



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

Datos Generales

Nombre: CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 45 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro
Desde 01-12-2017

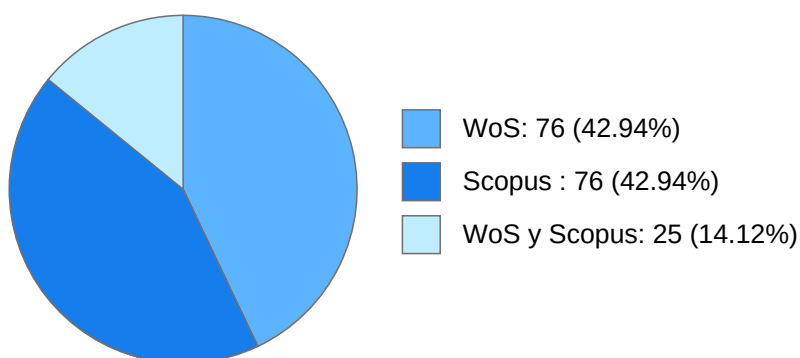
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2021 - VIGENTE
SNI II - 2020
PRIDE D - 2024
PUN Investigación en ciencias naturales 2022

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Preventive Effects of Gonadotropin-Releasing Hormone Treatment on Urinary Bladder and Kidney Damage in Spinal Cord Injured Rats	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Denisse Calderon-Vallejo et al.	NEUROUROLOGY AND URODYNAMICS	2025
2	Inhibition of corticosterone synthesis impairs cued water maze consolidation, but it does not affect the expression of BDNF, CK2 and SGK1 genes in dorsal striatum	SANTIAGO MARTIN PECH POOL Jose Juan Blancas ROBERTO AGUSTIN PRADO ALCALA et al.	FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE	2024
3	Differential peptide-dependent regulation of growth hormone (GH): A comparative analysis in pituitary cultures of reptiles, birds, and mammals	JOSE AVILA MENDOZA MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO et al.	Heliyon	2024
4	Comparative analysis of Krüppel-like factors expression in the retinas of zebrafish and mice during development and after injury	JOSE AVILA MENDOZA AUREA OROZCO RIVAS CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2024
5	Neurotrophic and synaptic effects of GnRH and/or GH upon motor function after spinal cord injury in rats	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO JUAN DAVID OLIVARES HERNANDEZ JOSE AVILA MENDOZA et al.	SCIENTIFIC REPORTS	2024

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

6	Growth Hormone Neuroprotective Effects After an Optic Nerve Crush in the Male Rat	CYNTHIA ALEJANDRA RODRIGUEZ ARZATE STEPHANIE COLETTE THEBAULT MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2024
7	DESIGNING STRATEGIES TO ENHANCE GH-DEPENDENT AXON REGENERATION IN KLF13 DEFICIENT RETINAL GANGLION CELLS	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO ADRIANA GONZALEZ GALLARDO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2024
8	Growth hormone treatment is neuroprotective and preserves retinal function after an optic nerve insult in male rats	CYNTHIA ALEJANDRA RODRIGUEZ ARZATE STEPHANIE COLETTE THEBAULT MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2024
9	Gonadotropin-releasing hormone and growth hormone act as anti-inflammatory factors improving sensory recovery in female rats with thoracic spinal cord injury	JOSE AVILA MENDOZA CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Carlos Guillermo Martinez-Moreno et al.	FRONTIERS IN NEUROSCIENCE	2023
10	KLF13 Regulates the Activity of the GH-Induced JAK/STAT Signaling by Targeting Genes Involved in the Pathway	JOSE AVILA MENDOZA MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
11	Neuroprotective and Regenerative Effects of Growth Hormone (GH) in the Embryonic Chicken Cerebral Pallium Exposed to Hypoxic-Ischemic (Hi) Injury	MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
12	Growth Hormone (GH) Crosses the Blood-Brain Barrier (BBB) and Induces Neuroprotective Effects in the Embryonic Chicken Cerebellum after a Hypoxic Injury	MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS JOSE AVILA MENDOZA CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2022
13	Neuroprotective Effects of Growth Hormone (GH) and Insulin-Like Growth Factor Type 1 (IGF-1) after Hypoxic-Ischemic Injury in Chicken Cerebellar Cell Cultures	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS EVA OLIVIA VAZQUEZ MARTINEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2021
14	Growth Hormone (GH) Enhances Endogenous Mechanisms of Neuroprotection and Neuroplasticity after Oxygen and Glucose Deprivation Injury (OGD) and Reoxygenation (OGD/R) in Chicken Hippocampal Cell Cultures	MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO et al.	NEURAL PLASTICITY	2021

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

15	Thyrotropin-Releasing Hormone (TRH) and Somatostatin (SST), but not Growth Hormone-Releasing Hormone (GHRH) nor Ghrelin (GhRL), Regulate Expression and Release of Immune Growth Hormone (GH) from Chicken Bursal B-Lymphocyte Cultures	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2020
16	Differential Phosphorylation of the Glucocorticoid Receptor in Hippocampal Subregions Induced by Contextual Fear Conditioning Training	NORMA SERAFIN LOPEZ MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ et al.	FRONTIERS IN BEHAVIORAL NEUROSCIENCE	2020
17	Growth hormone (GH) and synaptogenesis	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ	Vitamins and Hormones	2020
18	Expression of growth hormone and growth hormone receptor genes in human eye tissues	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ et al.	EXPERIMENTAL EYE RESEARCH	2019
19	Olfactomedin-like 2 A and B (OLFML2A and OLFML2B) profile expression in the retina of spotted gar (Lepisosteus oculatus) and bioinformatics mining	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Garza-Rodríguez M.L. et al.	FISH PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY	2019
20	Regenerative effect of growth hormone (GH) in the retina after kainic acid excitotoxic damage	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2019
21	Neuroprotective actions of growth hormone (GH) in the neuroretina include Notch signaling activation and involve changes in the expression of local growth factors	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2019
22	Growth Hormone Neuroprotection Against Kainate Excitotoxicity in the Retina is Mediated by Notch/PTEN/Akt Signaling	MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE	2019
23	Growth hormone promotes synaptogenesis and protects neuroretinal dendrites against kainic acid (KA) induced damage	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2018
24	Expression of growth hormone gene in the baboon eye	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Pérez-Ibave D.C. et al.	EXPERIMENTAL EYE RESEARCH	2018

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

25	Characterization and distribution of GHRH, PACAP, TRH, SST and IGF1 mRNAs in the green iguana	ERNESTO PEREZ RUEDA MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2018
26	Growth hormone protects against kainate excitotoxicity and induces BDNF and NT3 expression in chicken neuroretinal cells	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	EXPERIMENTAL EYE RESEARCH	2018
27	Growth hormone (GH) and gonadotropin-releasing hormone (GnRH) in the central nervous system: A potential neurological combinatory therapy?	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Calderón-Vallejo D. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2018
28	Upregulation of GH, but not IGF1, in the hippocampus of the lactating dam after kainic acid injury	NORMA URIBE GONZALEZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ MARIA TERESA MORALES GUZMAN et al.	Endocrine Connections	2018
29	Peripheral oxytocin receptors inhibit the nociceptive input signal to spinal dorsal horn wide-dynamic-range neurons	ABIMAEEL GONZALEZ HERNANDEZ MARIA GUADALUPE MARTINEZ LORENZANA MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	Pain	2017
30	Autocrine/paracrine proliferative effect of ovarian GH and IGF-I in chicken granulosa cell cultures	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2016
31	Differential responses of the somatotrophic and thyroid axes to environmental temperature changes in the green iguana	MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS PATRICIA VILLALOBOS AGUILERA AUREA OROZCO RIVAS et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2016
32	Growth hormone reverses excitotoxic damage induced by kainic acid in the green iguana neuroretina	MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2016
33	Internalization and synaptogenic effect of GH in retinal ganglion cells (RGCs)	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Fleming, Thomas et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2016
34	Neuroprotection by GH against excitotoxic-induced cell death in retinal ganglion cells	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Martinez-Moreno, Carlos G. et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2016

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

35	Growth hormone in the eye: A comparative update	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Harvey, Steve et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2016
36	Olfactomedin-like 2 A and B (OLFML2A and OLFML2B) expression profile in primates (human and baboon)	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Cristina Perez-Ibave, Diana et al.	Biological Research	2016
37	Autocrine/paracrine roles of extrapituitary growth hormone and prolactin in health and disease: An overview	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2015
38	Direct antiapoptotic effects of growth hormone are mediated by PI3K/Akt pathway in the chicken bursa of Fabricius	Jose Luis LunaAcosta Clara AlbaBetancourt CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2015
39	Non-classical signalling of growth hormone in the chick neural retina?	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Harvey, Steve et al.	AVIAN BIOLOGY RESEARCH	2014
40	Growth hormone (GH) and GH-releasing hormone (GHRH): Co-localization and action in the chicken testis	CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO LUZ MARIA LOPEZ MARIN MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2014
41	Daily Patterns and Adaptation of the Ghrelin, Growth Hormone and Insulin-Like Growth Factor-1 System Under Daytime Food Synchronisation in Rats	E. del C. Arellanes Licea GERMAN ADRIAN BAEZ RUIZ MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY	2014
42	Special Issue of The Second Biennial Meeting of the North American Society for Comparative Endocrinology (Sociedad Norteamericana de Endocrinología Comparada; Société Nord-Américaine d'Endocrinologie Comparée)	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Denver, Robert J. Trudeau, Vance L.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2014
43	Expression and function of growth hormone in the nervous system: A brief review	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Clara Alba Betancourt MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2014
44	Extrapituitary growth hormone in the chicken reproductive system	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS GUILLERMO MARTINEZ MORENO Marisela S. Ahumada Solorzano et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2014

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

45	Characterization of pituitary growth hormone and its receptor in the green iguana (Iguana iguana)	Jose Avila Mendoza MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS ERNESTO PEREZ RUEDA et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2014
46	Neuro-protective effects of growth hormone (GH) after hypoxia-ischemia injury in embryonic chicken cerebellum	Clara Alba Betancourt Jose Luis Luna Acosta Candy Elizabeth Ramirez Martinez et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2013
47	Expression and function of chicken bursal growth hormone (GH)	MARICELA LUNA MUÑOZ Adriana Jheny Rodriguez Mendez Jose Luis Luna Acosta et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2013
48	Extrapituitary production of anterior pituitary hormones: an overview	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Harvey, S. Sanders, E. J.	ENDOCRINE	2012
49	Local expression and distribution of growth hormone and growth hormone receptor in the chicken ovary: Effects of GH on steroidogenesis in cultured follicular granulosa cells	S. Marisela Ahumada Solorzano MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS ENRIQUE ANTONIO PEDERNA ASTEGIANO et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2012
50	Expression, cellular distribution, and heterogeneity of growth hormone in the chicken cerebellum during development	C. Alba Betancourt CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ J. Avila Mendoza et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2011
51	Cellular and intracellular distribution of growth hormone in the adult chicken testis	MA. LOURDES PALMA TIRADO MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2011
52	Growth hormone expression in stromal and non-stromal cells in the bursa of Fabricius during bursal development and involution: Causal relationships?	A. J. Rodriguez Mendez J. L. Luna Acosta MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY	2010
53	Immigration Law Jeopardizes University Collaboration	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Antonio de la Pena, Jose Hay, Meredith et al.	Science	2010
54	Immune growth hormone (GH): Localization of GH and GH mRNA in the bursa of Fabricius	MARICELA LUNA MUÑOZ A. J. Rodriguez Mendez L. Berumen et al.	DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY	2008
55	PVN electrical stimulation prolongs withdrawal latencies and releases oxytocin in cerebrospinal fluid, plasma, and spinal cord tissue in intact and neuropathic rats	MARIA GUADALUPE MARTINEZ LORENZANA Lizbeth Espinosa Lopez MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	Pain	2008

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

56	The anterior pituitary gland: Lessons from livestock	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Scanes C.G. Jeftinija S. et al.	DOMESTIC ANIMAL ENDOCRINOLOG Y	2005
57	Retinal growth hormone is an anti-apoptotic factor in embryonic retinal ganglion cell differentiation	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Sanders E.J. Parker E. et al.	EXPERIMENTAL EYE RESEARCH	2005
58	Heterogeneity of growth hormone immunoreactivity in lymphoid tissues and changes during ontogeny in domestic fowl	MARICELA LUNA MUÑOZ MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS ENRIQUE ANTONIO PEDERNERA ASTEGIANO et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOG Y	2005
59	Testicular growth hormone (GH): GH expression in spermatogonia and primary spermatocytes	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Harvey S. et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOG Y	2004
60	Growth hormone in the male reproductive tract of the chicken: Heterogeneity and changes during ontogeny and maturation	MARICELA LUNA MUÑOZ HILDA MARTINEZ CORIA CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOG Y	2004
61	Chicken growth hormone: Further characterization and ontogenic changes of an N-glycosylated isoform in the anterior pituitary gland	MARICELA LUNA MUÑOZ MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS HILDA MARTINEZ CORIA et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOG Y	2004
62	Estradiol reduces pituitary responsiveness to somatostatin (SRIF-14) and down-regulates the expression of somatostatin sst2 receptors in female goldfish pituitary	MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Cardenas R. et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOG Y	2003
63	Opticin Binds Retinal Growth Hormone in the Embryonic Vitreous	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Sanders E.J. Walter M.A. et al.	INVESTIGATIVE OPHTHALMOLO GY & VISUAL SCIENCE	2003
64	Differential secretion of chicken growth hormone variants after growth hormone-releasing hormone stimulation in vitro	HILDA MARTINEZ CORIA MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	ENDOCRINE	2002
65	Glycerol-3-phosphate dehydrogenase (E.C.1.1.1.8) is expressed in cultured chicken embryonic adipofibroblasts and upregulated by embryonic chicken serum	HILDA MARTINEZ CORIA MARICELA LUNA MUÑOZ CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ et al.	POULTRY SCIENCE	2002

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

66	Characterization of a bioactive 15 kDa fragment produced by proteolytic cleavage of chicken growth hormone	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS MARICELA LUNA MUÑOZ et al.	ENDOCRINE	2001
67	Characterization and distribution of somatostatin binding sites in goldfish brain	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Cardenas R. Lin X. et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOG Y	2000
68	Growth hormone size variants: Changes in the pituitary during development of the chicken	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ MARICELA LUNA MUÑOZ MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS et al.	P SOC EXP BIOL MED	2000
69	Growth hormone and growth factors in avian development	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Scanes C.G. Radecki S.V.	AVIAN POULT BIOL REV	1996
70	angiogenic activity of anterior pituitary tissue and growth hormone on the chick embryo chorio-allantoic membrane : A novel action of GH	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Gould J. Capdevielle M. et al.	LIFE SCIENCES	1995
71	Recent findings on prolactin transformation by the lactating rat pituitary.	FLAVIO MANUEL MENA JARA CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Montiel J.L. et al.	Endocrine Regulations	1993
72	Identification of growth hormone molecular variants in chicken serum	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Montiel J. Berghman L.R.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOG Y	1992
73	Phosphorylation of prolactin and growth hormone	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Montiel J.L. Proudman J.A. et al.	JOURNAL OF MOLECULAR ENDOCRINOLOG Y	1992
74	Effects of surgical decapitation and chicken growth hormone (cGH) replacement therapy on chick embryo growth	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Thommes R.C. Woods J.E. et al.	GROWTH DEVELOP AGING	1992
75	Purification and electrophoretic analysis of glycosylated chicken growth hormone (G-cGH): Evidence of G-cGH isoforms	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Navarrete S. Montiel J. et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOG Y	1991
76	Phosphorylation of chicken growth hormone	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Donoghue D. Montiel J.L. et al.	LIFE SCIENCES	1990
77	Molecular isoforms of chicken growth hormone (cGH): Different bioactivities of cGH charge variants	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ JOSE GERARDO PERERA MARIN Montiel J. et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOG Y	1990

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

78	Heterogeneity of chicken growth hormone (cGH). Identification of lipolytic and non-lipolytic variants.	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ Campbell R.M. Scanes C.G.	LIFE SCIENCES	1989
79	Partial biochemical and biological characterization of purified chicken growth hormone (cGH). Isolation of cGH charge variants and evidence that cGH is phosphorylated	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS JOSE GERARDO PERERA MARIN et al.	GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOG Y	1989

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	La internacionalización de la universidad pública; retos y tendencias	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ RUBEN RUIZ GUERRA LUIS MIGUEL SAMPERIO SANCHEZ et al.	Libro Completo	2020	9786073032360
2	Formación Docente en la UNAM	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA FRANCISCO CERVANTES PEREZ ANA MARIA DEL PILAR MARTINEZ HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2019	9786073019163
3	Formación Docente en la UNAM	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA FRANCISCO CERVANTES PEREZ ANA MARIA DEL PILAR MARTINEZ HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2019	9786073019187
4	Formación Docente en la UNAM	LUIS FRANCISCO EQUIHUA ZAMORA FRANCISCO CERVANTES PEREZ ANA MARIA DEL PILAR MARTINEZ HERNANDEZ et al.	Libro Completo	2019	9786073019637

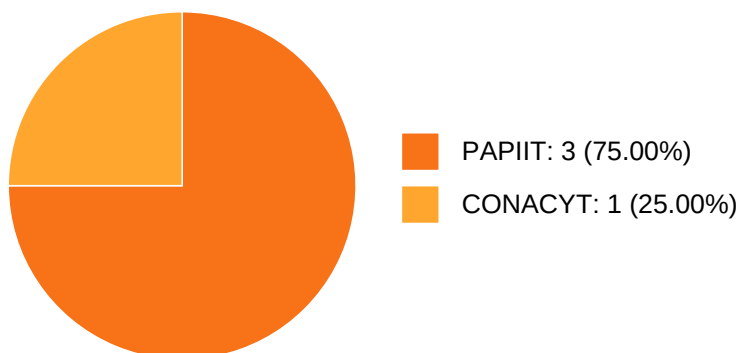
CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

5	La ciencia en la UNAM a través del subsistema de la investigación científica 2015	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ	Libro Completo	2015	9786070273438
6	Patrimonio desconocido de la UNAM	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ	Libro Completo	2013	9786070244476
7	EL ARTE, LA CIENCIA Y SUS MULTIPLES PUNTOS DE CONTACTO	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ	Capítulo de un Libro	2013	9786070244476
8	La hormona de crecimiento (GH) en tejidos del sistema inmune.	MARICELA LUNA MUÑOZ MARTHA ELIZABETH CARRANZA SALAS CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ	Capítulo de un Libro	2010	9786070215971
9	La capacidad de investigación y respuesta de la UNAM frente a la epidemia.	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ JAIME MAS OLIVA	Capítulo de un Libro	2010	9786070214721
10	La forja del subsistema de la investigación científica y la divulgación de la ciencia.	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ	Capítulo de un Libro	2010	9786070215025
11	El campus universitario de Juriquilla, crónica de una utopía en progreso.	RAUL GERARDO PAREDES GUERRERO CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ FLAVIO MANUEL MENA JARA et al.	Capítulo de un Libro	2010	9786077710295

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

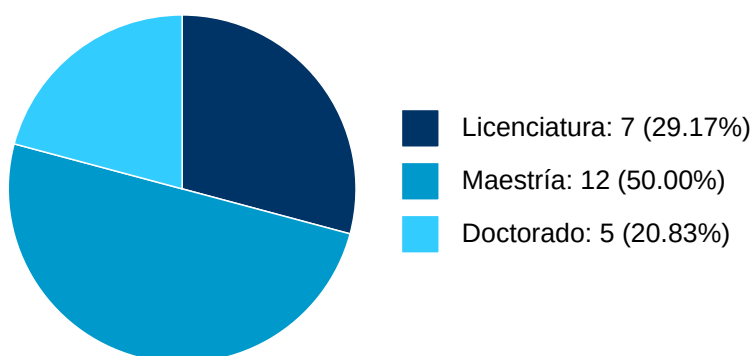


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Regulación de la expresión y secreción de hormona de crecimiento en iguana verde	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ	Recursos PAPIIT	15-01-2017	15-12-2019
2	Regulación de la expresión de la hormona de crecimiento en tejidos extrahipofisarios. Nuevas funciones para un mensajero ancestral.	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ	Recursos CONACYT	01-05-2018	06-07-2021
3	Análisis de mecanismos involucrados en los efectos de la hormona de crecimiento (GH) sobre sinaptogénesis, crecimiento neurítico y neuroprotección, en tejido nervioso bajo condiciones de daño.	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
4	Efectos de la hormona de crecimiento (GH) sobre los mecanismos de neuroprotección y plasticidad neuronal involucrados en la potencial recuperación del tejido nervioso dañado por infarto cerebral	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ	Recursos PAPIIT	01-01-2024	31-12-2026

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Regulación de la síntesis y liberación de la hormona de crecimiento en la hipófisis de iguana verde (Iguana, iguana)	Tesis de Maestría	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Urban Sosa, Valeria Alejandra,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2018
2	Mecanismos que median los efectos de la hormona de crecimiento sobre la apoptosis en cultivos primarios de la bolsa de fabricio	Tesis de Doctorado	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Luna Acosta, José Luis,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2016
3	Efecto de la temperatura sobre la expresión de genes del eje somatotrópico de iguana verde (iguana iguana)	Tesis de Doctorado	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Ávila Mendoza, José,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2016
4	Caracterización de la hormona del crecimiento de la iguana verde (Iguana iguana)	Tesis de Maestría	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Ávila Mendoza, José,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2010
5	Efecto de la hormona de crecimiento sobre la apoptosis en células de la bolsa de Fabricio de pollo	Tesis de Maestría	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	MARICELA LUNA MUÑOZ, Luna Acosta, José Luis,	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro,	2008

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

6	Hormona de crecimiento (cGH) en el aparato de reproductor de pollos hembras	Tesis de Maestría	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Ahumada Solorzano, Santiago Marisela,	2007
7	Caracterización de las subpoblaciones de somatotropos y heterogeneidad molecular de la hormona de crecimiento (GH) de pollo	Tesis de Maestría	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Xihuitl Soto, Salvador,	2006
8	Influencia de tratamientos con estradiol en la secreción de hormona de crecimiento, después de la aplicación de somatostatina en el pez dorado	Tesis de Doctorado	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Cárdenas Reygadas, Rodolfo,	2005
9	Caracterización estructural y fisiológica de la variante glicosilada de la hormona de crecimiento de pollo	Tesis de Doctorado	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Berumen Segura, Laura Cristina,	2004
10	Secreción diferencial de las variantes moleculares de la hormona de crecimiento de pollo, in vitro	Tesis de Doctorado	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Martínez Coria, Hilda,	2002
11	Caracterización de las variantes moleculares de la hormona de crecimiento en la bolsa de fabricio del pollo	Tesis de Licenciatura	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	MARICELA LUNA MUÑOZ, Barraza Paredes, Nohemi,	2002
12	Caracterización bioquímica y funcional de la variante glicosilada de la hormona de crecimiento	Tesis de Maestría	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Berumen Segura, Laura Cristina,	2000
13	Distribución de receptores a somatostatina en el encefalo de pez dorado	Tesis de Maestría	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Cárdenas Reygadas, Rodolfo,	1998
14	Receptores para la hormona de crecimiento del pollo	Tesis de Maestría	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Reyes Quiroz, Marisa,	1997

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

15	Caracterización de la heterogeneidad molecular de la hormona de crecimiento de pollo [cGH]	Tesis de Maestría	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Montiel Hernandez, José Luis,	1993
16	Cuantificación y liberación in vitro de encefalinas en el cerebro de ratas tratadas en forma crónica y aguda con etanol	Tesis de Maestría	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Asai Camacho, Miguel,	1991
17	Identificación, purificación y caracterización parcial de una variante glucosilada de la hormona de crecimiento de pollo	Tesis de Licenciatura	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Navarrete Sandoval, Sandra,	1990
18	Purificación de prolactina de pollo	Tesis de Licenciatura	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	García Moreno Meade, Jaime,	1990
19	Desarrollo e implementación de un ensayo inmunoenzimático, homólogo y específico para la determinación de la hormona de crecimiento de pollo (cGH)	Tesis de Maestría	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Sanchez García, María del Rocio,	1990
20	Neurosecreción y comunicación intercelular en invertebrados: un enfoque comparativo. El orden scorpionidae como modelo de estudio	Tesis de Licenciatura	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Orea Coria, Magnolia,	1989
21	Estudios comparativos de la hormona de crecimiento de pollo (cGH) análisis de bioactividad de la GH bajo diferentes condiciones fisiológicas	Tesis de Maestría	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Perera-Marín, Gerardo,	1989
22	Isoformas moleculares de la hormona de crecimiento de pollo (cGH)	Tesis de Licenciatura	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Montiel Hernandez, José Luis,	1989



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



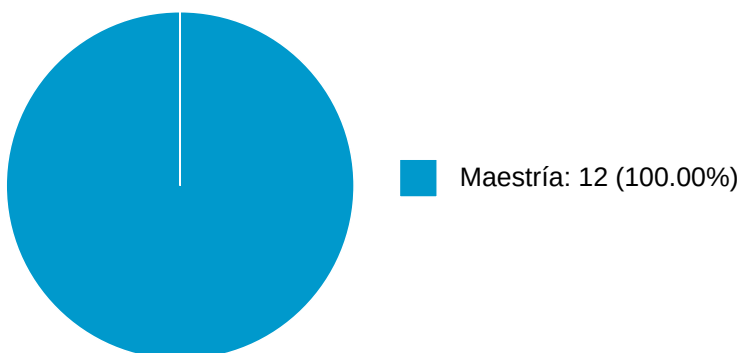
CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

23	Desarrollo de un radioinmunoensayo para la determinación de la hormona de crecimiento de pollo (GGH)	Tesis de Licenciatura	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Fenton Navarro, Bertha,	1988
24	Purificación y caracterización bioquímica de la hormona de crecimiento (GH) hipofisiaria de pollo	Tesis de Licenciatura	CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ,	Carranza, Martha E.,	1987

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TÓPICOS SELECTOS EN PARACRINOLOGÍA DE FACTORES DE CRECIMIENTO Y OTROS MENSAJES PEPTÍDICOS	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	2	2019-1
2	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION IV	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-2
3	Maestría	TÓPICOS SELECTOS EN PARACRINOLOGÍA DE FACTORES DE CRECIMIENTO Y OTROS MENSAJES PEPTÍDICOS	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	4	2018-1
4	Maestría	TALLER DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2018-1
5	Maestría	TALLER DE INVESTIGACIÓN II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2017-2
6	Maestría	TÓPICOS SELECTOS EN PARACRINOLOGÍA DE FACTORES DE CRECIMIENTO Y OTROS MENSAJES PEPTÍDICOS-395428	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	3	2017-1
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2010-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2010-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-2
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-2



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2009-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Instituto de Neurobiología en Querétaro, Querétaro	1	2008-2



Sistema Integral de Información Académica
Coordinación de Planeación, Evaluación y
Simplificación de la Gestión Institucional
Reporte individual



CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

PATENTES

No se encuentran registros en la base de datos de patentes asociados a:

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

CARLOS ARAMBURO DE LA HOZ

FUENTES DE INFORMACIÓN

Internos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
1	Grupos ordinarios y resumen de historias académicas	DGAE	SIAE	2008-2025
2	Nombramientos, datos generales, estímulos, premios y reconocimientos	DGAPA	RUPA	2008-2025
3	Producción Académica	CH	Humanindex	2008-2021
4	Producción Académica	CIC	SCIC	2000-2017
5	Proyectos	DGPO	SISEPRO	2018-2022
6	Tesis	DGB	TESIUNAM	2008-2025
7	Tutorías en Posgrado	CGEP	SIIPosgrado	2008-2021

Externos

#	Información	Fuente	Sistema	Periodo
8	Documentos Indexados	Elsevier	Scopus	2008-2025
9	Documentos Indexados	Thomson Reuters	WoS	2008-2025
10	Obras con registro ISBN	INDAUTOR	Agencia ISBN	2008-2025
11	Patentes	IMPI	SIGA	2008-2024