

Curriculum Vitae

Francisco MORALES RODRIGUEZ

Actualizado: 12/06/2014



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales

Categorización actual: Nivel III

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2011)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: fmorales@fmed.edu.uy

Teléfono: 29243544

Dirección: general flores 2125

Institución principal

departamento de fisiología / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / general flores 2125 / 11600 / Montevideo / montevideo / Uruguay

Teléfono: (+05982) 9243544

Fax: 9248732

E-mail/Web: fmorales@fmed.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2002 - 2002	Doctorado Doctorado en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay Obtención del título: 2002 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia
1975 - 1978	Doctorado University of California , Estados Unidos Título: Studies in neuronal plasticity Tutor/es: Emilio Décima Obtención del título: 1978 Sitio web de la Tesis: university of california los angeles Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Grado

1966 - 1975

Grado

Medicina

Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Obtención del título: 1975

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina General e Interna

Formación complementaria

Postdoctorado

02 / 2002 - 02 / 2002

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: sueño

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

1975 - 1978

University of California , Estados Unidos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Sistema Nacional de Investigadores

Construcción institucional

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Italiano

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / fisiologo

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2010
medico colaborador calificado de Fisiología , (Docente Grado 5 Honorario, 40 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Desde: 10/1987
Investigador Grado 5 , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2010 - Actual, *Vínculo:* medico colaborador calificado de Fisiología, Docente Grado 5 Honorario, (40 horas semanales)

08/2002 - 08/2007, *Vínculo:* Profesor Director del Depto de Fisiología, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales)

09/1987 - 08/2002, *Vínculo:* Profesor Agregado del Depto de Fisiología, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales)

05/1972 - 05/1975, *Vínculo:* Asistente de Farmacología, Docente Grado 2 Titular, (20 horas semanales)

06/1968 - 06/1972, *Vínculo:* Ayudante de Fisiología, Docente Grado 1 Interino, (10 horas semanales)

09/1972 - 09/1974, *Vínculo:* asistente especialista en neurofisiología , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

03/1996 - 03/2009, *Vínculo:* director, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

Actividades

10/1976 - 11/2010

Gestión Académica , society for neuroscience

miembro

11/1975 - 11/2010

Gestión Académica , International Brain research Organizationn

miembro

10/2003 - 10/2005

Gestión Académica , sociedad uruguaya de biociencia

presidente de la sociedad de neurociencia del uruguay

09/1987 - 08/2002

Gestión Académica , sociedad uruguaya de biociencia

representante

01/1998 - 01/2000

Gestión Académica , sociedad latinoamericana de sueño

representante uruguayo

03/1994 - 09/1998

Gestión Académica , sabro

representante

03/1995 - 03/1996

Gestión Académica , Asociacion latinoamericana de ciencias fisiologicas

secretario general de la asociacion latinoamericana de ciencias fisiologicas

02/1994 - 12/1995

Gestión Académica , sociedad uruguaya de biociencia

presidente de la SUB

11/2006 - 11/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC , universidad de la republica (UDELAR)

modulacion de la transmision sinaptica en nucleos motores por oxido nitrico y gmp ciclico , Integrante del Equipo

11/2002 - 11/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , national institute of health

consorcio: Neurotransmitter control of sleep and wakefulness

11/2002 - 11/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC , universidad de la republica (UDELAR)

estudio de las neuronas, neurotransmisores y vias de señalización , Coordinador o Responsable

11/1997 - 11/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC , universidad de la republica (UDELAR)

acciones neuronales del peptide natriuretico auricular , Coordinador o Responsable

11/1995 - 11/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC , universidad de la republica (UDELAR)

la reaccion conductual de novedad en gymnotus carapo , Coordinador o Responsable

03/1990 - 03/1992

Proyectos de Investigación y Desarrollo , facultad de medicina , universidad de la republica (UDELAR)

caracteristicas funcionales de una sinapsis inhibitora , Coordinador o Responsable

11/1987 - 11/1989

Proyectos de Investigación y Desarrollo , CSIC , facultad de medicina UDELAR

bases neurales de un comportamiento novedoso sensorio motriz , Coordinador o Responsable

11/1986 - 12/1986

Proyectos de Investigación y Desarrollo , facultad de medicina , universidad de la republica (UDELAR)

control of brainstem motoneurons during sleep , Coordinador o Responsable

Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1991 - 01/2006, *Vínculo:* Director de Unidad Asociada, Docente Grado 5 Honorario, (1 horas semanales)

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

10/1987 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, (40 horas semanales)

[Actividades](#)

04/1999 - 04/1999

Docencia , Perfeccionamiento

Invitado , Ciencias Biológicas

03/1998 - 04/1998

Docencia , Perfeccionamiento

Invitado , Ciencias Biológicas

09/1995 - 11/1995

Docencia , Perfeccionamiento

Invitado , Ciencias Biológicas

05/1993 - 06/1993

Docencia , Perfeccionamiento

Invitado , Ciencias Biológicas

05/1993 - 08/2008

Docencia , Pregrado

Organizador/Coordinador

University of California at Los Angeles , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

09/1993 - 09/2006, *Vínculo:* faculty, (1 horas semanales)

09/1991 - 09/2010, *Vínculo:* director, (1 horas semanales)

01/1986 - 09/2003, *Vínculo:* physiologist, (40 horas semanales)

03/1980 - 03/1986, *Vínculo:* associate research physiologist, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/1979 - 10/1980, *Vínculo:* assistant research physiologist, (40 horas semanales / Dedicación total)

10/1975 - 10/1978, *Vínculo:* postgraduated research anatomist, (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

03/1981 - 03/1983

Gestión Académica , sleep research society

miembro

University of Florida , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

03/1982 - 06/1982, *Vínculo:* visiting scientist, (40 horas semanales / Dedicación total)

University of California, Los Angeles , Estados Unidos

Vínculos con la institución

09/1986 - 09/2003, *Vínculo:* physiologist, (40 horas semanales / Dedicación total)

Proyectos

1986 - 1986

Título: control of brainstem motoneurons during sleep, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: chase mh(Integrante); faber d(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / brain science foundation / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

1987 - 1989

Título: bases neurales de un comportamiento novedoso sensorio motriz, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: borde m(Integrante); macadar o(Integrante)

1990 - 1992

Título: características funcionales de una sinapsis inhibitoria, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: pedroarena c(Integrante); castillo p(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

1995 - 1997

Título: la reacción conductual de novedad en gymnotus carapo, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: borde m(Integrante); macadar o(Integrante)

Financiadores: Sin financiamiento

1997 - 1998

Título: acciones neuronales del péptido natriurético auricular, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: pose i(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2002 - 2004

Título: estudio de las neuronas, neurotransmisores y vías de señalización, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: pose i(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2002 - 2006

Título: consorcio: Neurotransmitter control of sleep and wakefulness,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: pose i(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Apoyo financiero

2006 - 2008

Título: modulación de la transmisión sináptica en núcleos motores por óxido nítrico y gmp cíclico, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: pose i(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

Me encuentro trabajando en 4 puntos principales conjuntamente con jóvenes investigadores del equipo. El punto 1 está relacionado con estudios del ciclo sueño-vigilia. El punto 2 con neurotransmisores nerviosos relacionado con el comportamiento. El punto 3 con acciones celulares del óxido nítrico y sus relaciones con el comportamiento. El punto 4 con la enfermedad Fibrosis Quística en que la mutación congénita de una proteína de membrana provoca daños en tejidos epiteliales y en el sistema nervioso central. El punto 1 esta compuesto de varias partes. En primer lugar, he desarrollado una nueva técnica para estudiar los mecanismos íntimos responsables de la parálisis muscular observada durante el sueño paradójico. Esta parálisis se debe a la acción de la glicina en las motoneuronas somáticas. Las células glicinérgicas responsables de originar las fibras que inervan las motoneuronas las hemos localizadas en la formación reticulada bulbar. Hemos descrito su inervación tanto excitadora como inhibitoria que es responsable de su comportamiento. Además hemos descrito, junto con otros autores, la participación parcial de sistemas de disfacilitación de las neuronas en el silenciamiento motoneuronal que explica la parálisis del sueño paradójico. En la actualidad nos encontramos estudiando un nuevo componente de este silenciamiento motoneuronal adicional analizando la participación de un canal de cloro novedoso parte de la proteína cuya mutación interviene en la fibrosis quística (ver más abajo). En lo relacionado con el punto 2 hemos estudiado entre otros, neurotransmisores tanto del tronco del encéfalo como del hipotálamo. Estudiamos a la glicina, el GABA, la acetilcolina, la hipocretina, la melanina concentrating hormona entre otros. Nuestros estudios de la glicina los hemos descrito más arriba. Con el GABA hicimos estudios sorprendentes de sus acciones locales en las células de la región reticulada pontina. El hecho de que este neurotransmisor inhibitorio produzca vigilia cuando es inyectado en la región mencionada es paradójico, teniendo en cuenta que agonistas del GABA como los derivados diazepínicos son fármacos tranquilizadores e hipnóticos. Estos descubrimientos han tenido una repercusión en la literatura mundial. Algunos grupos (Luppi en Francia y Saper en EEUU) sostienen que la razón de que exista sueño paradójico es debido a la acción del GABA y no como era tradicional aceptar a las acciones colinérgicas en la reticulada pontina. En el punto 3 hemos encontrado la participación del óxido nítrico en la excitación e inhibición de las entradas motoneuronales, aislando estas células de sus estímulos aferentes. En relación con sus mecanismos celulares hemos encontrado que los mecanismos nitrérgicos son insensibles al bloqueador de la guanilato ciclasa ODQ y sin embargo esta enzima se activa por el activador enzimático YC1. En el punto 4 hemos encontrado acciones fisiológicas normales en numerosas células del sistema nervioso del canal de cloro de la molécula causante de la mutación que explica la fibrosis quística. La proteína responsable de la enfermedad posee un canal de cloro que en condiciones normales interviene en el comportamiento fisiológico normal en diversas células del sistema nervioso central.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

POSE I; SAMPOGNA S; CHASE MH; MORALES F R

Nitrgic ventro-medial medullary neurons activated during cholinergically induced active (rapid eye movement) sleep in the cat.. Neuroscience, v.: 172, p.: 246 - 255, 2011

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03064522



SCOPUS

Completo

MORALES F R; SILVEIRA V; DAMIAN A; HIGGIE R; POSE I

The possible additional role of the cystic fibrosis transmembrane regulator to motoneuron inhibition produced by glycine effects.. Neuroscience, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03064522



SCOPUS

Completo

FUNG SJ; XI MC; ZHANG JH; TORTEROLO P; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

Projection neurons from the central nucleus of the amygdala to the nucleus pontis oralis.. Journal of Neuroscience Research, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / neurofisiología

ISSN: 03604012



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

POSE I; SILVEIRA V; MORALES F R

Inhibition of excitatory synaptic transmission in the trigeminal motor nucleus by the nitric oxide-cyclic GMP signaling pathway.. Brain Research, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

ENGELHARDT J; SILVEIRA V; MORALES F R; POSE I; CHASE MH

serotonergic control of glycinergic inhibitory postsynaptic currents in rat hippocampal motoneurons. Brain Research, p.: 1345, 2010

Palabras clave: serotonergic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

FUNG SJ; MC; ZHANG JH; YAMUY J; SAMPOGNA S; TSAI KL; LIM V; MORALES F R; CHASE MH

Eszopiclone prevents excitotoxicity and neurodegeneration in the hippocampus induced by experimental apnea. . Sleep, 2009

Palabras clave: apnea

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 01618105



SCOPUS

Completo

FUNG SJ; XI MC; ZHANG JH; YAMUY J; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

apnea promotes glutamate-induced excitotoxicity in hippocampal neurons. Brain Research, p.: 1179, 2007

Palabras clave: apnea

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

VANINI G; TORTEROLO P; MCGREGOR R; CHASE MH; MORALES F R

gabaergic processes in the mesencephalic tegmentum modulate the occurrence of active (rapid eye movements sleep in guinea pigs. Neuroscience, p.: 1119, 2007

Palabras clave: gabaergic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03064522



SCOPUS

Completo

TORTEROLO P; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

MCH-containing neurons in the hypothalamus of the cat: searching for a role in the control of sleep and wakefulness. Brain Research, p.: 37, 2006

Palabras clave: sleep

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MORALES F R; SAMPOGNA S; RAMPON C; LUPPI PH; CHASE MH

brainstem glycinergic neurons and their activation during active (rapide eye movement) sleep in the cat. Neuroscience, p.: 37, 2006

Palabras clave: glycinergic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03064522



SCOPUS

Completo

MCGREGOR R; DAMIAN A; FABBIANI G; TORTEROLO P; POSE I; CHASE MH; MORALES F R

direct hypothalamic innervation of the trigeminal motor nucleus: a retrograde tracer study. Neuroscience, p.: 136, 2005

Palabras clave: hypothalamic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03064522



SCOPUS

Completo

ZHANG JH; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

age-related changes in cholinergic neurons in the laterodorsal and the pedunculo pontine tegmental nuclei of cats: a combined light and electronmicroscopic study. Brain Research, p.: 1052, 2005

Palabras clave: cholinergic neurons

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

ZHANG JH; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

age-related changes of hypocretin in basal forebrain of guinea pig.. Peptides, p.: 2590, 2005

Palabras clave: hypocretin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 01969781



SCOPUS

Completo

POSE I; FUNG SJ; SAMPOGNA S; CHASE MH; MORALES F R

nitrergic innervation of trigeminal and hypoglossal motoneurons in the cat. *Brain Research*, p.: 104, 2005

Palabras clave: nitrergic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

ZHANG JH; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

age-related ultrastructural changes in hypocretinergic terminals in the brainstem and spinal cord of cats. *Neuroscience Letters*, p.: 171, 2005

Palabras clave: hypocretin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03043940



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

XI MC; MORALES F R; CHASE MH

between gabaergic and cholinergic processes in the nucleus pontis oralis: neuronal mechanisms controlling active (rapid eye movement) sleep and wakefulness. *Journal of Neuroscience*, p.: 10670, 2004

Palabras clave: pontis oralis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 02706474



SCOPUS

Completo

ENGELHARDT J; FUNG SJ; YAMUY J; XI MC; MORALES F R; CHASE MH

the unique inhibitory potentials in motoneurons that occur during active sleep are comprised of minimal unitary potentials. *Brain Research*, p.: 26, 2004

Palabras clave: inhibitory potentials

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

ZHANG JH; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

distribution of hypocretin (orexin) immunoreactivity in the feline pons and medulla. *Brain Research*, p.: 205, 2004

Palabras clave: hypocretin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

XI MC; MORALES F R; CHASE MH

interaction between gabaergic and cholinergic processes in the nucleus pontis oralis:neuronal mechanisms controlling active (rapid eye movements sleep and wakefulness. Journal of Neuroscience, p.: 10670, 2004

Palabras clave: gabaergic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 02706474



SCOPUS

Completo

JIA HG; YAMUY J; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

colocalization of gamma-amino butyric acid and acetylcholine in neurons in the laterodorsal and pedunclopontine tegmental nuclei in the cat:a light and electromicroscope study. Brain Research, p.: 205, 2003

Palabras clave: acetylcholine

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

XI MC; FUNG SJ; YAMUY J; MORALES F R; CHASE MH

hypocretinergic facilitation of synaptic activity of neurons in the nucleus pontis oralis of the cat. Brain Research, p.: 253, 2003

Palabras clave: pontis oralis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

TORTEROLO P; YAMUY J; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

hypocretinergic neurons are primarily involved in activation of the somatomotor system. Sleep, p.: 25, 2003

Palabras clave: somatomotor system

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 01618105



SCOPUS

Completo

POSE I; SAMPOGNA S; CHASE MH; MORALES F R

mesencephalic trigeminal neurons are innervated by nitric oxide synthase-containing fibers and respond to nitric oxide. Brain Research, p.: 81, 2003

Palabras clave: nitric oxide

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

ZHANG JH; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

co-localization of hypocretin-1 and hypocretin-2 in the cat hypothalamus and brainstem. Peptides, p.: 1479, 2002

Palabras clave: hypocretin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 01969781



SCOPUS

Completo

TORTEROLO P; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

gudden dorsal tegmental nucleus is activated in carbachol-induced active(REM) sleep and active wakefulness. Brain Research, p.: 184, 2002

Palabras clave: gudden

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

TORTEROLO P; MORALES F R; CHASE MH

gabaergic mechansims in the pedunculo tegmental tegmental nucleus promotes active (rem) sleep. Brain Research, p.: 1, 2002

Palabras clave: gabaergic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ABUDARA V; ALVAREZ AF; CHASE MH; MORALES F R

nitric oxide as an anterograde neurotransmitter in the trigeminal motor pool. Journal of Neurophysiology, p.: 497, 2002

Palabras clave: nitric oxide

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077



SCOPUS

Completo

XI MC; FUNG SJ; YAMUY J; MORALES F R; CHASE MH

induction of active (REM) sleep and motor inhibition by hypocretin in the nucleus pontis oralis of the car. Journal of Neurophysiology, p.: 2680, 2002

Palabras clave: hypocretin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077



SCOPUS

Completo

ZHANG JH; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

age-related changes in hypocretin (orexin) immunoreactivity in the cat brainstem. Brain Research, p.: 206, 2002

Palabras clave: hypocretin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MORALES F R

Induction of wakefulness and inhibition of active (REM) sleep by GABAergic processes in the nucleus pontis oralis. Archives Italiennes de Biologie, p.: 125, 2001

Palabras clave: sleep

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00039829



SCOPUS

Completo

TORTEROLO P; YAMUY J; MORALES F R; CHASE MH

GABAergic neurons of the laterodorsal and pedunculo pontine tegmental nuclei of the cat express c-fos during carbachol-induced active sleep.. Brain Research, p.: 309, 2001

Palabras clave: gabaergic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ZHANG JH; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

Orexin (hypocretin)-like immunoreactivity in the cat hypothalamus: a light and electron microscopic study. . Sleep, p.: 67, 2001

Palabras clave: hypocretin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 01618105



SCOPUS

Completo

XI MC; MORALES F R; CHASE MH

the motor inhibitory system operating during active sleep is tonically suppressed by gabaergic mechanisms during other states. Journal of Neurophysiology, p.: 1908, 2001

Palabras clave: gabaergic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077



SCOPUS

Completo

FUNG SJ; YAMUY J; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

hypocretin (orexin) input to trigeminal and hypoglossal motoneurons in the cat: a double labelling histochemical study. Brain Research, p.: 257, 2001

Palabras clave: hypocretin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

XI MC; MORALES F R; CHASE MH

effects on sleep and wakefulness on the injection of hypocretin-1 (orexin a) into the laterodorsal tegmental nucleus of the cat. Brain Research, p.: 259, 2001

Palabras clave: hypocretin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

FUNG SJ; YAMUY J; XI MC; ENGELHARDT J; MORALES F R; CHASE MH

Changes in electrophysiological properties of cat hypoglossal motoneurons during carbachol-induced motor inhibition. . Brain Research, p.: 262, 2000

Palabras clave: carbachol

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

MORALES F R; TORTEROLO P; YAMUY J; SAMPOGNA S; CHASE MH

GABAergic neurons of the cat dorsal raphe nucleus express c-fos during carbachol-induced active sleep. . Brain Research, p.: 884, 2000

Palabras clave: gabaergic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

POSE I; SAMPOGNA S; CHASE MH; MORALES F R

Cuneiform neurons activated during cholinergically induced active sleep in the cat. . Journal of Neuroscience, p.: 3319, 2000

Palabras clave: cuneiform

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 02706474



SCOPUS

Completo

YAMUY J; POSE I; PEDROARENA C; MORALES F R; CHASE MH

Neurotrophin-induced rapid enhancement of membrane potential oscillations in mesencephalic trigeminal neurons. . Neuroscience, p.: 1089, 2000

Palabras clave: neurotrophin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03064522



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ZHANG JH; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

Age-dependent changes in the midsized neurofilament subunit in sensory-motor systems of the cat brainstem: an immunocytochemical study.. Journal of Geriatric Psychiatry, 2000

Palabras clave: neurofilament

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00221414

SCOPUS

Completo

XI MC; MORALES F R; CHASE MH

a gabaergic pontine reticular system is involved in the control of wakefulness and sleep. *Sleep Research Online*, p.: 43, 1999

Palabras clave: sleep

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 1096214X



Completo

YAMUY J; FUNG SJ; MORALES F R; CHASE MH

Hypoglossal motoneurons are postsynaptically inhibited during carbachol-induced rapid eye movement sleep. *Neuroscience*, p.: 9508, 1999

Palabras clave: carbachol

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03064522





Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MORALES F R; SAMPOGNA S; YAMUY J; CHASE MH

c-fos expression in brainstem premotor interneurons during cholinergically induced active sleep in the cat. . *Journal of Neuroscience*, p.: 9508, 1999

Palabras clave: active sleep

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 02706474





Completo

CURTI S; FALCONI A; MORALES F R; BORDE M

Mauthner cell-initiated electromotor behavior is mediated via NMDA and metabotropic glutamatergic receptors on medullary pacemaker neurons in a gymnotid fish. . *Journal of Neuroscience*, p.: 9133, 1999

Palabras clave: mauthner

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 02706474





Completo

XI MC; MORALES F R; CHASE MH

Evidence that wakefulness and REM sleep are controlled by a GABAergic pontine mechanism. . *Journal of Neurophysiology*, p.: 2015, 1999

Palabras clave: gabaergic

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077





Completo

PEDROARENA C; POSE I; YAMUY J; CHASE MH; MORALES F R

Oscillatory membrane potential activity in the soma of a primary afferent neuron. . *Journal of Neurophysiology*, p.: 1465, 1999

Palabras clave: primary afferent

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077



SCOPUS

Completo

XI MC; LIU RH; ENGELHARDT J; MORALES F R; CHASE MH

Changes in the axonal conduction velocity of pyramidal tract neurons in the aged cat. *Neuroscience*, p.: 219, 1999

Palabras clave: pyramidal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03064522



SCOPUS

Completo

XI MC; LIU RH; YAMUY J; MORALES F R; CHASE MH

Naloxone reduces the amplitude of IPSPs evoked in lumbar motoneurons by reticular stimulation during carbachol-induced motor inhibition. . *Brain Research*, p.: 155, 1999

Palabras clave: naloxone

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

YAMUY J; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

c-fos expression in mesopontine noradrenergic and cholinergic neurons of the cat during carbachol induced active sleep: a double labelling study. *Journal of Neuroscience*, p.: 2508, 1998

Palabras clave: c-fos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 02706474



SCOPUS

Completo

ENGELHARDT J; MORALES F R; CHASE MH

An alternative method for the analysis of neuron passive electrical data which uses integrals of voltage transients. *Journal of Neuroscience Methods*, p.: 131, 1998

Palabras clave: neuron

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 01650270



SCOPUS

Completo

ZHANG JH; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

Age-related intra-axonal accumulation of neurofilaments in the dorsal column nuclei of the cat brainstem: a light and electron microscopic immunohistochemical study.. *Brain Research*, p.: 333, 1998

Palabras clave: intra axonal

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ZHANG JH; SAMPOGNA S; MORALES F R; CHASE MH

Age-related alterations in immunoreactivity of the mid-sized neurofilament subunit in the brainstem reticular formation of the cat. . Brain Research, p.: 196, 1997

Palabras clave: neurofilament

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

KOHLMEIER K; LOPEZ-RODRIGUEZ F; CHASE MH; MORALES F R

Relationship between sensory stimuli-elicited IPSPs in motoneurons and PGO waves during cholinergically induced muscle atonia. . Journal of Neurophysiology, p.: 2145, 1997

Palabras clave: pgo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

XI MC; YAMUY J; LIU RH; MORALES F R; CHASE MH

Dorsal spinocerebellar tract neurons are not subjected to postsynaptic inhibition during carbachol-induced motor inhibition. Journal of Neurophysiology, p.: 137, 1997

Palabras clave: carbachol

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077



SCOPUS

Completo

XI MC; LIU RH; YAMUY J; MORALES F R; CHASE MH

Electrophysiological properties of lumbar motoneurons in the alpha-chloralose-anesthetized cat during carbachol-induced motor inhibition. Journal of Neurophysiology, p.: 129, 1997

Palabras clave: motoneurons

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077



SCOPUS

Completo

LIU RH; YAMUY J; ENGELHARDT J; MORALES F R; CHASE MH

Cell size and geometry of spinal cord motoneurons in the adult cat following the intramuscular injection of adriamycin: comparison with data from aged cats.. Brain Research, p.: 738, 1996

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

KOHLMEIER K; LOPEZ-RODRIGUEZ F; LIU RH; MORALES F R; CHASE MH

State-dependent phenomena in cat masseter motoneurons. . Brain Research, p.: 30, 1996

Palabras clave: motoneurons

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

LOPEZ-RODRIGUEZ F; KOHLMEIER K; YAMUY J; MORALES F R; CHASE MH

Muscle atonia can be induced by carbachol injections into the nucleus pontis oralis in cats anesthetized with alpha-chloralose. . Brain Research, p.: 201, 1995

Palabras clave: carbachol

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

LIU RH; YAMUY J; XI MC; MORALES F R; CHASE MH

Changes in the electrophysiological properties of cat spinal motoneurons following the intramuscular injection of adriamycin compared with changes in the properties of motoneurons in aged cats. Journal of Neurophysiology, p.: 1972, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

YAMUY J; SAMPOGNA S; LOPEZ-RODRIGUEZ F; LUPPI PH; MORALES F R; CHASE MH

Fos and serotonin immunoreactivity in the raphe nuclei of the cat during carbachol-induced active sleep: a double-labeling study. . Neuroscience, p.: 211, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03064522



SCOPUS

Completo

SOJA P J; LOPEZ-RODRIGUEZ F; MORALES F R; CHASE MH

Effects of excitatory amino acid antagonists on the phasic depolarizing events that occur in lumbar motoneurons during REM periods of active sleep. . Journal of Neuroscience, p.: 4068, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 02706474



SCOPUS

Completo

YAMUY J; MORALES F R; CHASE MH

Induction of rapid eye movement sleep by the microinjection of nerve growth factor into the pontine reticular formation of the cat. . Neuroscience, p.: 9, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03064522



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ENGELHARDT J; MORALES F R; CASTILLO P; PEDROARENA C; POSE I; CHASE MH

Experimental analysis of the method of peeling exponentials for measuring passive electrical properties of mammalian motoneurons. . Brain Research, p.: 241, 1995

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

LOPEZ-RODRIGUEZ F; KOLHLMEIER K; MORALES F R; CHASE MH

State dependency of the effects of microinjection of cholinergic drugs into the nucleus pontis oralis. . Brain Research, p.: 271, 1994

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

PEDROARENA C; CASTILLO P; MORALES F R; CHASE MH

The control of jaw-opener motoneurons during active sleep. . Brain Research, p.: 31, 1994

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

YAMUY J; ENGELHARDT J; MANCILLAS JR; MORALES F R; CHASE MH

C-fos expression in the pons and medulla of the cat during carbachol-induced active sleep. . Journal of Neuroscience, p.: 2703, 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 02706474



SCOPUS

Completo

LOPEZ-RODRIGUEZ F; MORALES F R; CHASE MH

pgo-related potentials in lumbar mtoneurons during active sleep. Journal of Neurophysiology, p.: 109, 1992

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077



SCOPUS

Completo

YAMUY J; ENGELHARDT J; MORALES F R; CHASE MH

Active electrophysiological properties of spinal motoneurons in aged cats following axotomy. Neurobiology of Aging, p.: 346, 1992

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 01974580



SCOPUS

Completo

YAMUY J; ENGELHARDT J; MORALES F R; CHASE MH

Passive electrical properties of motoneurons in aged cats following axotomy.. Brain Research, p.: 300, 1992

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CASTILLO P; PEDROARENA C; CHASE MH; MORALES F R

Strychnine blockade of the non-reciprocal inhibition of trigeminal motoneurons induced by stimulation of the parvocellular reticular formation. . Brain Research, p.: 346, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

ADINOLFI VAM; YAMUY J; MORALES F R; CHASE MH

Electrophysiological characteristics of the Mauthner cell of the weakly electric fish *Gymnotus carapo*. . Brain Research, p.: 145, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

SOJA P J; LOPEZ-RODRIGUEZ F; MORALES F R; CHASE MH

The postsynaptic inhibitory control of lumbar motoneurons during the atonia of active sleep: effect of strychnine on motoneuron properties. . Journal of Neuroscience, p.: 2804, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 02706474



SCOPUS

Completo

PEDROARENA C; CASTILLO P; CHASE MH; MORALES F R

A medullary inhibitory region for trigeminal motoneurons in the cat. . Brain Research, p.: 346, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

MORALES F R

Segmental demyelination in peripheral nerves of old cats. Neurobiol Aging. . Neurobiology of Aging, p.: 175, 1991

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 01974580



SCOPUS

Completo

PEDROARENA C; CASTILLO P; CHASE MH; MORALES F R

Non-reciprocal postsynaptic inhibition of digastric motoneurons. Brain Research, p.: 339, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

LOPEZ-RODRIGUEZ F; MORALES F R; SOJA PJ; CHASE MH

Suppression of the PGO-related lumbar motoneuron IPSP by strychnine.. Brain Research, *p.*: 535, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

PEREDA AE; MORALES F R; CHASE MH

Medullary control of lumbar motoneurons during carbachol-induced motor inhibition. . Brain Research, *p.*: 175, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

SOJA P J; MORALES F R; CHASE MH

Postsynaptic control of lumbar motoneurons during the atonia of active sleep.. Progress in Neurobiology, *p.*: 9, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03010082



SCOPUS

Completo

CHASE MH; MORALES F R

The atonia and myoclonia of active (REM) sleep.. Annual Review of Physiology, *p.*: 557, 1990

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00664278



SCOPUS

Completo

CHASE MH; SOJA P J; MORALES F R

Evidence that glycine mediates the postsynaptic potentials that inhibit lumbar motoneurons during the atonia of active sleep. . Journal of Neuroscience, *p.*: 743, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 02706474



SCOPUS

Completo

ENGELHARDT J; MORALES F R; YAMUY J; CHASE MH

Cable properties of spinal cord motoneurons in adult and aged cats. Journal of Neurophysiology, *p.*: 1994, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MORALES F R

Alterations of group Ia-motoneuron monosynaptic EPSPs in aged cats.. *Experimental Neurology*, p.: 583, 1989

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00144886



SCOPUS

Completo

KOHLMEIER K; LOPEZ-RODRIGUEZ F; MORALES F R; CHASE MH

Effects of excitation of sensory pathways on the membrane potential of cat masseter motoneurons before and during cholinergically induced motor atonia.. *Neuroscience*, p.: 557, 1988

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03064522



SCOPUS

Completo

BOXER PA; MORALES F R; CHASE MH

Alterations of group Ia-motoneuron monosynaptic EPSPs in aged cats.. *Experimental Neurology*, p.: 583, 1988

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00144886



SCOPUS

Completo

MORALES F R; ENGELHARDT J; PEREDA AE; YAMUY J; CHASE MH

Renshaw cells are inactive during motor inhibition elicited by the pontine microinjection of carbachol. *Neuroscience Letters*, p.: 289, 1988

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03043940



SCOPUS

Completo

KOHLMEIER K; LOPEZ-RODRIGUEZ F; MORALES F R; CHASE MH

Effects of excitation of sensory pathways on the membrane potential of cat masseter motoneurons before and during cholinergically induced motor atonia.. *Neuroscience*, p.: 131, 1988

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03064522



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MORALES F R; BOXER PA; CHASE MH

Behavioral state-specific inhibitory postsynaptic potentials impinge on cat lumbar motoneurons during active sleep. *Experimental Neurology*, p.: 418, 1987

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00144886



SCOPUS

Completo

SOJA P J; MORALES F R; BARANYI A; CHASE MH

Effect of inhibitory amino acid antagonists on IPSPs induced in lumbar motoneurons upon stimulation of the nucleus reticularis gigantocellularis during active sleep.. Brain Research, p.: 353, 1987

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

MORALES F R; BOXER PA; FUNG SJ; SOJA P J

Basic electrophysiological properties of spinal cord motoneurons during old age in the cat. Journal of Neurophysiology, p.: 180, 1987

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077



SCOPUS

Completo

MORALES F R; ENGELHARDT J; SOJA P J; PEREDA AE; CHASE MH

motoneuron properties during motor inhibition produce by microinjection of carbachol into the pontine reticular formation of the decerebrated cat. Journal of Neurophysiology, p.: 1118, 1987

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00223077



SCOPUS

Completo

CHASE MH; MORALES F R; BOXER PA; FUNG SJ

effect of stimulation of the nucleus reticularis gigantocellularis on the membrane potential of cat lumbar motoneurons during sleep and wakefulness. Brain Research, p.: 237, 1986

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

CHASE MH; MORALES F R; BOXER PA

aging of motoneurons and synaptic process in the cat. Experimental Neurology, p.: 471, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00144886



SCOPUS

Completo

MORALES F R; BOXER PA; JERVEY JP; CHASE MH

a computerized system for the detection and analysis of spontaneously occurring synaptic potentials. Journal of Neuroscience Methods, p.: 19, 1985

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 01650270



SCOPUS

Completo

MORALES F R; DECIMA EE

long lasting facilitation of a monosynaptic pathway as a result of partial axotomy of its presynaptic elements. *Experimental Neurology*, p.: 532, 1983

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00144886



SCOPUS

Completo

CHASE MH; MORALES F R

subthreshold excitatory activity and motoneuron discharge during REM periods of active sleep. *Science*, p.: 1195, 1983

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00368075



SCOPUS

Completo

CHASE MH; MORALES F R

phasic changes in motoneuron membrane potential during REM periods of active sleep. *Neuroscience Letters*, p.: 177, 1982

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 03043940



SCOPUS

Completo

MORALES F R; CHASE MH

repetitive synaptic potentials responsible for inhibition of spinal cord motoneurons during active sleep. *Experimental Neurology*, p.: 471, 1982

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00144886



SCOPUS

Completo

FUNG SJ; BOXER PA; MORALES F R; CHASE MH

hyperpolarizing membrane responses induced in lumbar motoneurons by stimulation of the nucleus reticularis pontis oralis during active sleep. *Brain Research*, p.: 267, 1982

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00068993



SCOPUS

Completo

MORALES F R; CHASE MH; SCHADT J

intracellular recording from spinal cord motoneurons in the chronic cat. *Physiology and Behavior*, p.: 355, 1981

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00319384



SCOPUS

Completo

MORALES F R; CHASE MH

intracellular recording of lumbar motoneuron membrane potential during sleep and wakefulness. *Experimental Neurology*, p.: 821, 1978

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00144886



Completo

MONTI JM; TRENCHI HM; MORALES F R; MONTI L

flunitrazepam (ro5-4200) and sleep cycle in insomnia patients. *Psychopharmacology*, p.: 35, 1974

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00333158



Completo

MORALES F R

septal unit activity and hippocampal EEG during sleep-wakefulness cycle of the rat. *Physiology and Behavior*, p.: 563, 1971

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00319384



Completo

MORALES F R; ROIG JA; MONTI JM; MACADAR O; BUDELLI R

septal unit activity and hippocampal eeg during the sleep-wakefulness cycle of the rat. *Physiology and Behavior*, p.: 563, 1971

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00319384



Completo

MORALES F R; ROIG JA; MONTI JM; MACADAR O; BUDELLI R

action of a benzodiazepine derivative, ro 5-4200 on the eeg and sleep-wakefulness cycle of the rat. *Acta neurológica latinoamericana*, p.: 1971, 1971

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

ISSN: 00016306

Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

A FERNANDEZ; V ABUDARA; MORALES F R

El oxido nitrico como neurotransmisor y neuromodulador , 1999

Libro: actas de fisiologia. v.: 5, p.: 39 - 77,

Organizadores: ricardo velluti

Editorial: montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Cooperación

Capítulo de libro publicado

CHASE MH; MORALES F R

sleep states and somatomotor activity , 1999

Libro: Enciclopedia de neurociencia. v.: 2, p.: 1887 - 1890,

Organizadores: g adelman

Editorial: birkhauser , boston

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Cooperación

Capítulo de libro publicado

CHASE MH; MORALES F R

The atonia and myoclonia of active (REM) sleep. , 1990

Libro: annu review psychology. v.: 41, p.: 557 - 584,

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Cooperación

Capítulo de libro publicado

CHASE MH; MORALES F R

the control of motoneurons during sleep , 1989

Libro: principles and practice of sleep medicine. p.: 74 - 85,

Organizadores: m h kryger, t roth, wc dement

Editorial: wb saunders , philadelfia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Cooperación

Capítulo de libro publicado

CHASE MH; MORALES F R

sleep states and somatomotor activity , 1987

Libro: encyclopedia of neuroscience. p.: 1103 - 1106,

Editorial: birkhauser , boston

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Cooperación

Capítulo de libro publicado

CHASE MH; MORALES F R

sleep states and somatomotor activity , 1987

Libro: states of bain and mind. p.: 1103 - 1106,

Organizadores: j a hobson

Editorial: birkhauser , boston

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Cooperación

Capítulo de libro publicado

CHASE MH; MORALES F R

supraspinal control of spinal cord cord motoneuron membrane potential during active sleep , 1984

Libro: modulation of sensorimotor activity during altered behavioural states. p.: 167 - 179,

Organizadores: r bander

Editorial: alan liss , new york

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Cooperación

Capítulo de libro publicado

CHASE MH; MORALES F R

postsynaptic modulation of spinal cord motoneuron membrane potential during sleep , 1984

Libro: brain mechanisms of sleep. p.: 217 - 346,

Organizadores: d mcginty, r drucker collin, a morrison, pl parmeggiani

Editorial: raven press , new york

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Cooperación

Capítulo de libro publicado

MORALES F R; CHASE MH

postsynaptic mechanisms responsible for motor inhibition during active sleep , 1983

Libro: sleep disorders:basic and clinical research. p.: 71 - 94,

Organizadores: m chase and weitzman

Editorial: spectrum publications , new york

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Cooperación

Trabajos en eventos

Resumen

SILVEIRA V; CABRERA M; SAMPOGNA S; POSE I; MORALES F R

Acciones directas de la glicina en neuronas del núcleo sensorial mesencefálico del trigémino , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la Sociedad de Biociencias , Piriapolis , 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

La parte experimental de este trabajo está terminada y será publicado cuando sea escrito

Resumen

FLÓ E; LABAURE N; SILVEIRA V; POSE I; MORALES F R

Acciones de inhibidores del Cystic Fibrosis Transmembrane Conductance Regulator (CFTR) sobre motoneuronas del trigemino , 2012

Evento: Nacional , XIV Jornadas de la SUB , Piriapolis , 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

La parte experimental de este trabajo está terminada, será publicado cuando esté escrito

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

1987 / 2002

Institución financiadora: csic

Cantidad: Mas de 20

csic , Uruguay

Evaluación de Proyectos

1987 / 2002

Institución financiadora: fundacion Manuel Pérez

Cantidad: De 5 a 20

fundacion Manuel Pérez , Uruguay

Evaluación de Proyectos

1987 / 2002

Institución financiadora: BID-CONYCIT

Cantidad: De 5 a 20

BID-CONYCIT , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

comportamiento ritmico de las células del tracto piramidal durante el ciclo sueño-vigilia , 1998

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: ricciardi I

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , maestría

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

potenciación sináptica duradera en el sistema de las fibras musgosas del hipocampo , 1998

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: castillo p

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , doctorado

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

aumento abrupto de la frecuencia de descarga del órgano eléctrico producido por la célula de Mauthner en el pez gymnotus carapo , 1994

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: falconi a

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , maestría

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

acciones inhibitorias no recíprocas de la formación reticulada parvicelular bulbar , 1991

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: pedroarena c

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , maestría

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

inhibición motora en el núcleo del trigémino , 1990

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: castillo p

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , maestría

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

País/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

estudio de los potenciales sinápticos de las motoneuronas lumbares en relación con las ondas PGO del sueño paradójico , 1990

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: lopez rodriguez F

Universidad Autónoma de Madrid , España , Programa de Doctorados

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

País/Idioma: España/Español

Tutorías en marcha

Otras

Iniciación a la investigación

the possible role of the cystic fibrosis transmembrane regulator in motoneuron inhibition in a model of REM sleep , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: andres damian

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: sueño

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

País/Idioma: Uruguay/Inglés

Iniciación a la investigación

the possible role of the cystic fibrosis transmembrane regulator in motoneuron inhibition in a model of REM sleep , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: ramon higgie

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: sueño

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

País/Idioma: Uruguay/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

the possible role of the cystic fibrosis transmembrane regulator in motoneuron inhibition in a model of REM sleep , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: pose i

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: sueño

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

País/Idioma: Uruguay/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

the possible role of the cystic fibrosis transmembrane regulator in motoneuron inhibition in a model of REM sleep , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: silveira v

Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: sueño

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

País/Idioma: Uruguay/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

inhibition of excitatory synaptic transmission in the trigeminal motor nucleus by the NO-cGMP signalling pathway , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: pose i

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: sinapsis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Pais/Idioma: Uruguay/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

inhibition of excitatory synaptic transmission in the trigeminal motor nucleus by the NO-cGMP signalling pathway , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: silveira v

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: sinapsis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Pais/Idioma: Uruguay/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

inhibition of excitatory synaptic transmission in the trigeminal motor nucleus by the NO-cGMP signalling pathway , 2010

Nombre del orientado: trigo f

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: sinapsis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Pais/Idioma: Uruguay/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

nitrgergic ventro-medial medullary neurons activated during cholinergically induced active (REM) sleep in the cat , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: pose i

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: sueño

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Pais/Idioma: Uruguay/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

nitrgergic ventro-medial medullary neurons activated during cholinergically induced active (REM) sleep in the cat , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: sampogna s

University of California , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Pais/Idioma: Uruguay/Inglés

Información adicional: sampogna es una tecnica histologa.

Otras tutorías/orientaciones

nitrgergic ventro-medial medullary neurons activated during cholinergically induced active (REM) sleep in the cat , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: chase m

University of California , Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Pais/Idioma: Uruguay/Inglés

Información adicional: chase m es profesor de fisiologia de la UCLA y director de la Websciences International

Otras tutorías/orientaciones

presynaptic inhibition of glycinergic synaptic transmission in the trigeminal and hypoglossal motor nuclei by the NO-cGMP signalling pathway , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: pose i

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Pais/Idioma: Uruguay/Inglés

Otras tutorías/orientaciones

presynaptic inhibition of glycinergic synaptic transmission in the trigeminal and hypoglossal motor nuclei by the NO-cGMP signalling pathway , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: silveira v

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Neurociencia

Pais/Idioma: Uruguay/Inglés

Otros datos relevantes

Presentaciones en eventos

Congreso

seminario , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* conferencias y seminarios en cada una de las escuelas de neurociencia desde su fundacion desde 1996 hasta 2009; *Nombre de la institución promotora:* facultad de ciencias

Congreso

jornadas de la sub , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* estudios inmunohistoquimicos del encefalo en relacion con la conducta del sueño activo; *Nombre de la institución promotora:* sociedad uruguaya de biociencias

Congreso

conferencia , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* la microinyeccion de gaba en la formacion reticulada pontina; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA, facultad de ciencias

Congreso

conferencia , 1996

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* premotor circuits activated during carbachol induced active sleep in the cat; *Nombre de la institución promotora:* symposium on brain stem control of sensory motor function

Congreso

laboratories on view , 1995

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Bahamas; *Nombre del evento:* world federation of sleep research societies ii international congress;

Congreso

conferencia , 1995

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Bahamas; *Nombre del evento:* systems that inhibit monoaminergic and motoneurons; *Nombre de la institución promotora:* world federation of sleep research societies

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

mesa redonda , 1995

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* estado actual y perspectivas de la neurociencia; *Nombre de la institución promotora:* facultad de ciencias

Congreso

aumento de la descarga del organo electrico del carapo por activacion de la celula de mauthner , 1994

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* conferencia; *Nombre de la institución promotora:* tucuman-argentina

Congreso

conferencia , 1986

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* aspectos neurofisiologicos, neurofarmacologicos y patologicos del sueño; *Nombre de la institución promotora:* XI congreso de la sociedad latinoamericana de Farmacologia

Seminario

conferencia , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* expresion de c-fos en neuronas del tronco cerebral; *Nombre de la institución promotora:* fisiologia y patologia del sueño

Simposio

conferencia , 1985

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* spinal and brain stem motoneurons; *Nombre de la institución promotora:* Houston symposium on excitability control in sleep and epilepsy

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	115
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	104
Completo (Arbitrada)	104
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	2
Resumen (No Arbitrada)	2
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	9
Capítulo de libro publicado	9
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	3
Evaluación de Proyectos	3
<i>Formación de RRHH</i>	18
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	6
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	12
Iniciación a la investigación	2
Otras tutorías/orientaciones	10