose Luis; Martin, Mairena] Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, Ciudad Real, Spain; [Rodriguez, Agustín; Ferrer, Isidro] Univ Barcelona, Hospitalet Llobregat, Fac Med, Dept Biol Celular & Anat Patol, E-08007 Barcelona, Spain	8	3,75	69
2007	Endogenous expression of adenosine A(1), A(2) and A(3) receptors in rat C6 glioma cells	<b>Castillo, CA; Albasanz, JL; Fernandez, M; Martin, M</b>	Neurochem Res 32 (6):1056-1070	Univ Castilla La Mancha, Fac Ciencias Quim, Area Bioquim, Ciudad Real 13071, Spain; Univ Castilla La Mancha, Fac Quim, Ctr Reg Invest Biomed, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, Ciudad Real 13071, Spain	22	2,13	33
2007	Expression levels of adenosine receptors in hippocampus and frontal cortex in argyrophilic grain disease	<b>Perez-Buira, S; Barrachina, M; Rodriguez, A; Albasanz, JL; Martin, M; Ferrer, I</b>	NEUROSCI LETT 423 (3):194-199	Univ Barcelona, Fac Med, Hosp Llobregat, Serv Anat Patol, Hosp Univ Bellvitge, IDIBELL, Inst Neuropatol, Barcelona 08907, Spain; Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	8	2,03	30
2007	Metabotropic glutamate receptor/phospholipase C pathway is increased in rat brain at the end of pregnancy	<b>Leon, D; Castillo, CA; Ruiz, MA; Albasanz, JL; Martin, M</b>	NEUROCHEM INT 50 (5):681-688	Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Area Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	3	2,66	45
2007	P2X agonist BzATP interferes with amplex-red-coupled fluorescence assays		ANAL BIOCHEM 367 (1):140-142		n.d.	2,58	66

Química de Ciudad Real

CLAVE GRUPO 011

Fecha de actualizacion de los datos: 03/02/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano; Instituto de Neuropatología (ICS)

2006	Adenosine A(2A) receptors are up-regulated in Pick's disease frontal cortex	<b>Albasanz, JL; Rodriguez, A; Ferrer, I; Martin, M</b>	BRAIN PATHOL 16 (4):249-255	Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Dept Quim Inorgan, E-13071 Ciudad Real, Spain; Univ Barcelona, Fac Med, Dept Biol Celular & Anat Patol, E-08007 Barcelona, Spain; Univ Barcelona, Fac Med, Dept Biol Celular & Anat Patol, E-08007 Barcelona, Spain; Hosp Univ Bellvitge, Hosp Llobregat, IDIBELL, Serv Anat Patol, Inst Neuropatol, Barcelona, Spain	16	4,74	90
2006	Adenosine A(1) receptor protein levels and activity is increased in the cerebral cortex in Creutzfeldt-Jakob disease and in bovine spongiform encephalopathy-infected bovine-PrP mice	<b>Rodriguez, A; Martin, M; Albasanz, JL; Barrachina, M; Espinosa, JC; Torres, JM; Ferrer, I</b>	J NEUROPATHOL EXP NEUROL 65 (10):964-975	Hosp Univ Bellvitge, IDIBELL, Serv Anat Patol, Inst Neuropatol, Lhospitalet De Llobregat 08907, Spain; Univ Barcelona, Fac Med, Barcelona 08907, Spain; INIA, CISA, Madrid 28130, Spain; Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	11	4,35	87
2006	Chronic intake of caffeine during gestation down regulates metabotropic glutamate receptors in maternal and fetal rat heart	<b>Iglesias, I; Leon, D; Ruiz, MA; Albasanz, JL; Martin, M</b>	AMINO ACIDS 30 (3):257-266	Ctr Reg Invest Biomed, Fac Chem Sci, Dept Inorgan Organ & Biochem, Ciudad Real 13071, Spain	9	3,91	70
2006	Group I mGluR signaling in BSE-infected bovine-PrP transgenic mice		NEUROSCI LETT 410 (2):115-120		n.d.	2,03	30
2006	Dinucleoside polyphosphates and their interaction with other nucleotide signaling pathways		PFLUGERS ARCH-EUR J PHYSIOL 452 (5):563-572		n.d.	4,87	92
2006	P2Y1 and P2X7 receptors induce calcium/calmodulin-dependent protein kinase II phosphorylation in cerebellar granule neurons.		EUR J NEUROSCI 23 (11):2999-3013		n.d.	3,75	69
2005	Effect of chronic gestational treatment with caffeine or theophylline on Group I metabotropic glutamate receptors in maternal and fetal brain	<b>Leon, D; Albasanz, JL; Ruiz, MA; Iglesias, I; Martin, M</b>	J NEUROCHEM 94 (2):440-451	Univ Castilla La Mancha, Fac Quim, Ctr Reg Invest Biomed, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	13	3,97	72
2005	Chronic caffeine or theophylline intake during pregnancy inhibits A1 receptor function in the rat brain	<b>Leon, D; Albasanz, JL; Ruiz, MA; Martin, M</b>	NEUROSCIENCE 131 (2):481-489	Univ Castilla La Mancha, Fac Quim, Ctr Reg Invest Biomed, Area Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	24	3,12	56
2005	Different modulation of inhibitory and stimulatory pathways mediated by adenosine after chronic in vivo agonist exposure	<b>Ruiz, MA; Albasanz, JL; Leon, D; Ros, M; Andres, A; Martin, M</b>	BRAIN RES 1031 (2):211-221	Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Area Bioquim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	8	2,88	50
2005	Metabotropic glutamate receptor phospholipase C pathway: A vulnerable target to Creutzfeldt-Jakob disease in the cerebral cortex	<b>Rodriguez, A; Freixes, M; Dalfo, E; Martin, M; Puig, B; Ferrer, I</b>	NEUROSCIENCE 131 (4):825-832	IDIBELL Hosp Univ Bellvitge, Inst Neuropatol, Serv Anat Patol, Lhospitalet De Llobregat 08907, Spain; Univ Barcelona, Unitat Neuropatol Expt, Lhospitalet De Llobregat 08907, Spain; Univ Castilla La Mancha, Fac Quim, Ctr Reg Invest Biomed, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	6	3,12	56

Química de Ciudad Real

CLAVE GRUPO 011

Fecha de actualizacion de los datos: 03/02/2015

AREA TEMATICA: Neurología y sentidos

TIPO DE INVESTIGACION: Básica orientada

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano; Instituto de Neuropatología (ICS)

2005	Preferential localization of the hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated cation channel subunit HCN1 in basket cell terminals of the rat cerebellum	<b>Lujan, R; Albasanz, JL; Shigemoto, R; Juiz, JM</b>	EUR J NEUROSCI 21 (8):2073-2082	Univ Castilla La Mancha, Fac Med, Ctr Reg Invest Biomed, Albacete 02006, Spain; Univ Castilla La Mancha, Area Bioquim, Fac Quim, Ctr Reg Invest Biomed, E-13071 Ciudad Real, Spain; Natl Inst Physiol Sci, Div Cerebral Struct, Okazaki, Aichi 4448787, Japan; Japan Sci & Technol Corp, SORST, Kawasaki, Kanagawa, Japan	28	3,75	69
2005	Abnormal group I metabotropic glutamate receptor expression and signaling in the frontal cortex in Pick disease	<b>Dalfo, E; Albasanz, JL; Rodriguez, A; Martin, M; Ferrer, I</b>	J NEUROPATH EXP NEUR 64 (7):638-647	Hosp Univ Bellvitge, IBIDELL, Inst Neuropatol, Serv Anat Patol, Lhospitalet De Llobregat 08907, Spain; Univ Barcelona, Fac Med, Dept Cellular Biol & Anat Patol, Lhospitalet De Llobregat, Spain; Univ Castilla La Mancha, Fac Quim, Ctr Reg Invest, Dept Quim Inorgan, E-13071 Ciudad Real, Spain	14	4,35	87
2005	Effect of chronic glutamate administration to pregnant rats during gestation on metabotropic glutamate receptors from mothers and full-term fetuses brain	<b>Navarro, D; Albasanz, JL; Iglesias, I; Ruiz, MA; Martin, M</b>	AMINO ACIDS 28 (2):127-137	Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Area Bioquim, Ciudad Real, Spain	4	3,91	70
2005	Impaired metabotropic glutamate receptor phospholipase C signaling pathway in the cerebral cortex in Alzheimer's disease and dementia with Lewy bodies correlates with stage of Alzheimer's-disease-related changes	<b>Albasanz, JL; Dalfo, E; Ferrer, I; Martin, M</b>	NEUROBIOL DISEASE 20 (3):685-693	Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Area Bioquim, Fac Ciencias Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioqu, E-13071 Ciudad Real, Spain; Univ Bellvitge, Inst Neuropatol, Serv Anat Patol, IDIBELL, Lhospitalet De Llobregat, Spain; Univ Barcelona, Hosp Llobregat, Fac Med, Dept Biol Celular & Anat Patol, Barcelona, Spain	45	5,62	87
2004	Abnormal metabotropic glutamate receptor expression and signaling in the cerebral cortex in diffuse Lewy body disease is associated with irregular alpha-synuclein/phospholipase C (PLC beta(1)) interactions	<b>Dalfo, E; Albasanz, JL; Martin, M; Ferrer, I</b>	BRAIN PATHOL 14 (4):388-398	Hosp Univ Bellvitge, IDIBELL, Serv Anat Patol, Inst Neuropatol, Lhospitalet De Llobregat 08907, Spain; Univ Barcelona, Fac Med, Dept Biol Celular & Anat Patol, Lhospitalet De Llobregat, Spain; Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	35	4,74	90
2004	Down-regulation of rat brain adenosine A(1) receptors at the end of pregnancy	<b>Leon, D; Albasanz, JL; Fernandez, M; Ruiz, MA; Martin, M</b>	J NEUROCHEM 88 (4):993-1002	Univ Castilla La Mancha, Ctr Reg Invest Biomed, Fac Quim, Area Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	11	3,97	72
2002	Internalization of metabotropic glutamate receptor in C6 cells through clathrin-coated vesicles	<b>Albasanz, JL; Fernandez, M; Martin, M</b>	MOL BRAIN RES 99 (1):54-66	Univ Castilla La Mancha, Fac Quim, Dept Quim Inorgan Organ & Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain	4		
2002	Adenosine A1 receptor agonist treatment up-regulates rat brain metabotropic glutamate receptors.						n.p.
2002	Adenosine A(1) receptor down-regulation in mothers and fetal brain after caffeine and theophylline treatments to pregnant rats	<b>Leon, D; Albasanz, JL; Ruiz, MA; Fernandez, M; Martin, M</b>	J NEUROCHEM 82 (3):625-634	Univ Castilla La Mancha, Fac Quim, Area Bioquim, Ctr Reg Invest Biomed, E-13071 Ciudad Real, Spain	40	3,97	72
2002	A PLP-LIF kinetic study of the atmospheric reactivity of a series of C-4-C-7 saturated and unsaturated aliphatic aldehydes with OH	<b>Albaladejo, J; Ballesteros, B; Jimenez, E; Martin, P; Martinez, E</b>	ATMOS ENVIRON 36 (20):3231-3239	Univ Castilla La Mancha, Dept Quim Fis, Fac Ciencias Quim, E-13071 Ciudad Real, Spain	32	3,11	83
2000	Adenosine A(1) receptor in cultured neurons from rat cerebral cortex: Colocalization with adenosine deaminase	<b>Ruiz, MA; Escriche, M; Lluís, C; Franco, R; Martin, M; Andres, A; Ros, M</b>	J NEUROCHEM 75 (2):656-664	Univ Castilla La Mancha, Fac Ciencias Quim, Area Bioquim, E-13071 Ciudad Real, Spain; Univ Barcelona, Dept Bioquim & Biol Mol, Barcelona, Spain	28	3,97	72

Química de Ciudad Real

**CLAVE GRUPO** 011

**Fecha de actualizacion de los datos:** 03/02/2015

**AREA TEMATICA:** Neurología y sentidos

**TIPO DE INVESTIGACION:** Básica orientada

**ENTIDADES PARTICIPANTES:** Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM); I.E.S. Leonardo da Vinci de Puertollano; Instituto de Neuropatología (ICS)

---

1997	Characterization of metabotropic glutamate receptors in rat C6 glioma cells	<b>Albasanz, JL; Ros, M; Martin, M</b>	EUR J PHARMACOL 326 (1):85-91	UNIV CASTILLA LA MANCHA,FAC CIENCIAS QUIM,AREA BIOQUIM,E-13071 CIUDAD REAL,SPAIN	28	2,59	60
------	---	--	----------------------------------	--	----	------	----