

CURRÍCULUM VITAE IMPRESO NORMALIZADO

Número de hojas que contiene: 47

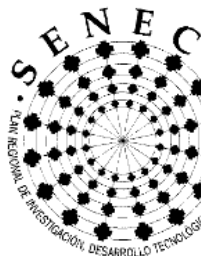
Nombre: CECILIO JESÚS VIDAL MORENO

Fecha: 15 de Diciembre de 2014

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

- No olvide que es necesario firmar el margen cada una de las hojas.
- Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.



Datos personales

Apellidos: VIDAL MORENO
Nombre: CECILIO JESÚS
D.N.I.: 22.418.280-L Fecha de nacimiento: 4-4-1950 Sexo: VARÓN

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD DE MURCIA
Facultad, Escuela o Instituto: BIOLOGIA
Dpto./ Sección./ Unidad estr: BIOQUIMICA, BIOLOGIA MOLECULAR-A
Dirección postal: CAMPUS DE ESPINARDO, 30071 MURCIA

Teléfono (indicar prefijo, número, extensión): 968-364774
Fax: 968 364147
Correo electrónico: cevidal@um.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230209 230221 230227

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Situación administrativa:

Plantilla

Contratado

Fecha de inicio: 1975

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, líneas de investigación actuales.
Neuropatología; Distrofia muscular; Neurotoxicidad; Cáncer; Demencias seniles

Formación Académica

Titulación superior
Ciencias Químicas

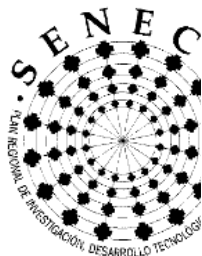
Centro
Universidad de Murcia

Fecha
13/7/72

Doctorado.
Ciencias Químicas
Philosophy Doctor

Centro
Universidad de Murcia
Universidad de Londres

Fecha.
8/7/76
30/10/79

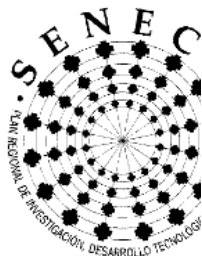


Actividades anteriores de carácter científico profesional

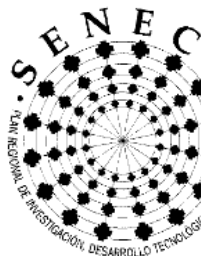
<u>Puesto</u>	<u>Institución</u>	<u>Fechas</u>
Becario de Investigación	Universidad de Murcia	1972-75
Profesor Adjunto Interino	Universidad de Murcia	1975-76
Becario de Investigación	Universidad de Londres	1976-79
Prof Agregado Interino	Universidad de Murcia	1979-81
Profesor Adjunto Interino	Universidad de Murcia	1981-82
Profesor Adjunto por Oposición (Titular)	Universidad de Murcia	1982-98
Catedrático Universidad	Universidad de Murcia	1998-

Idiomas (R=regular; B=bien; C=correctamente).

<u>Idioma</u>	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	R

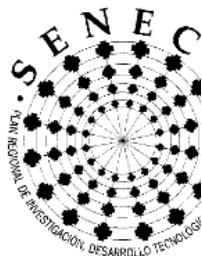


Participación en proyectos de I+D financiados en convocatorias públicas (nacionales,/o internacionales)
<p>Título del Proyecto: Regulación de los niveles de calcio en músculo por el retículo sarcoplásmico. Entidad financiadora: CAICYT 0278/81 Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA Duración desde: 1981 Hasta: 1983 Investigador principal: JOSE ANTONIO LOZANO TERUEL Número de investigadores participantes: 5</p>
<p>Título del proyecto: Fusión de células con vesículas fosfolípídicas sintéticas (liposomas). Mecanismos moleculares, aplicaciones biotecnológicas. Entidad financiadora: CAICYT 3401/83 Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA Duración desde: 1983 Hasta: 1985 Investigador principal: JUAN CARMELO GÓMEZ FERNÁNDEZ Número de investigadores participantes: 4</p>
<p>Título del proyecto: Influencia de la dieta lipídica sobre la fluidez de la membrana microsomal de músculo esquelético. Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS 84/816) Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA Duración desde: Enero, 1984 Hasta: Diciembre, 1984 Investigador principal: JUAN CARMELO GÓMEZ FERNÁNDEZ Número de investigadores participantes: 5</p>
<p>Título del proyecto: Regulación de la secreción de dopamina-beta-hidroxilasa, cromogranina A, acetilcolinesterasa en médula adrenal. Correlación entre los niveles plasmáticos, las situaciones fisiopatológicas. Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS 85/1192) Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA Duración desde: Enero, 1985 Hasta: Diciembre, 1985 Investigador principal: MARIA TERESA MIRAS PORTUGAL Número de investigadores participantes: 4</p>
<p>Título del proyecto: Análisis de la interacción de insecticidas con membranas sintéticas, naturales. Entidad financiadora: DGICYT PB-87/0697 Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA Duración desde: 1989 Hasta: 1991 Investigador principal: CECILIO J VIDAL MORENO Número de investigadores participantes: 4</p>
<p>Título del proyecto: Análisis de actividades enzimáticas, receptores, canales iónicos en sistema sarcotubular de músculo normal, distrófico. Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS 89/514) Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA Duración desde: 1989 Hasta: 1991 Investigador principal: CECILIO J. VIDAL MORENO Número de investigadores participantes: 4</p>



Fundación Séneca
 Centro de Coordinación
 de la Investigación

<p>Título del Proyecto: Alteraciones de la funcionalidad de las membranas de retículo sarcoplásmico, túbulos T aisladas de músculo esquelético normal, desnervado, distrófico. Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS 92/0292) Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA Duración desde: 1992 Hasta: 1994 Investigador principal: CECILIO J. VIDAL MORENO Número de investigadores participantes: 6</p>
<p>Título del proyecto: Análisis de la interacción de los insecticidas con elementos de las membranas sintéticas, naturales. Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de la Región de Murcia PCT 93/34 Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA Duración desde: Enero, 1994 Hasta: Diciembre, 1994 Investigador principal: CECILIO J. VIDAL MORENO Número de investigadores participantes: 3</p>
<p>Título del proyecto: Diferencias estructurales, funcionales de las glicoproteínas del músculo de ratones normales, distróficos. Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS 95/1756) Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA Duración desde: 1995 Hasta: 1997 Investigador principal: CECILIO J. VIDAL MORENO Número de investigadores participantes: 4</p>
<p>Título del proyecto: Distrofia muscular: Modificaciones en la síntesis, actividad de proteínas implicadas en la contracción. Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS 98/0442) Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA Duración desde: 1998 Hasta: 2000 Investigador principal: CECILIO J. VIDAL MORENO Número de investigadores participantes: 4</p>
<p>Título del proyecto: Distrofia muscular: Modificaciones en la síntesis, actividad de proteínas implicadas en la contracción. Entidad financiadora: FUNDACIÓN SÉNECA 230-CV-97 Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA Duración desde: 1998 Hasta: 2000 Investigador principal: CECILIO J. VIDAL MORENO Número de investigadores participantes: 4</p>
<p>Título del proyecto: Distrofia muscular por deficiencia de merosina. Cambios en la expresión genética, en la síntesis, degradación de proteínas implicadas en la fisiología del músculo. Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, SAF2001-0279 Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA Duración desde: 2002 Hasta: 2004 Investigador principal: CECILIO J. VIDAL MORENO Número de investigadores participantes: 7</p>



Fundación Séneca
Centro de Coordinación
de la Investigación

Título del proyecto: Distrofia muscular por deficiencia de merosina. Cambios en la expresión genética, en la síntesis, degradación de proteínas implicadas en la fisiología del músculo.

Entidad financiadora: FUNDACIÓN SÉNECA, PI-83/00840/FS/01

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA

Duración desde: 2002 Hasta: 2004

Investigador principal: CECILIO J. VIDAL MORENO

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Implicación de las colinesterasas en la oncogénesis. Cambios en la actividad, cantidad en tumores de colon, riñón, efectos de la sobre-, sub-expresión de los genes sobre la proliferación celular.

Entidad financiadora: Fondo de Investigación Sanitaria (FIS PI04-1504)

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA

Duración desde: 2005 Hasta: 2007

Investigador principal: CECILIO J. VIDAL MORENO

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Implicación de las colinesterasas en la oncogénesis. Cambios en la actividad, cantidad en tumores de colon, riñón, efectos de la sobre-, sub-expresión de los genes sobre la proliferación celular.

Entidad financiadora: FUNDACIÓN SÉNECA, 00636/PI/04

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA

Duración desde: 2005 Hasta: 2007

Investigador principal: CECILIO J. VIDAL MORENO

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Cambios en la proliferación de células en cultivo por manipulación del contenido de colinesterasas.

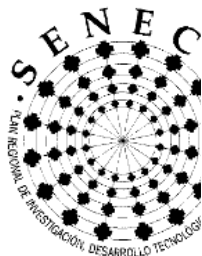
Entidad financiadora: FUNDACIÓN SÉNECA, 08648/PI/08

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE MURCIA

Duración desde: 2009 Hasta: 2013

Investigador principal: CECILIO J. VIDAL MORENO

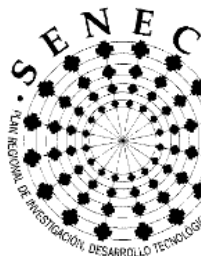
Número de investigadores participantes: 4



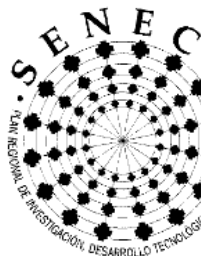
Publicaciones o documentos científicos técnicos

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

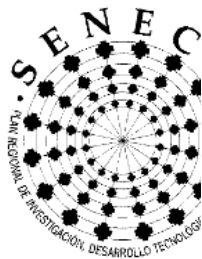
- 112 Montenegro MF, Moral-Naranjo MT, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
The lipid raft-bound alkaline phosphatase activity increases and the level of transcripts remains unaffected in liver of merosin-deficient *Lama2dy* mouse.
Chemico-Biological Interactions, 216: 1-8, 2014.
Clave: A País: Reino Unido
- 111 García-Ayllón MS, Campanari ML, Montenegro MF, Cuchillo-Ibañez I, Belbin O, Lleó A, Tsim K, Vidal CJ, Sáez-Valero J.
Presenilin-1 influences processing of the acetylcholinesterase membrane anchor PRiMA.
Neurobiology of Aging, 35: 1526-36, 2014.
Clave: A País: USA
- 110 Montenegro MF, Nieto-Cerón S, Cabezas-Herrera J., Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Vidal CJ.
Most acetylcholinesterase activity of non-nervous tissues and cells arises from the AChE-H transcript.
Journal of Molecular Neuroscience, 53: 429-35, 2014.
Clave: A País: USA
- 109 Vidal CJ, Montenegro MF, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Cabezas-Herrera J.
The AChE membrane-binding tail PRiMA is down-regulated in muscle and nerve of mice with muscular dystrophy by merosin-deficiency.
Chemico-Biological Interactions 203: 330-304, 2013.
Clave: A País: Reino Unido
- 108 Cabezas-Herrera J, Moral-Naranjo MT, Nieto-Cerón S, Gómez JL, Sánchez del Campo LF, Montenegro MF, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Changes in the expression and structure of cholinesterases in excitable and non-excitable tissues of the merosin-deficient *Lama2dy* mouse, a model of congenital muscular dystrophy.
En: *Cholinesterase: Production, Uses and Health Effects.*, Eds. CJ. White and J. E. Tait. Ed. Nova Science Publishers, Inc. New,ork, pp. 1-32, 2012
Clave: L País: USA



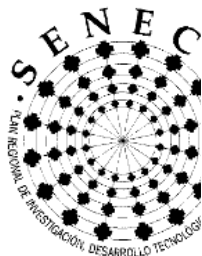
-
- 107 Vidal CJ. **Editor por invitación:** Volumen XIII de la colección “Protein Reviews Series” dedicado a “Post-translational Modification in Health and Disease”. Ed. Springer, New York, 2011.
Clave: L País: USA
- 106 Muñoz-Delgado E, Montenegro MF, Campoy FJ, Moral-Naranjo MT, Cabezas-Herrera J, Kovacs G, Vidal CJ. Expression of cholinesterases in human kidney and its variation in renal cell carcinoma types. *FEBS Journal*, 277: 4519-4529, 2010.
Clave: A País: USA
- 105 Vidal CJ. Sobre la alerta de la Food and Drug Administration (FDA) en relación con valores erróneos de glucemia por interferencia de otros azúcares. *JANO*, Mayo 2010 (www.jano.es).
Clave: A País: España
- 104 Moral-Naranjo MT, Montenegro MF, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Vidal CJ. The levels of both lipid rafts and raft-located acetylcholinesterase dimers increase in muscle of mice with muscular dystrophy by merosin deficiency. *Biochimica et Biophysica Acta. Molecular Basis of Disease*, 1802: 754-764, 2010.
Clave: A País: Holanda
- 103 Fernández-Gómez FJ, Muñoz-Delgado E., Montenegro MF, Campoy FJ, Vidal, CJ, Jordán J. Cholinesterase activity in brain of senescence-accelerated-resistant mouse SAMR1 and its variation in brain of senescence-accelerated-prone mouse SAMP8. *Journal of Neuroscience Research*, 88: 155-166, 2010.
Clave: A País: USA
- 102 Montenegro MF, Moral-Naranjo MT, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Vidal CJ. Hydrolysis of acetylthiocholine, o-nitroacetanilide and o-nitrotrifluoroacetanilide by fetal bovine serum acetylcholinesterase. *FEBS Journal*, 276: 2074-83, 2009.
Clave: A País: USA
- 101 Fernández-Gómez FJ, Muñoz-Delgado E, Montenegro MF, Campoy FJ, Vidal CJ, Jordán J. The level of butyrylcholinesterase increases and the content of the mRNA remain unaffected in brain of senescence-accelerated mouse SAMP8. *Chemico-Biological Interactions*, 175: 332-335, 2008.
Clave: A País: Reino Unido



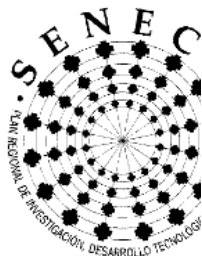
-
- 100 Moral-Naranjo MT, Montenegro MF, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Vidal CJ.
Targeting of acetylcholinesterase to lipid rafts of muscle.
Chemico-Biological Interactions, 175: 312-317, 2008.
Clave: A Países: Reino Unido
- 99 Silveira MX, Evin G, Montenegro MF, Vidal CJ, Martínez S, Culvenor JG, Sáez-Valero J.
Presenilin-1 interacts with acetylcholinesterase and alters its enzymatic activity and glycosylation.
Molecular and Cellular Biology, 28: 2908-2919, 2008.
Clave: A Países: USA
- 98 Muñoz-Delgado E, Montenegro MF, Morote-García JC, Campoy FJ, Cabezas-Herrera J, Kovacs G. Vidal CJ.
The expression of cholinesterases in human renal tumors varies according to their histological types.
Chemico-Biological Interactions, 175: 340-342, 2008.
Clave: A Países: Reino Unido
- 97 Montenegro MF, Moral-Naranjo MT, Páez de la Cadena M, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E. Vidal CJ.
Human butyrylcholinesterase components differ in aryl acylamidase activity.
Biological Chemistry, 389: 425-432, 2008.
Clave: A Países: Alemania
- 96 Montenegro MF, Moral-Naranjo MT, Páez de la Cadena M, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Vidal, CJ.
The level of aryl acylamidase activity displayed by human butyrylcholinesterase depends on its molecular distribution.
Chemico-Biological Interactions, 175: 336-339, 2008.
Clave: A Países: Reino Unido
- 95 Sánchez del Campo LF, Nieto-Cerón S, Morote-García JC, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ, Campoy FJ.
Butyrylcholinesterase activity and molecular components in thymus of healthy and merosin-deficient *Lama2dy* mice.
Neurochemistry International, 50: 531-539, 2007.
Clave: A Países: Reino Unido



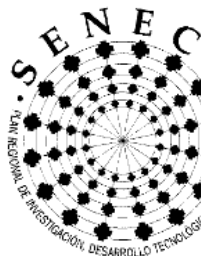
-
- 94 Montenegro MF, Ruiz-Espejo F, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Páez de la Cadena M, Rodríguez-Berrocal FJ, Vidal CJ.
Cholinesterases are down-expressed in human colorectal carcinoma.
Cellular and Molecular Life Sciences, 63: 2175-2182, 2006.
Clave: A País: Suiza
- 93 Montenegro MF, Ruiz-Espejo F, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Páez de la Cadena M, Cabezas-Herrera J, Vidal CJ.
Acetyl- and butyrylcholinesterase activities decrease in human colorectal carcinoma.
Journal of Molecular Neuroscience, 30 (1-2): 51-54, 2006.
Clave: A País: USA
- 92 Morote-García JC, Sánchez del Campo LF, Campoy FJ, Vidal CJ, Muñoz-Delgado E.
The increased ecto-5'-nucleotidase activity in muscle, heart and liver of laminin- α 2-deficient mice is not caused by an elevation in the mRNA content.
The International Journal of Biochemistry and Cell Biology, 38: 1092-1101, 2006.
Clave: A País: Reino Unido
- 91 Nieto-Cerón S, Sánchez del Campo LF, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ, Campoy FJ.
Thymus acetylcholinesterase activity is reduced in mice with congenital muscular dystrophy.
Journal of Molecular Neuroscience, 30 (1-2): 49-50, 2006.
Clave: A País: USA
- 90 Martínez-Moreno P, Nieto-Cerón S, Torres-Lanzas J, Ruiz-Espejo F, Tovar-Zapata I, Martínez-Hernández P, Rodríguez-López JN, Vidal CJ, Cabezas-Herrera J.
Cholinesterase activity in human lung tumours varies according to their histological classification.
Carcinogenesis, 27: 429-436, 2006.
Clave: A País: USA
- 89 Sánchez del Campo LF, Nieto-Cerón S, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ, Campoy FJ.
Muscular dystrophy by merosin-deficiency decreases acetylcholinesterase activity in thymus of *Lama2dy* mice.
Journal of Neurochemistry, 95: 1035-1046, 2005.
Clave: A País: USA



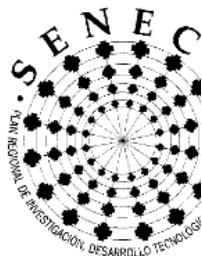
-
- 88 Vidal, CJ.
Expression of cholinesterases in brain and non-brain tumours.
Chemico-Biological Interactions, 157-158: 227-232, 2005.
Clave: R País: Reino Unido
- 87 Martínez-Moreno P, Nieto-Cerón S, Torres-Lanzas J, Ruiz-Espejo F, Tovar-Zapata I, Martínez-Hernández P, Rodríguez-López JN, Vidal CJ, Cabezas-Herrera J.
Acetylcholinesterase biogenesis is impaired in lung cancer tissues.
Chemico-Biological Interactions, 157-158: 359-361, 2005.
Clave: A País: USA
- 86 Montenegro MF, Ruiz-Espejo F, Campoy FJ, Muñoz-Delgado, E, Páez de la Cadena M, Rodríguez-Berrocal FJ, Vidal CJ.
Cholinesterase activity and enzyme components in healthy and cancerous human colorectal sections.
Chemico-Biological Interactions, 157-158: 429-430, 2005.
Clave: A País: USA
- 85 Nieto-Cerón S, Sánchez del Campo LF, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ, Campoy FJ.
Muscular dystrophy by merosin-deficiency decreases acetylcholinesterase activity in thymus of *Lama2dy* mice.
Chemico-Biological Interactions, 157-158: 431-432, 2005.
Clave: A País: USA
- 84 Nieto-Cerón S, Moral-Naranjo MT, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ, Campoy FJ.
Molecular properties of acetylcholinesterase in mouse spleen.
Neurochemistry International, 45: 129-139, 2004.
Clave: A País: Reino Unido
- 83 Morote-García JC, García-Ayllón MS, Campoy FJ, Vidal CJ, Muñoz-Delgado, E.
Active and inactive ecto-5'-nucleotidase variants in liver of control and dystrophic *Lama2dy* mice.
The International Journal of Biochemistry and Cell Biology, 36: 422-433, 2004.
Clave: A País: Reino Unido



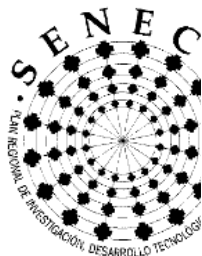
-
- 82 Ruiz-Espejo F, Cabezas-Herrera J, Illana J, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Breast cancer metastasis alters acetylcholinesterase activity and the composition of enzyme forms in axillary lymph nodes.
Breast Cancer Research and Treatment, 80: 105-114, 2003.
Clave: A País: Holanda
- 81 Gómez JL, Nieto-Cerón S, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Purification and properties of hydrophilic dimers of acetylcholinesterase from mouse erythrocytes.
The International Journal of Biochemistry and Cell Biology, 35: 1009-1118, 2003.
Clave: A País: Reino Unido
- 80 Moral-Naranjo MT, Cabezas-Herrera J, Campoy FJ, Vidal CJ.
Muscular dystrophy with laminin deficiency decreases the content of butyrylcholinesterase tetramers in sciatic nerves of *Lama2dy* mice
Neuroscience Letters, 331: 155-158, 2002
Clave: A País: Irlanda
- 79 Ruiz-Espejo F, Cabezas-Herrera J, Illana J, Campoy FJ, Vidal CJ.
Cholinesterase activity and acetylcholinesterase glycosylation are altered in human breast cancer.
Breast Cancer Research and Treatment, 72: 11-22, 2002.
Clave: A País: Holanda
- 78 García-Ayllón MS, Campoy FJ, Vidal CJ, Muñoz-Delgado E.
Identification of inactive ecto-5'-nucleotidase in normal mouse muscle and its increased activity in dystrophic *Lama2dy* mice.
Journal of Neuroscience Research, 66: 656-665, 2001.
Clave: A País: USA
- 77 García-Ayllón MS, Sáez-Valero J, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Identification of cholinesterase forms consisting of acetyl- and butyrylcholinesterase subunits in human glioma.
Neuroscience, 107: 199-208, 2001
Clave: A País: Reino Unido
- 76 Gómez JL, García-Ayllón MS, Campoy FJ, Vidal CJ.
Muscular dystrophy alters the processing of light acetylcholinesterase but not butyrylcholinesterase forms in liver of *Lama2dy* mice.
Journal of Neuroscience Research, 62: 134-145, 2000.
Clave: A País: USA



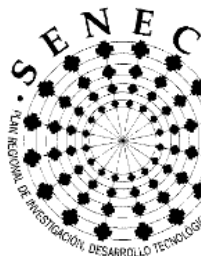
-
- 75 Martínez-Martínez A, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Flores-Flores C, Rodríguez López JN, Fini C, Vidal CJ.
The ecto-5'-nucleotidase subunits in dimers are not linked by disulfide bridges but by non-covalent bonds.
Biochimica et Biophysica Acta, 1478: 300-308, 2000.
Clave: A País: Holanda
- 74 Gómez JL, Moral-Naranjo MT, Campoy FJ, Vidal CJ.
Characterization of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase forms in normal and dystrophic *Lama2dy* mouse heart.
Journal of Neuroscience Research, 56: 295-306, 1999.
Clave: A País: USA
- 73 García-Ayllón MS, Gómez JL, Vidal CJ.
Amphiphilic properties of acetylcholinesterase monomers in mouse plasma.
Neuroscience Letters, 265: 211-214, 1999.
Clave: A País: Irlanda
- 72 Vidal CJ.
Obesidad: aspectos fisiológicos, metabólicos. En *Obesidad: la nueva epidemia del siglo XXI*. Edit.: Universidad Miguel Hernández. Alicante, pp. 6-21, 1999.
Clave: CL País: España
- 71 Moral-Naranjo MT, Campoy FJ, Cabezas-Herrera J, Vidal CJ. Increased butyrylcholinesterase levels in microsomal membranes of dystrophic *Lama2dy* mouse muscle.
Journal of Neurochemistry, 73: 1138-1144, 1999.
Clave: A País: USA
- 70 Moya-Quiles MR, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Vidal CJ. Modulation of acetylcholinesterase activity by pyrethroids.
Umwelt und Gesundheit, 4/99: 146-147, 1999.
Clave: A País: Alemania
- 69 García-Ayllón MS, Sáez-Valero J, Piqueras-Pérez C, Vidal CJ.
Characterization of molecular forms of acetyl- and butyrylcholinesterase in human acoustic neurinomas.
Neuroscience Letters, 274: 56-60, 1999.
Clave: A País: Irlanda
- 68 Martínez-Martínez A, Flores-Flores C, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Fini C., Vidal CJ.
Biochemical properties of 5'-nucleotidase from mouse skeletal muscle.
Biochimica et Biophysica Acta, 1386: 16-28, 1998.
Clave: A País: Holanda



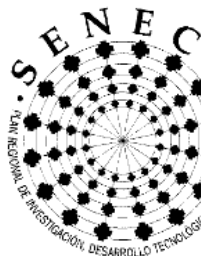
-
- 67 Martínez-Martínez A, Flores-Flores C, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
5'-Nucleotidase in mouse muscle is a zinc-containing protein.
Biochemical Society Transactions, 25: 382S, 1997.
Clave: A País: Reino Unido
- 66 Moral-Naranjo MT, Cabezas-Herrera J, Campoy FJ, Vidal CJ.
Differential glycosylation of asymmetric acetylcholinesterase forms in external
and internal muscle membranes.
Biochemical Society Transactions, 25: 441S, 1997.
Clave: A País: Reino Unido
- 65 Moral-Naranjo MT, Cabezas-Herrera J, Campoy FJ, Vidal CJ.
Glycosylation of cholinesterase forms in brain from normal and dystrophic
Lama2^{dy} mice.
Neuroscience Letters, 226: 45-48, 1997.
Clave: A País: Irlanda
- 64 Moya-Quiles MR, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Interaction of pyrethroids insecticides with liposomes.
Umwelt und Gesundheit, 4/97: 177-180, 1997.
Clave: A País: Alemania
- 63 Flores-Flores C, Martínez-Martínez A, Campoy FJ, Brodbeck U, Vidal CJ.
Differential interaction of the monoclonal antibody AE-1 with
acetylcholinesterase oligomers and monomers from rabbit muscle microsomes,
human brain and fetal bovine serum.
Neuroscience Letters, 239: 101-104, 1997.
Clave: A País: Irlanda
- 62 Cabezas-Herrera J, Moral-Naranjo MT, Campoy FJ, Vidal CJ.
Glycosylation of acetylcholinesterase forms in microsomal and dystrophic
Lama 2^{dy} mouse muscle.
Journal of Neurochemistry, 69: 1964-1974, 1997.
Clave: A País: USA
- 61 Moya-Quiles MR, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
The pyrethroid insecticide deltamethrin modifies the thermotropic properties
and lipid packing order of model membranes.
Chemistry and Physics of Lipids, 83: 61-69, 1996.
Clave: A País: Irlanda



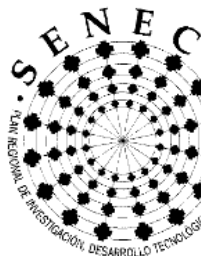
-
- 60 Sáez-Valero J, Poza-Cisneros G, Vidal CJ.
Molecular forms of acetyl- and butyrylcholinesterase in human glioma.
Neuroscience Letters, 206: 173-176, 1996.
Clave: A Países: Irlanda
- 59 Moral-Naranjo MT, Cabezas-Herrera J, Vidal CJ.
Molecular forms of acetyl- and butyrylcholinesterase in normal and dystrophic mouse brain.
Journal of Neuroscience Research, 43: 224-234, 1996.
Clave: A Países: USA
- 58 Moya-Quiles MR, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Effects of the pyrethroid insecticide permethrin on membrane fluidity.
Chemistry and Physics of Lipids, 79: 21-28, 1996.
Clave: A Países: Irlanda
- 57 Vidal CJ.
Bioética de la experimentación con animales.
Cuadernos de Bioética 7: 454-461, 1996.
Clave: A Países: España
- 56 Flores-Flores C, Martínez-Martínez A, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Conversion of acetylcholinesterase hydrophilic tetramers into amphiphilic dimers and monomers.
Biochemical Biophysical Research Communications, 219: 53-58, 1996.
Clave: A Países: USA
- 55 Vidal CJ.
Glycosylation of cholinesterases and its alteration in some pathological processes.
Recent Research Developments in Neurochemistry, 1: 37-54, 1996.
Clave: R Países: India
- 54 Sáez-Valero J, Vidal CJ.
Biochemical properties of acetyl- and butyrylcholinesterase in human meningioma.
Biochimica et Biophysica Acta, 1317: 210-218, 1996.
Clave: A Países: Holanda
- 53 Sánchez-Chávez G, Vidal CJ, Salceda R.
Acetyl- and butyrylcholinesterase activities in the rat retina and retinal pigment epithelium.
Journal of Neuroscience Research, 41: 655-662, 1995.
Clave: A Países: USA



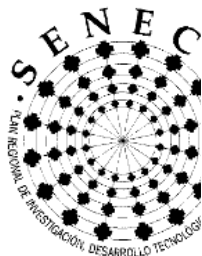
-
- 52 Sáez-Valero J, Vidal CJ.
Monomers and dimers of acetylcholinesterase in human meningioma are anchored to the membranes by glycosylphosphatidylinositol.
Neuroscience Letters, 195: 101-104, 1995.
Clave: A País: Irlanda
- 51 Moya-Quiles MR, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Effect of the pyrethroid insecticide allethrin on membrane fluidity.
Biochemistry and Molecular Biology International, 36: 1299-1308, 1995.
Clave: A País: Australia
- 50 Cabezas-Herrera J, Moral-Naranjo MT, Campoy FJ, Vidal CJ.
G₄ forms of acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase in normal and dystrophic mouse muscle differ in their interaction with *Ricinus communis* agglutinin.
Biochimica et Biophysica Acta, 1225: 283-288, 1994.
Clave: A País: Holanda
- 49 Cabezas-Herrera J, Campoy FJ, Vidal CJ.
Amphiphilic properties of molecular forms of acetylcholinesterase in normal and dystrophic muscle.
Journal of Neuroscience Research, 38: 505-514, 1994.
Clave: A País: USA
- 48 Moya-Quiles MR, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Interactions of the pyrethroid insecticide allethrin with liposomes.
Archives in Biochemistry and Biophysics, 312: 95-100, 1994.
Clave: A País: USA
- 47 Cabezas-Herrera J, Campoy FJ, Vidal CJ.
Molecular forms of acetylcholinesterase in microsomal membranes of normal and dystrophic muscle.
Biochemical Society Transactions, 21: 108S, 1993.
Clave: A País: Reino Unido
- 46 Moya-Quiles MR, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Effect of allethrin on the thermotropic properties of phospholipid vesicles.
Biochemical Society Transactions, 21: 107S, 1993.
Clave: A País: Reino Unido
- 45 Tornel PL, Campoy FJ, Vidal CJ.
Cholinesterases in cerebrospinal fluid in patients with meningitis and hydrocephaly.
Clinica Chimica Acta, 214: 219-225, 1993.
Clave: A País: Holanda



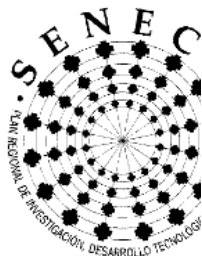
-
- 44 Sáez-Valero J, Tornel PL, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Amphiphilic and hydrophilic forms of acetyl- and butyrylcholinesterase in human brain.
Journal of Neuroscience Research, 35: 678-689, 1993.
Clave: A País: USA
- 43 Moya-Quiles MR, Villalba-Sánchez J, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Alkaline treatment of muscle microsomes releases amphiphilic and hydrophilic forms of acetylcholinesterase.
Biochimica et Biophysica Acta, 1121: 88-96, 1992.
Clave: A País: Holanda
- 42 Cabezas-Herrera J, Campoy FJ, Vidal CJ.
Differential effects of ethanol on membrane-bound and soluble acetylcholinesterase from sarcoplasmic reticulum membranes.
Neurochemical Research, 17: 717-722, 1992.
Clave: A País: USA
- 41 Tornel PL, Sáez-Valero J, Vidal CJ.
Ricinus communis agglutinin I reacting and non-reacting butyrylcholinesterase in human cerebrospinal fluid.
Neuroscience Letters, 145: 59-62, 1992.
Clave: A País: Irlanda
- 40 Campoy FJ, Cabezas-Herrera J, Vidal CJ.
Interaction of AChE with *Lens culinaris* agglutinin reveals differences in glycosylation of molecular forms in sarcoplasmic reticulum membrane subfractions.
Journal of Neuroscience Research, 33: 568-578, 1992.
Clave: A País: USA
- 39 Tornel PL, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Inhibition of cholinesterases by the zwitterionic detergent CHAPS, 3 [(3-cholamidopropyl) dimethylammonio]-1-propanesulfonate.
Bioorganic Chemistry, 19: 1-9, 1991.
Clave: A País: USA
- 38 Cánovas-Muñoz MD, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Acetylcholinesterase is orientated facing the cytoplasmic side in membranes derived from sarcoplasmic reticulum.
Biochimica et Biophysica Acta, 1076: 259-265, 1991.
Clave: A País: Holanda



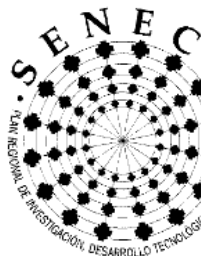
-
- 37 Tornel PL, Vidal CJ.
Cerebrospinal fluid (CSF) acetyl and butyrylcholinesterase activities in children with bacterial meningitis.
The Lancet, 337: 440, 1991.
Clave: A País: Reino Unido
- 36 Cánovas-Muñoz MD, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Localization of acetylcholinesterase in membranes of sarcoplasmic reticulum of skeletal muscle. En: Cholinesterases: Structure, Function, Mechanism, Genetics and Cell Biology. Ed.: American Chemical Society. Washington, D.C., pp. 121, 1991.
Clave: CL País: USA
- 35 Cabezas-Herrera J, Vidal CJ.
Stimulatory and inhibitory effects of ethanol on acetylcholinesterase associated to membranes derived from sarcoplasmic reticulum. En: Cholinesterase: Structure, Function, Mechanism, Genetics and Cell Biology. Ed.: American Chemical Society. Washington, D.C., pp. 119, 1991.
Clave: CL País: USA
- 34 Campoy FJ, Vidal CJ.
Distribution of acetylcholinesterase in membranes constituting the sarcotubular system of skeletal muscle. En: Cholinesterases: Structure, Function, Mechanism, Genetics and Cell Biology. Ed.: American Chemical Society. Washington D.C., pp. 120, 1991.
Clave: CL País: USA
- 33 Cánovas-Muñoz MD, Vidal CJ.
Interactions between lectins and acetylcholinesterase from the sarcotubular system of skeletal muscle.
Neurochemistry International, 17: 35-42, 1990.
Clave: A País: Reino Unido
- 32 Cánovas-Muñoz MD, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Amphiphilic and hydrophilic molecular forms of acetylcholinesterase in membranes derived from sarcoplasmic reticulum of skeletal muscle.
Biochimica et Biophysica Acta, 1039: 323-330, 1990.
Clave: A País: Holanda
- 31 Vidal CJ.
Aspectos Moleculares de las Disfunciones del Tubo Neural. En: Aspectos Moleculares en Patologías Metabólico-Genéticas. Edit.: Fundación Ramón Areces. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces. Madrid, pp. 315-325, 1990.
Clave: CL País: España



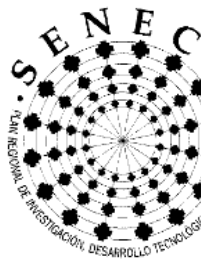
-
- 30 Pérez-Guillermo F, Vidal CJ.
Patología Molecular de las Colinesterasas. En: Aspectos Moleculares en
Patologías Metabólico-Genéticas. Ed.: Fundación Ramón Areces. Edit. Centro
de Estudios Ramón Areces. Madrid, pp. 327-348, 1990.
Clave: CL País: España
- 29 Campoy FJ, Cánovas MD, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Proteolytic stimulation and solubilization of membrane-bound
acetylcholinesterase from muscle sarcothubular system.
Neurochemical Research, 14: 197-204, 1989.
Clave: A País: USA
- 28 Cánovas-Muñoz MD, Vidal CJ.
Acetylcholinesterase from muscle microsomes: Interaction with lectins.
Biochemical Society Transactions, 17: 677-679, 1989.
Clave: A País: Reino Unido
- 27 Campoy FJ, Cánovas-Muñoz MD, Vidal CJ.
Acetylcholinesterase from muscle microsomes: molecular forms obtained by
solubilization with Triton X-100 and trypsin.
Biochemical Society Transactions, 17: 676-677, 1989.
Clave: A País: Reino Unido
- 26 Pérez-Guillermo F, Martínez-Pretel C, Tarín-Rollo F, Peña-Macías MJ,
Alvarez-Osorio R, Alvarez-Gómez R, Vidal CJ.
Prolonged neuromuscular blockade associated by succinylcholine, following
organophosphate poisoning.
British Journal of Anaesthesia, 61: 233-236, 1988.
Clave: A País: Reino Unido
- 25 Vidal CJ y otros (colectivo).
Prácticas de Bioquímica: Experimentación, Simulación, Edit. Síntesis, pp.
37-42, 117-121. 1988.
Clave: CL País: España
- 24 Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Solubilization and partial characterization of acetylcholinesterase from the
sarcothubular system of skeletal muscle.
Neurochemical Research, 12: 597-605, 1987.
Clave: A País: USA



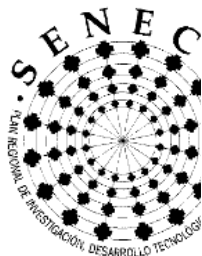
-
- 23 Vidal CJ, Muñoz-Delgado E, Yagüe-Guirao A.
Acetylcholinesterase in membrane fractions derived from the sarcotubular system of skeletal muscle: Presence of monomeric acetylcholinesterase in sarcoplasmic reticulum and transverse tubule membranes.
Neurochemistry International, 10: 329-338, 1987.
Clave: A País: Reino Unido
- 22 Pérez-Guillermo F, García-Carmona F, García Cánovas F, Vidal CJ.
Influence of NaCl on the kinetic behaviour of mammalian muscle acetylcholinesterase.
Biochemistry International, 14: 385-394, 1987.
Clave: A País: Australia
- 21 Vidal CJ, Chai MS, Plummer DT.
The effect of temperature on the activity of acetylcholinesterase preparations from rat brain.
Neurochemistry International, 11: 135-141, 1987.
Clave: A País: Reino Unido
- 20 Pérez-Guillermo F, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Inhibition of human serum and rabbit muscle cholinesterase by local anesthetics.
Biochemical Pharmacology, 36: 3593-3596, 1987.
Clave: A País: Reino Unido
- 19 Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
The effect of temperature on the acetylcholinesterase activity of muscle microsomes.
Biochemistry International, 12: 291-302, 1986.
Clave: A País: Australia
- 18 Yagüe-Guirao A, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Thermal stability of molecular forms of acetylcholinesterase from muscle microsomes.
Biochemistry International, 12: 685-692, 1986.
Clave: A País: Australia
- 17 Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Kinetic behaviour of acetylcholinesterase from muscle microsomal membranes.
Biochemistry International, 13: 625-632, 1986.
Clave: A País: Australia



-
- 16 Teruel JA, García-Delicado E, Villalaín J, Vidal CJ, Gómez-Fernández JC.
Modulation of the kinetic characteristics of the sarcoplasmic reticulum ATPase
by membrane fluidity.
Journal of Bioenergetics and Biomembranes, 18: 113-122, 1986.
Clave: A País: USA
- 15 Gómez-Fernández JC, Baena MD, Teruel JA, Villalaín J, Vidal CJ.
A fluorescence quenching study of tryptophan residues of calcium-ATPase
from sarcoplasmic reticulum.
Biochemical Society Transactions, 13: 244-245, 1985.
Clave: A País: Reino Unido
- 14 Galindo JD, Solano F, Lozano JA, García-Carmona F, Vidal CJ, Gómez-
Fernández JC, García Cánovas F.
Application of experimental audio-visual units to the practical learning of
biochemistry by medical students.
Biochemical Education, 13: 56-58, 1985.
Clave: A País: Reino Unido
- 13 Gómez-Fernández JC, Baena MD, Teruel JA, Villalaín J, Vidal CJ.
A fluorescence quenching study of tryptophanyl residues of (Ca²⁺-Mg²⁺)-
ATPase from sarcoplasmic reticulum.
Journal of Biological Chemistry, 260: 7168-7170, 1985.
Clave: A País: USA
- 12 Plummer DT, Chai MS, Vidal CJ.
Studies on membrane-bound and solubilized acetylcholinesterase. En:
Cholinesterases. Ed.: Walter de Gruyter Co. Berlin, New,ork, pp. 173-186,
1984.
Clave: CL País: Alemania
- 11 Muñoz-Delgado E, Gómez-Fernández JC, López-Mayorga O, Lozano JA,
Vidal CJ.
An ultrasensitive electrometric system to measure membrane-bound
acetylcholinesterase activity.
Analytical Biochemistry, 133: 302-306, 1983.
Clave: A País: USA
- 10 Vidal CJ, Muñoz E, Gómez-Fernández JC, Lozano JA.
Acetylcholinesterase from sarcoplasmic reticulum of white muscle.
International Journal of Biochemistry, 14: 667-672, 1982.
Clave: A País: Reino Unido



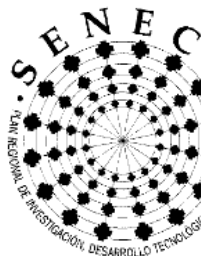
-
- 9 Vidal CJ, Muñoz E, Gómez-Fernández JC, Lozano JA.
An electrometric system to measure acetylcholinesterase activity.
Biochemical Society Transactions, 10: 373-374, 1982.
Clave: A País: Reino Unido
 - 8 Vidal CJ., Muñoz E, Gómez-Fernández JC, Lozano JA.
Effect of pH and temperature on acetylcholinesterase from sarcoplasmic
reticulum.
Biochemical Society Transactions, 10: 374-375, 1982.
Clave: A País: Reino Unido
 - 7 Vidal CJ, Elmi-Akhounie E, Chai MS, Plummer DT.
Affinity chromatography of acetylcholinesterase: The use of Amberlite CG-120
for dissociating the enzyme inhibitor complex.
Journal of Chromatography, 219: 71-79, 1981.
Clave: A País: Holanda
 - 6 Chai MS, Reavill CA, Vidal CJ, Plummer DT.
Molecular forms of acetylcholinesterase present in the white and grey matter of
pig brain.
Neurochemistry International, 3: 311-321, 1981.
Clave: A País: Reino Unido
 - 5 Vidal CJ.
Colinesterasas séricas.
Anales de la Universidad de Murcia XXXV: 233-252, 1981.
Clave: A País: España
 - 4 Vidal CJ, Chai MS, Plummer DT.
The effect of solubilization on the properties and molecular forms of rat brain
acetylcholinesterase.
Neurochemistry International, 3: 229-238, 1981.
Clave: A País: Reino Unido
 - 3 Plummer DT, Chai MS, Reavill CA, Vidal CJ.
A comparative study of acetylcholinesterase present in white and grey matter of
pig brain. En: *Synaptic Constituents in Health and Disease*. Ed.: Brzin, M.,
Sket, D., Bachelard, H. Pergamon Press. Oxford, Reino Unido, pp. 75-83,
1980.
Clave: CL País: Reino Unido
 - 2 Vidal CJ, Lozano JA, Soler A.
Acetylcholinesterase from Wistar rat brain.
Revista Española de Fisiología, 34: 45-54, 1978.
Clave: A País: España



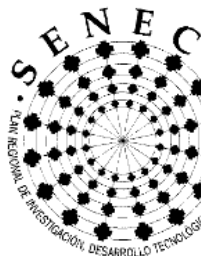
Fundación Séneca

Centro de Coordinación
de la Investigación

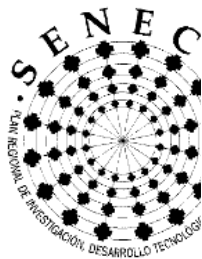
-
- 1 Vidal CJ, Chai MS, Plummer DT.
Multiple forms of acetylcholinesterase from fresh and toluene stored brains.
Biochemical Society Transactions, 6: 1380-1382, 1978.
Clave: A País: Reino Unido



Patentes, modelos de utilidad		
Inventores (p.o. De firma): Título: N° de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad: Entidad titular: Países a los que se ha extendido: Empresas 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: Empresas 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: Empresas 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: Empresas 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: Empresas que la están explotando:		

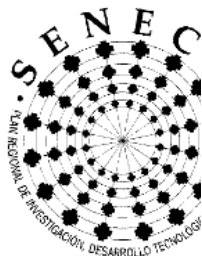


Estancias en centros extranjeros (estancias continuadas superiores a un mes)				
Clave: D=doctorado; P=postdoctoral; I=invitado; C=contratado; O=otras (especificar)				
Centro:	Chelsea College of Science and Technology. Universidad de Londres			
Localidad:	Londres	País:	Gran Bretaña	Fecha: 1976-79 duración: (meses) 36
Tema:	Acetilcolinesterasa en cerebro, músculo de mamífero			Clave: P
Centro:	Departamento de Neurociencias. Instituto de Fisiología Celular (UNAM)			
Localidad:	Méjico D.F.	País:	Méjico	Fecha: 1993 duración: (semanas) 5
Tema:	Colinesterasas en células de retina, epitelio pigmentario			Clave: I
Centro:		País:		Fecha: duración: (semanas)
Localidad:				Clave:
Tema:				
Centro:		País:		Fecha: duración: (semanas)
Localidad:				Clave:
Tema:				
Centro:		País:		Fecha: duración: (semanas)
Localidad:				Clave:
Tema:				
Centro:		País:		Fecha: duración: (semanas)
Localidad:				Clave:
Tema:				
Centro:		País:		Fecha: duración: (semanas)
Localidad:				Clave:
Tema:				

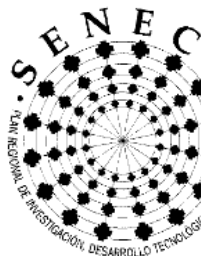


Contribuciones a congresos

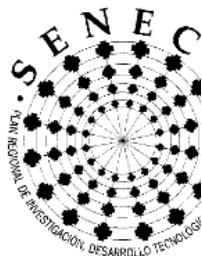
- 89 Montenegro MF, Nieto-Cerón S, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Vidal CJ.
Glypiated AChE provides most of the activity in non-excitabile tissues.
Conferencia por invitación
XIV International Symposium on Cholinergic Mechanisms.
Hangzhou, China, 2013.
- 88 Campari ML, García-Ayllón MS, Luk WKW, Tsim KWK, Vidal CJ, Sáez-Valero J.
Processing of the proline-rich membrane anchor (PRiMA) and acetylcholinesterase by the gamma-secretase complex.
PÓSTER
XIV International Symposium on Cholinergic Mechanisms.
Hangzhou, China, 2013.
- 87 Vidal CJ.
The AChE membrane-binding tail PRiMA is down-regulated in muscle and nerve of mice with muscular dystrophy by merosin-deficiency.
Conferencia por invitación
XI International Meeting on Cholinesterases.
Kazan, Rusia, 2012.
- 86 Talavera-Gutiérrez A, Campillo-Riquelme L, Montenegro MF, Vidal CJ, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ.
Implicación de acetilcolinesterasa en la apoptosis de células Caco-2, HT-29, de adenocarcinoma de colon humano.
PÓSTER
XXXIV Congreso de la SEBBM.
Barcelona, 2011.
- 85 Talavera-Gutiérrez A, Luengos C, Montenegro MF, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Vidal CJ.
Acetylcholinesterase expression in human colorectal adenocarcinoma cells.
PÓSTER
35th FEBS Congress.
Gotemburgo, Suecia, 2010.
- 84 Moral-Naranjo MT, Montenegro MF, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Vidal CJ.
Targeting of acetylcholinesterase to lipid rafts of muscle.
PÓSTER
33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference.
Atenas, Grecia, 2008.



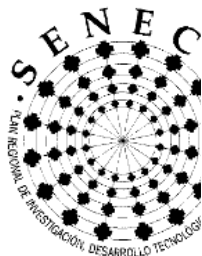
-
- 83 Fernández-Gómez FJ, Muñoz-Delgado E, Montenegro MF, Campoy F.J, Vidal CJ, Jordán J.
La actividad butirilcolinesterasa aumenta, la cantidad de su mRNA permanece inalterada en cerebros de ratones con senectud acelerada (SAMP8).
PÓSTER
XII Congreso de la Sociedad Española de Neurociencia.
Valencia, 2007.
- 82 Moral-Naranjo MT, Montenegro MF, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Vidal CJ.
Targeting of acetylcholinesterase to lipid rafts of muscle.
Conferencia por invitación
IX International Meeting on Cholinesterases.
Suzhou, China, 2007.
- 81 Jordán J, Fernández-Gómez FJ, Muñoz-Delgado E, Montenegro MF, Campoy FJ, Vidal CJ.
Estudio de los transcritos, de la actividad acetil-, butirilcolinesterasa en un modelo murino de envejecimiento acelerado.
PÓSTER
XXX Congreso de la SEBBM.
Málaga, 2007.
- 80 Montenegro MF, Moral-Naranjo MT, Páez de la Cadena M, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Vidal CJ.
The level of aryl acylamidase displaced by human butyrylcholinesterase depends on its molecular distribution.
PÓSTER
IX International Meeting on Cholinesterases.
Suzhou, China, 2007.
- 79 Fernández-Gómez FJ, Muñoz-Delgado E, Montenegro MF, Campoy FJ, Vidal CJ, Jordán J.
The level of butyrylcholinesterase activity increases and the content of the mRNA remains unaffected in brain of senescent-accelerated mouse SAMP8.
PÓSTER
IX International Meeting on Cholinesterases.
Suzhou, China, 2007.
- 78 Muñoz-Delgado E, Montenegro MF, Morote-García JC, Campoy FJ, Cabezas-Herrera J, Kovacs G, Vidal CJ.
The expression of cholinesterases in human renal tumours varies according to their histological type.
PÓSTER
IX International Meeting on Cholinesterases.
Suzhou, China, 2007.



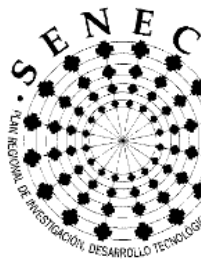
-
- 77 Fernández-Gómez FJ, Montenegro MF, Vidal CJ, Jordán J.
Estudio de la actividad, formas moleculares de las colinesterasas en un modelo de envejecimiento en ratón SAMP8.
PÓSTER
2ª Reunión Nacional de la Sociedad Española de Medicina Geriátrica.
Madrid, 2006.
- 76 Muñoz-Delgado E, Corbalán J, Montenegro MF, Morote-García JC, Campoy FJ, Cabezas-Herrera J, Kovacs G, Vidal CJ.
Cholinesterases in healthy and cancerous human kidney.
PÓSTER
20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress.
Kyoto, Japón, 2006.
- 75 Montenegro MF, Moral-Naranjo MT, Páez de la Cadena M. Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
La actividad arilacilamidasa que expresa la butirilcolinesterasa es mayor en los monómeros que en los oligómeros.
PÓSTER
XXIX Congreso SEBBM.
Elche, 2006.
- 74 Muñoz-Delgado E, Corbalán J, Montenegro MF, Morote-García JC, Campoy FJ, Cabezas-Herrera J, Kovacs G, Vidal CJ.
Variación de la actividad colinesterasa en tumores renales humanos.
PÓSTER
XXIX Congreso SEBBM.
Elche, 2006.
- 73 Morote-García JC, Campoy FJ, Vidal CJ, Muñoz-Delgado E.
Lung shows a great content in inactive ecto-5'-nucleotidase (CD73).
PÓSTER
8th International Symposium on Adenosine and Adenine Nucleotides.
Ferrara, Italia, 2006.
- 72 Nieto-Cerón S, Sánchez del Campo L, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ, Campoy FJ.
Thymus acetylcholinesterase activity is reduced in mice with muscular dystrophy.
PÓSTER
XII International Symposium on Cholinergic Mechanisms.
Alicante, 2005.
- 71 Pons-Castillo A, Galbis-Martínez L, Nieto-Cerón S, Ruiz-Espejo F, Martínez-Hernández P, Morote-García JC, Vidal CJ, Cabezas-Herrera J.
Expression of a non-neuronal cholinergic system in human epithelial cells and its role in cancer.
PÓSTER
BioScience 2005: from Genes to Systems. Glasgow, Reino Unido, 2005.



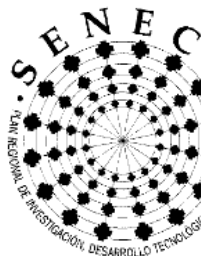
-
- 70 Montenegro MF, Ruiz-Espejo F, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Páez de la Cadena M, Vidal CJ.
Acetyl- and butyrylcholinesterase activities decrease in human colorectal carcinoma.
PÓSTER
XII International Symposium on Cholinergic Mechanisms.
Alicante, 2005.
- 69 Martínez-Moreno P, Nieto-Cerón S, Ruiz-Espejo F, Torres-Lanzas J, Tovar-Zapata I, Martínez-Hernández P, Vidal CJ, Cabezas-Herrera J.
Acetylcholinesterase biogenesis is impaired in lung cancer tissues.
PÓSTER
VIII International Meeting on Cholinesterases.
Perugia, Italia, 2004.
- 68 Sánchez del Campo L, Nieto-Cerón S, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ, Campoy FJ.
Muscular dystrophy with laminin deficiency decreases acetylcholinesterases in thymus of dystrophic *Lama2dy* mice.
PÓSTER
VIII International Meeting on Cholinesterases.
Perugia, Italia, 2004
- 67 Montenegro MF, Nieto-Cerón S, Ruiz-Espejo F, Páez de la Cadena M, Rodríguez-Berrocal FJ, Vidal CJ.
Cholinesterases and enzyme components in healthy and cancerous human colorectal sections.
VIII International Meeting on Cholinesterases.
Perugia, Italia, 2004.
- 66 Vidal CJ.
Cholinesterases in brain and non-brain tumours.
Conferencia por invitación.
VIII International Meeting on Cholinesterases.
Perugia, Italia, 2004.
- 65 Montenegro MF, Nieto-Cerón S, Ruiz-Espejo F, Páez de la Cadena M, Rodríguez-Berrocal FJ, Vidal CJ.
Acetylcholinesterase and butyrylcholinesterase in control and neoplastic human colorectal specimens.
PÓSTER
BioScience2004, International Meeting of the Biochemical Society
Glasgow, Reino Unido, 2004.
- 64 Nieto-Cerón S, Sánchez del Campo L, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ, Campoy FJ.
Effect of muscular dystrophy on cholinesterases of mouse thymus.
PÓSTER
BioScience2004, International Meeting of the Biochemical Society
Glasgow, Reino Unido, 2004.



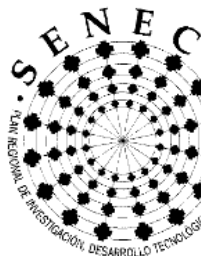
-
- 63 Morote-García JC, Campoy FJ, Vidal CJ, Muñoz-Delgado E.
Levels of eNT-mRNA, immunolabeled eNT protein and eNT activity in mouse tissues.
PÓSTER
BioScience2004, International Meeting of the Biochemical Society
Glasgow, Reino Unido, 2004.
- 62 Nieto-Cerón S, Sánchez del Campo L, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ, Campoy FJ.
Caracterización de las formas moleculares de acetil- y butirilcolinesterasa en timo de ratón.
PÓSTER
XXVI Congreso SEBBM.
La Coruña, 2003.
- 61 Morote-García JC, Campoy FJ, Vidal CJ, Muñoz-Delgado E.
El aumento de actividad ecto-5'-nucleotidasa en tejidos de ratón distrófico *Lama2dy* no se debe a una sobreexpresión del gen.
PÓSTER
XXVI Congreso SEBBM.
La Coruña, 2003.
- 60 Montenegro MF, Páez de la Cadena M, Nieto-Cerón S, Rodríguez-Piñeiro AM, Rodríguez-Berrocal FJ, Vidal CJ.
La transformación neoplásica reduce las actividades acetil-, butirilcolinesterasa de mucosa colorrectal, altera los glicanos unidos a las formas moleculares.
PÓSTER
XXVI Congreso SEBBM.
La Coruña, 2003.
- 59 Morote-García JC, García-Ayllón MS, Campoy FJ, Vidal CJ, Muñoz-Delgado E.
Moléculas activas e inactivas de 5'-nucleotidasa en hígado de ratón normal, distrófico.
PÓSTER
XXV Congreso SEBBM.
León, 2002.
- 58 Nieto-Cerón S, Campoy FJ, Cabezas-Herrera J, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Características estructurales de la acetilcolinesterasa de bazo de ratón.
PÓSTER
XXV Congreso SEBBM.
León, 2002.
- 57 Ruiz Espejo F, Cabezas-Herrera J, Illana J, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Cambios en la expresión de las colinesterasas en nódulos linfáticos humanos afectados por metástasis de cáncer de mama.
PÓSTER
XXV Congreso SEBBM.
León, 2002.



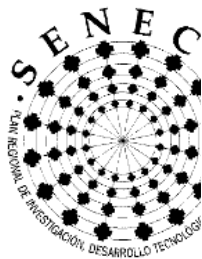
-
- 56 Flores-Flores C, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Distrofia muscular por deficiencia de merosina. Aumento de una actividad “trypsin-like” en el músculo de ratón *Lama2dy*.
PÓSTER
XXV Congreso SEBBM.
León, 2002.
- 55 Montenegro MF, Páez de la Cadena M, Nieto-Cerón S, Ayude D, Rodríguez-Berrocal FJ, Vidal CJ.
Estudio comparado de acetil-, butirilcolinesterasa en mucosas sanas, tumorales de pacientes intervenidos de cáncer de colon.
PÓSTER
XXV Congreso SEBBM.
León, 2002.
- 54 Nieto-Cerón S, Cabezas-Herrera J, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ, Campoy FJ.
Identificación de la proteína producto del transcrito R de acetilcolinesterasa en ratón.
PÓSTER
XXIV Congreso SEBBM.
Valencia, 2001.
- 53 Morote-García JC, García-Ayllón MS, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Formas activas e inactivas de 5'-nucleotidasa en el hígado de ratón.
PÓSTER
XXIV Congreso SEBBM.
Valencia, 2001.
- 52 Ruiz Espejo F, Campoy FJ, Cabezas-Herrera J, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Estructura de las formas moleculares de las colinesterasas en tumores de mama.
PÓSTER
XXIII Congreso SEBBM.
Granada, 2000.
- 51 Gómez-Olivares JL, García-Ayllón MS, Cabezas-Herrera J, Campoy FJ, Vidal CJ.
La distrofia muscular modifica el procesamiento de los dímeros de acetilcolinesterasa de hígado de ratón.
PÓSTER
XXIII Congreso SEBBM.
Granada, 2000.
- 50 García-Ayllón MS, Muñoz-Delgado E, Campoy FJ, Vidal CJ.
Demostración de la existencia de formas inactivas de 5'-nucleotidasa en el músculo esquelético de ratón. Cambios de moléculas activas e inactivas en el músculo distrófico.
PÓSTER
XXIII Congreso SEBBM.
Granada, 2000.



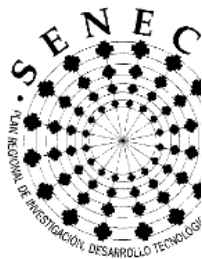
-
- 49 Campoy FJ, Cabezas-Herrera J, Vidal CJ.
Análisis de los transcritos del gen de la acetilcolinesterasa en tejidos de ratón.
PÓSTER
XXII Congreso SEBBM.
Pamplona, 1999.
- 48 Cabezas-Herrera J, Campoy FJ, Vidal CJ.
Interacción de las formas moleculares de butirilcolinesterasa con anticuerpos generados contra la enzima de suero de ratón.
XXII Congreso SEBBM.
Pamplona, 1999.
- 47 Gómez JL, Vidal CJ.
Análisis de las moléculas de acetilcolinesterasa, butirilcolinesterasa en hígado de ratón normal, distrófico.
XXII Congreso SEBBM.
Pamplona, 1999.
- 46 García-Ayllón MS, Martínez-Martínez A, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Cambios en la actividad 5'-nucleotidasa del músculo de ratones distróficos.
PÓSTER
XXI Congreso SEBBM. Sevilla, 1998.
- 45 Moral-Naranjo MT, Cabezas-Herrera J, Campoy FJ, Vidal CJ.
Modificaciones de las colinesterasas en nervio periférico de ratones distróficos.
PÓSTER
XXI Congreso SEBBM.
Sevilla, 1998.
- 44 Gómez-Olivares JL, Flores-Flores C, Campoy FJ, Vidal CJ.
Estructura, purificación de la acetilcolinesterasa de eritrocito de ratón.
PÓSTER
XXI Congreso SEBBM, Sevilla, 1998.
- 43 Martínez-Martínez A, Flores-Flores C, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
5'-Nucleotidase in mouse muscle is a zinc-containing protein.
PÓSTER
661 Meeting of the Biochemical Society
Bath, Reino Unido, 1997.
- 42 Moral-Naranjo MT, Cabezas-Herrera J, Campoy FJ, Vidal CJ.
Differential glycosylation of asymmetric acetylcholinesterase forms in external and internal muscle membranes.
PÓSTER
661st Meeting of the Biochemical Society
Bath, Reino Unido, 1997.



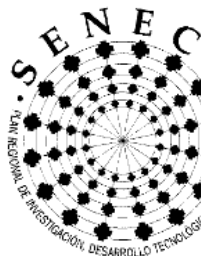
-
- 41 Sáez-Valero J, García-Ayllón MS, Vidal CJ.
Cholinesterase forms in human brain tumours.
PÓSTER
22th Annual Lorne Conference on Protein, Structure & Function
Lorne, Australia, 1997.
- 40 Martínez-Martínez A, Campoy FJ, Flores-Flores C, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Estado de agregación de la 5'-nucleotidasa.
PÓSTER
X Congreso SEBBM.
Madrid, 1997.
- 39 Gómez-Olivares JL, Moral-Naranjo MT, Campoy FJ, Vidal CJ.
Formas moleculares de las colinesterasas de corazón de ratón normal, distrófico.
PÓSTER
XX Congreso SEBBM.
Madrid, 1997.
- 38 Moya-Quiles MR, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Interaction of pyrethroid insecticides with liposomes.
Wokshop on Biochemistry of Pyrethroids.
PRESENTACIÓN ORAL
Fulda, Alemania, 1997.
- 37 Martínez-Martínez A, Flores-Flores C, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Structural and kinetic properties of 5'-nucleotidase from mouse skeletal muscle.
PÓSTER
24th Meeting of FEBS
Barcelona, 1996.
- 36 Moral-Naranjo MT, Cabezas-Herrera J, Vidal CJ.
Abnormal glycosylation of acetylcholinesterase in microsomal membranes of dystrophic mouse muscle.
PÓSTER
24th Meeting of FEBS
Barcelona, 1996.
- 35 Flores-Flores C, Martínez-Martínez A, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Hydrophilic tetramers of acetylcholinesterase are converted into amphiphilic dimers by chemical denaturation.
PÓSTER
657th Meeting of the Biochemical Society
Aberdeen, Reino Unido, 1995.



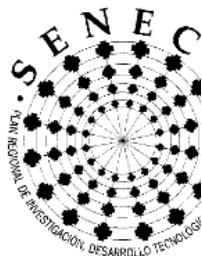
-
- 34 Martínez-Martínez A, Flores-Flores C, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Purification and Characterization of 5'-nucleotidase from mouse muscle.
PÓSTER
57th Meeting of the Biochemical Society
Aberdeen, Reino Unido, 1995.
- 33 Moral-Naranjo MT, Cabezas-Herrera J, Vidal CJ.
Cholinesterases in normal and dystrophic mouse brain.
PÓSTER
Vth Spanish Portuguese Congress of Biochemistry
Salamanca, 1994.
- 32 Moya-Quiles MR, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Effects of deltamethrin on the fluidity of phospholipid vesicles.
PÓSTER
5th Spanish Portuguese Congress of Biochemistry
Salamanca, 1994.
- 31 Cabezas-Herrera J, Campoy FJ, Vidal CJ.
Molecular forms of acetylcholinesterase in microsomal membranes of normal
and dystrophic muscle.
PÓSTER
645th Meeting of the Biochemical Society
Londres, 1992.
- 30 Moya-Quiles MR, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Effects of allethrin on the thermotropic properties of phospholipid vesicles.
PÓSTER
645th Meeting of the Biochemical Society
Londres, 1992.
- 29 Campoy FJ, Vidal CJ.
Distribution of acetylcholinesterase in membranes constituting the sarcotubular
system of skeletal muscle.
PÓSTER
Third International Meeting on Cholinesterases
La Grande-Motte, France, 1990.
- 28 Cánovas-Muñoz MD, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Localization of acetylcholinesterase in membranes of sarcoplasmic reticulum of
skeletal muscle.
PÓSTER
Third International Meeting on Cholinesterases
La Grande-Motte, France, 1990.



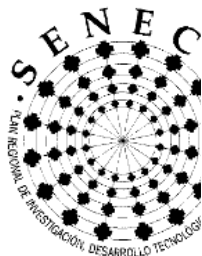
-
- 27 Cánovas-Muñoz MD, Campoy FJ, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Formas Moleculares intrínsecas de acetilcolinesterasa en las membranas de retículo sarcoplásmico de músculo esquelético.
PÓSTER
XVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Alicante, 1989.
- 26 Tornel PL, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Inhibición de las colinesterasas por el detergente zwitteriónico CHAPS.
PÓSTER
XVI Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Alicante, 1989.
- 25 Campoy FJ, Cánovas-Muñoz MD, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Acetilcolinesterasa de sistema sarcotubular de músculo esquelético: Componentes moleculares en extractos solubles obtenidos por tratamiento con Triton X-100, tripsina.
PÓSTER
III Congreso Luso-Español de Bioquímica
Santiago de Compostela, 1988.
- 24 Campoy FJ, Cánovas-Muñoz MD, Vidal CJ.
Acetylcholinesterase from muscle microsomes: molecular forms obtained by solubilization with Triton X-100 and trypsin.
PÓSTER
629th Meeting of the Biochemical Society
Londres, 1988.
- 23 Cánovas-Muñoz MD, Vidal CJ.
Acetylcholinesterase from muscle microsomes: Interaction with lectins.
PÓSTER
629th Meeting of the Biochemical Society
Londres, 1988.
- 22 Cánovas-Muñoz MD, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Acetilcolinesterasa de microsomas de músculo: interacción con lectinas.
PÓSTER
III Congreso Luso-Español de Bioquímica
Santiago de Compostela, 1988.



-
- 21 Vidal CJ, Alvarez JA.
Efectos no relajantes de los bloqueantes neuromusculares.
PÓSTER
VIII Jornadas de la Delegación Canaria de la S.E.D.A.R.
Puerto de la Cruz, 1988.
- 20 Almansa MS, Alcaraz CF, Vidal CJ, Sevilla F.
Fe-Superoxido dismutasa de plantas superiores: Purificación preliminar de las
enzimas de hojas de *Citrus limonum*.
PÓSTER
XIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Málaga, 1987.
- 19 Cánovas-Muñoz MD, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Localización de acetilcolinesterasa en vesículas derivadas del sistema
sarcotubular de músculo esquelético.
PÓSTER
XIV Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Málaga, 1987.
- 18 Muñoz-Delgado E, Yagüe-Guirao A, Campoy FJ, Vidal CJ.
Solubilización de acetilcolinesterasa de sistema sarcotubular de músculo
esquelético mediante tripsina.
PÓSTER
XIII Congreso Sociedad Española de Bioquímica
Zaragoza, 1986.
- 17 Martínez-Pretel C, Tarín-Rollo F, Peña-Macías MJ, Estelles ME, Aguilar R,
Pérez-Guillermo F, Vidal CJ.
Efecto del Pancuronium sobre la actividad colinesterasa sérica.
PÓSTER
2ª Reunión Nacional de Investigación de Anestesiología
Valencia, 1985.
- 16 Muñoz-Delgado E, Yagüe-Guirao A, Vidal CJ.
Formas múltiples moleculares de acetilcolinesterasa de sistema sarcotubular de
músculo esquelético.
PÓSTER
XII Congreso Sociedad Española de Bioquímica
Valencia, 1985.



-
- 15 Yagüe-Guirao A, Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Efecto de la temperatura, tripsina sobre la actividad acetilcolinesterasa soluble, asociada a vesículas de sistema sarcotubular de músculo esquelético.
PÓSTER
XII Congreso Sociedad Española de Bioquímica.
Valencia, 1985.
- 14 Pérez-Guillermo F, Vidal CJ, Martínez-Pretel C, Tarín-Rollo F, Peña-Macías MJ, Alvarez-Ossorio R, Alvarez JA.
Colinesterasa sérica, sensibilidad a drogas anestésicas.
PÓSTER
2ª Reunión Nacional de Investigación de Anestesiología
Cádiz, 1984.
- 13 Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Efecto de detergentes sobre la actividad acetilcolinesterasa de retículo sarcoplásmico.
PÓSTER
2º Congreso Luso-Español de Bioquímica
Barcelona, 1983.
- 12 Pérez-Guillermo F, Alvarez JA, Estelles ME, Martínez-Pretel C, Tarín-Rollo F, Peña-Macías MJ, Vidal CJ.
Relajación muscular prolongada por hipoenzimia transitoria a intoxicación por organofosforados.
PÓSTER
2ª Jornadas Internacionales de Anestesiología, Reanimación.
Murcia, 1983.
- 11 Muñoz-Delgado E, Vidal CJ.
Efecto de agonistas, antagonistas del receptor nicotínico sobre la actividad acetilcolinesterasa, transporte de Ca²⁺ en el retículo sarcoplásmico.
PÓSTER
10º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Santander, 1982.
- 10 Vidal CJ, Muñoz E, Gómez-Fernández JC, Lozano JA.
An electrometric system to measure acetylcholinesterase activity.
PÓSTER
Biochemical Society Meeting
Oxford, 1982.



-
- 9 Vidal CJ, Muñoz E, Gómez-Fernández JC, Lozano JA.
Effects of pH and temperature on acetylcholinesterase from sarcoplasmic reticulum.
PÓSTER
Biochemical Society Meeting
Oxford, 1982.

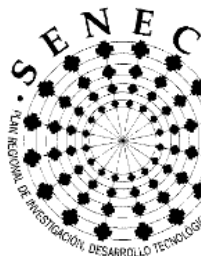
 - 8 Gómez-Fernández JC, Martín E, Vidal CJ.
Interacción lípido-proteína en sistemas reconstituidos de ATPasa de retículo sarcoplásmico. Efecto del colesterol.
PÓSTER
2º Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental
Madrid, 1981.

 - 7 Vidal CJ, Muñoz-Delgado E, Gómez-Fernández JC.
Asociación de acetilcolina a $\text{Ca}^{2+}/\text{Mg}^{2+}$ -ATPasa de retículo sarcoplásmico.
PÓSTER
2º Congreso de la Federación Española de Sociedades de Biología Experimental
Madrid, 1981.

 - 6 Vidal CJ, Muñoz E, Gómez-Fernández JC, Lozano JA.
Acetylcholinesterase distribution in microsomal fractions isolated from adult rabbit skeletal muscle.
PÓSTER
14th FEBS Meeting
Edimburgo, 1981.

 - 5 Plummer DT, Vidal CJ, Chai MSY.
The effects of extraction conditions on the multiple molecular forms of acetylcholinesterase from rat brain.
PÓSTER
13th FEBS Meeting
Jerusalén, 1980.

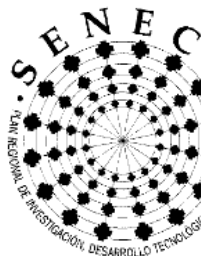
 - 4 Vidal CJ, Muñoz E, Lozano, J.A.
Characterization of acetylcholinesterase from membrane fractions of rabbit white muscle.
PÓSTER
1º Congreso Luso Español de Bioquímica
Coimbra, 1980.



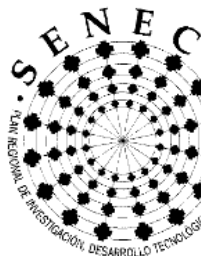
-
- 3 Plummer DT, Vidal CJ, Chai MSY.
Multiple forms of acetylcholinesterase from rat brain.
PÓSTER
11th International Congress of Biochemistry
Toronto, 1979.

 - 2 Vidal CJ, Plummer DT, Chai MSY.
Formas múltiples moleculares de acetilcolinesterasa de cerebro de rata Wistar.
PÓSTER
8º Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica
Murcia, 1979.

 - 1 Vidal CJ, Soler A, Lozano JA.
Kinetic properties of acetylcholinesterase from wistar rat brain.
PÓSTER
10th International Congress of Biochemistry
Hamburgo, 1976.

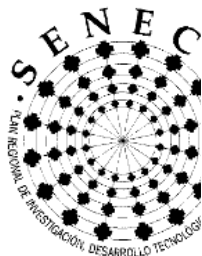


Tesis doctorales dirigidas	
<p>Título: SOLUBILIZACIÓN Y PROPIEDADES DE LA ACETILCOLINESTERASA DEL SISTEMA SARCO-TUBULAR DE MUSCULO BLANCO DE CONEJO Doctorando: Encarnación Muñoz Delgado Universidad: MURCIA Año: 1985</p>	<p>Facultad o escuela: QUÍMICA</p>
<p>Título: ACCIÓN DE SALES, RELAJANTES MUSCULARES, ANESTÉSICOS LOCALES, ANALGÉSICOS Y ANSIOLÍTICOS SOBRE LA ACTIVIDAD COLINESTERASA DE MÚSCULO, PLASMA Doctorando: Francisco Pérez Guillermo Universidad: MURCIA Año: 1988</p>	<p>Facultad o escuela: MEDICINA</p>
<p>Título: ACETILCOLINESTERASA DE RETÍCULO SARCOPLÁSMICO: LOCALIZACIÓN, ASOCIACIÓN CON LA MEMBRANA, INTERACCIÓN CON LECTINAS Y ANTICUERPOS MONOCLONALES Doctorando: María Dolores Cánovas Muñoz Universidad: MURCIA Año: 1990</p>	<p>Facultad o escuela: BIOLOGÍA</p>
<p>Título: LAS COLINESTERASAS DEL LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO EN SUJETOS NORMALES, CON MENINGITIS E HIDROCEFALIA: SU RELACIÓN CON LAS ENZIMAS DEL ENCÉFALO, EL PLASMA Doctorando: Pedro Luis Tornel Osorio Universidad: GRANADA Año: 1992</p>	<p>Facultad o escuela: FARMACIA</p>
<p>Título: FORMAS MOLECULARES DE ACETILCOLINESTERASA DE FRACCIONES MICROSOMALES DE MÚSCULO ESQUELÉTICO. DIFERENCIAS EN SU GLICOSILACIÓN E INTERACCIÓN CON ANTICUERPOS Doctorando: Francisco Javier Campoy Menéndez Universidad: MURCIA Año: 1992</p>	<p>Facultad o escuela: BIOLOGÍA</p>
<p>Título: DIFERENCIAS ESTRUCTURALES DE LA ACETILCOLINESTERASA DEL MÚSCULO DE RATÓN NORMAL Y DISTRÓFICO Doctorando: Juan Cabezas Herrera Universidad: MURCIA Año: 1994</p>	<p>Facultad o escuela: BIOLOGÍA</p>



Fundación Séneca
 Centro de Coordinación
 de la Investigación

<p>Título: INTERACCIÓN DE PIRETROIDES CON MEMBRANAS SINTÉTICAS Y NATURALES Doctorando: María Rosa Moya Quiles Universidad: MURCIA Año: 1995</p>	<p>Facultad o escuela: BIOLOGÍA</p>
<p>Título: PROPIEDADES MOLECULARES DE LAS COLINESTERASAS DE CEREBRO HUMANO, LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO, GLIOMAS, MENINGIOMAS Doctorando: Javier Sáez Valero Universidad: MURCIA Año: 1996</p>	<p>Facultad o escuela: BIOLOGÍA</p>
<p>Título: CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL, FUNCIONAL DE LA 5'-NUCLEOTIDASA DE MÚSCULO DE RATÓN Doctorando: Alejandro Martínez Martínez Universidad: MURCIA Año: 1997</p>	<p>Facultad o escuela: BIOLOGÍA</p>
<p>Título: PURIFICACIÓN, DISOCIACIÓN DE SUBUNIDADES E INTERACCIÓN CON EL ANTICUERPO AE1 DE LA ACETILCOLINESTERASA DE SUERO FETAL BOVINO. ENSAYOS CON PROTEÍNA QUINASA A. Doctorando: César Flores Flores Universidad: MURCIA Año: 1998</p>	<p>Facultad o escuela: BIOLOGÍA</p>
<p>Título: PROPIEDADES ESTRUCTURALES DE LAS COLINESTERASAS DE CORAZÓN, ERITROCITO E HÍGADO DE RATONES NORMALES Y DISTRÓFICOS <i>LAMA-2dy</i> Doctorando: José Luis Gómez Olivares Universidad: MURCIA Año: 2000</p>	<p>Facultad o escuela: BIOLOGÍA</p>
<p>Título: COMPARACIÓN DEL CONTENIDO, ESTRUCTURA DE LAS COLINESTERASAS EN MICROSOMAS MUSCULARES Y NERVIOS PERIFÉRICOS DE RATONES NORMALES Y DISTRÓFICOS <i>LAMA-2dy</i> Doctorando: María Teresa Moral Naranjo Universidad: MURCIA Año: 2001</p>	<p>Facultad o escuela: BIOLOGÍA</p>
<p>Título: Distrofia muscular congénita. Comparación del contenido y estructura de la ECTO-5'-NUCLEOTIDASA EN MÚSCULO ESQUELÉTICO DE RATONES NORMALES Y DISTRÓFICOS <i>LAMA-2dy</i> Doctorando: María Salud García Ayllón Universidad: MURCIA Año: 2002</p>	<p>Facultad o escuela: BIOLOGÍA</p>



Fundación Séneca
Centro de Coordinación
de la Investigación

Título: EFECTO DE LA TRANSFORMACIÓN NEOPLÁSICA SOBRE LA ACTIVIDAD Y ESTRUCTURA DE LAS COLINESTERASAS EN MAMA, GANGLIOS LINFÁTICOS AXILARES

Doctorando: Francisco Ruiz Espejo

Universidad: MURCIA

Año: 2003

Facultad o escuela:
BIOLOGÍA

Título: DISTROFIA MUSCULAR POR DEFICIENCIA DE MEROSINA: ACTIVIDAD, PROPIEDADES MOLECULARES Y ARN MENSAJEROS DE ACETILCOLINESTERASA EN BAZO, TIMO DE RATÓN DISTRÓFICO *LAMA-2dy*.

Doctorando: Susana Nieto Cerón

Universidad: MURCIA

Año: 2004

Facultad o escuela:
QUÍMICA

Título: DISTROFIA MUSCULAR POR DEFICIENCIA DE MEROSINA: EXPRESIÓN DE FORMAS ACTIVAS E INACTIVAS DE ECTO-5-NUCLEOTIDASA EN TEJIDOS DE RATONES NORMALES Y DISTRÓFICOS *LAMA-2dy*.

Doctorando: Julio César Morote García

Universidad: MURCIA

Año: 2005

Facultad o escuela:
BIOLOGÍA

Título: ACETILCOLINESTERASA, BUTIRILCOLINESTERASA EN EL INTESTINO GRUESO HUMANO. CAMBIOS EN SUS ACTIVIDADES, PROPIEDADES MOLECULARES Y CANTIDAD DE ARN MENSAJEROS EN CARCINOMAS DE COLON.

Doctorando: María Fernanda Montenegro Arce

Universidad: MURCIA

Año: 2006

Facultad o escuela:
BIOLOGÍA

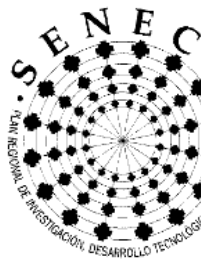
Título: ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE ACETILCOLINESTERASA, BUTIRILCOLINESTERASA EN EL TEJIDO PULMONAR HUMANO, SUS ALTERACIONES EN DISTINTOS TIPOS HISTOLÓGICOS DE CÁNCER DE PULMÓN DE CÉLULAS NO PEQUEÑAS.

Doctorando: Pedro Martínez Moreno

Universidad: MURCIA

Año: 2012

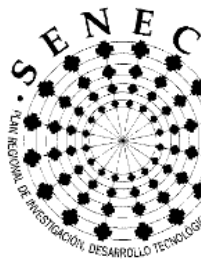
Facultad o escuela:
BIOLOGÍA



Quinquenios reconocidos por actividades docentes: 6.

Sexenios por actividades de investigación: 5.

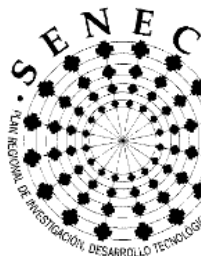
- 1978 Beca Welcome Trust. Universidad de Londres.
- 1980 Tesina de Licenciatura de Dña. Encarnación Muñoz Delgado: "Acetilcolinesterasa de Fracciones Microsomales de Músculo Esquelético de Conejo".
- 1984 Tesina de Licenciatura de Dña. M^a Dolores Baena González: "Cambios Conformacionales en ATP-asa de Retículo Sarcoplásmico Nativa, Reconstituida seguidos mediante su Fluorescencia Intrínseca".
- 1985 Tesina de Licenciatura de Dña. Asunción, agüe Guirao: "Formas Múltiples Moleculares de Acetilcolinesterasa del Sistema Sarcotubular de Músculo Esquelético: Sensibilidad a Temperatura, Tripsina".
- 1990-91: Coordinador General de los Servicios de Apoyo a las Ciencias Experimentales de la Universidad de Murcia.
- 1992 Tesina de Licenciatura de Dña. M^a Rosa Moya Quiles: "Solubilización de las Formas Hidrofílicas, Anfifílicas de Acetilcolinesterasa de los Microsomas de Retículo Sarcoplásmico mediante Tratamiento Alcalino".
- 1994 Tesina de Licenciatura de Dña. M^a Teresa Moral Naranjo: "Comparación de las Propiedades Estructurales de las Colinesterasas de Cerebro de Ratón Normal, Distrófico".
- 1996 Tesina de Licenciatura de Dña. M^a Salud García Ayllón: "Formas Moleculares de las Colinesterasas en Sustancia Blanca, Sustancia Gris de Cerebro Humano, Gliomas, Líquido Quístico".
- 1996 Miembro de las Comisiones de Evaluación, Seguimiento de Proyectos presentados a la Consejería de Medio Ambiente Agricultura, Agua, a la Consejería de Cultura, Educación,, a la Fundación Séneca de la Comunidad Autónoma de Murcia.
- 1996 Miembro de la Comisión General de Investigación de la Universidad de Murcia.
- 1998 Miembro de la Junta de Gobierno, Comisión Académica, Claustro, Universidad de Murcia.
- 1998 Coordinador del intercambio entre las Universidades de Fulda (Alemania), Murcia en el Programa Sócrates-Erasmus. Docencia en la Universidad de Fulda (1998-2010).
- 2001 Académico Numerario de la Academia de Ciencias de la Región de Murcia.
- 2002 Miembro del Consejo Social de la Universidad de Murcia.
- 2004 Tesina de Licenciatura de D. Luis Sánchez del Campo Ferrer: "Estudio de las Colinesterasas en Timo de Ratón Normal, Distrófico *Lama2dy*, con Deficiencia de Merosina".
- 2004 Tesina de Licenciatura de D. Julio César Morote García: "Distrofia Muscular por Deficiencia de Merosina. Moléculas Activas e Inactivas de Ecto-5'-nucleotidasa en Hígado de Ratón Normal, Distrófico *Lama2dy*, con Deficiencia de Merosina".



Fundación Séneca

Centro de Coordinación
de la Investigación

-
- Coordinador General Servicios de Apoyo a las Ciencias Experimentales (SACE), Universidad Murcia, 1990-91.
 - Miembro de la Comisión General de Investigación, de la Comisión Académica, de Junta de Gobierno y del Consejo Social de la Universidad Murcia, 1998-2002.
 - Coordinador Sócrates-Erasmus entre las Universidades de Fulda (Alemania) y Murcia. Docencia en la Universidad de Fulda, de 1999 a 2010.
 - Académico Numerario de la Academia de Ciencias de la Región de Murcia, desde 2001.
 - Director del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular-A, de la Universidad de Murcia, Julio 2007-Julio 2009.
 - Director y Coordinador de los Programas de Máster y Doctorado en Biología Molecular y Biotecnología de la Universidad de Murcia, ambos con Verificación Positiva del Consejo de Coordinación Universitaria, Sept. 2009-Julio 2011.
 - Académico Numerario de la Academia de Ciencias de la Región de Murcia, desde 2001.
 - Member of the International Directory Board of Cholinesterases, Junio 2012.
 - External Examiner for PhD Thesis evaluation at the request of Academic Authorities, University of Bharathiar, Coimbatore, India.
 - Academic Rating Reviewer at the request of the National Research Foundation, University of Stellenbosch, South Africa.
 - Asesor Externo para evaluar Tesis de Maestría y Tesis Doctorales en la Universidad Nacional Metropolitana de México.
 - Evaluador de Proyectos presentados a la Comunidad Autónoma de Murcia y Fundación Séneca del Gobierno Regional, 1996-1998.
 - Componente del Panel de Evaluadores para informar Proyectos presentados al Programa de Ayudas a la Investigación Biomédica y en Ciencias de la Salud de la Consejería de Salud y Bienestar Social de la Junta de Andalucía, desde 2013.
 - Colaborador de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) desde 1997.
 - Evaluador de proyectos a petición del Comité Científico de la Association Française contre les Myopathies, Francia en 2012, del Coordinador Científico del National Science Centre, Cracovia, Polonia en 2014, y del Presidente of the Czech Science Foundation, República Checa en 2014.
 - Referee a petición de los editores de: Acta Biochimica Sinica; American Journal of Industrial Medicine, Basic and Clinic Pharmacology and Toxicology; Biochemie; BioMed Research International; Biochemical Pharmacology; Biochimica et Biophysica Acta; Biochimie; BMC (BioMed Central); Biological Psychiatry; Bio-Organic Chemistry; Cancer; Cancer Genetics and Cytogenetics; Chemico-Biological Interactions; Chemosphere; Comparative Biochemistry and Physiology; Current Opinion Drug Metabolism and Toxicology; Environmental Monitoring and Assessment; Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology; FEBS Journal; International Journal of Biochemistry and Cell Biology; IUBMB-Life; Journal of



Fundación Séneca

Centro de Coordinación
de la Investigación

Agricultural and Food Chemistry; Journal of Neurochemistry; Life Sciences; MethodsX; Molecular Biology Reports; Neurobiology of Aging; Neurochemistry International; Neuroscience Letters; Toxicology Letters.