



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



JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

Datos Generales

Nombre: JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 23 años

Nombramientos

Vigente: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Investigaciones Biomédicas
Desde 16-02-2018

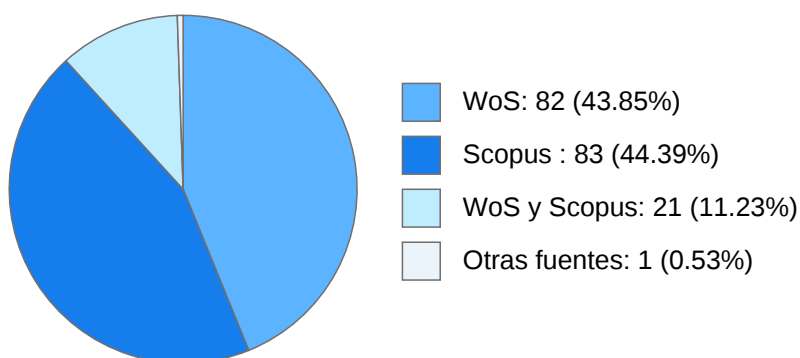
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2019 - VIGENTE
SNI II 2010 - 2018
SNI I - 2009
PRIDE D 2014 - 2024
PRIDE C - 2014
PRIDE B 2008

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Characterization of Tau95 led to the identification of a four-subunit TFIIIC complex in trypanosomatid parasites	LUIS ENRIQUE FLORENCIO MARTINEZ JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ TOMAS NEPOMUCENO MEJIA et al.	APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY	2024
2	Metabolism and immune memory in invertebrates: are they dissociated?	TEXCA TATEVARI MENDEZ LOPEZ JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ JORGE ALBERTO CONTRERAS GARDUÑO et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2024
3	Introducing the NUATEI Consortium: A Mexican Research Program for the Identification of Natural and Synthetic Antimicrobial Compounds for Prevalent Infectious Diseases	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ BERTHA JOSEFINA ESPINOZA GUTIERREZ ALEJANDRO DORAZCO GONZALEZ et al.	Pharmaceutica Is	2024
4	Transcriptome and proteome changes triggered by overexpression of the transcriptional regulator Maf1 in the human pathogen <i>Leishmania major</i>	LUIS ENRIQUE FLORENCIO MARTINEZ JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ TOMAS NEPOMUCENO MEJIA et al.	FASEB JOURNAL	2024

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

5	<i>Entamoeba histolytica</i>-induced NETs are highly cytotoxic on hepatic and colonic cells due to serine proteases and myeloperoxidase activities	CESAR DIAZ GODINEZ SANTIAGO MARTINEZ CALVILLO JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	FRONTIERS IN IMMUNOLOGY	2024
6	Potent Anti-amoebic Effects of Ibogaine, Voacangine and the Root Bark Alkaloid Fraction of <i>Tabernaemontana arborea</i>	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ MAYRA SILVA MIRANDA RAUL JOSE BOBES RUIZ et al.	PLANTA MEDICA	2023
7	What about the Cytoskeletal and Related Proteins of Tapeworms in the Host's Immune Response? An Integrative Overview	JAVIER ROLANDO AMBROSIO HERNANDEZ ROCIO GABRIELA TIRADO MENDOZA JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	Pathogens	2023
8	Extracellular Cysteine Proteases of Key Intestinal Protozoan Pathogens? Factors Linked to Virulence and Pathogenicity	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Argüello-García R. Ortega-Pierres M.G.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2023
9	Field study of parasitic contamination of fruits, vegetables and leafy greens in the Ecuadorian Andes	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ González-Ramírez L.C. Djabayan-Djibeyan P. et al.	F1000 Research	2023
10	The Genomes of Two Strains of <i>Taenia crassiceps</i> the Animal Model for the Study of Human Cysticercosis	RAUL JOSE BOBES RUIZ KAREL JOHAN ESTRADA GUERRA PATRICIA DE LA TORRE et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2022
11	An RBD-Based Diagnostic Method Useful for the Surveillance of Protective Immunity against SARS-CoV-2 in the Population	JACQUELYNNE BRENDA CERVANTES TORRES CARLOS CABELLO GUTIERREZ LEONOR HUERTA HERNANDEZ et al.	Diagnostics	2022
12	Adsorption of Phosphate and Nitrate Ions on Oxidic Substrates Prepared with a Variable-Charge Lithological Material	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Jose Gregorio Prato Fernando Carlos Millan et al.	WATER	2022
13	Towards the development of an epitope-focused vaccine for SARS-CoV-2	CARLOS CABELLO GUTIERREZ ROXANA OLGUIN ALOR GEORGINA DIAZ HERRERA et al.	Vaccine	2022
14	Immunomodulatory effect of extracellular vesicles from <i>Entamoeba histolytica</i> trophozoites: Regulation of NETs and respiratory burst during confrontation with human neutrophils	SANTIAGO MARTINEZ CALVILLO JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Díaz-Godínez C. et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2022
15	Effects of solvent-free amine functionalization of graphene oxide and nanodiamond on bacterial growth	ELENA GOLOVATAYA DZHYMBEEVA JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ VLADIMIR BASSIOUK EVDOKIMENKO et al.	FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTUR ES	2021

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

16	New Insights on NETosis Induced by Entamoeba histolytica: Dependence on ROS from Amoebas and Extracellular MPO Activity	MARIO NEQUIZ AVENDAÑO SANTIAGO MARTINEZ CALVILLO JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN et al.	Antioxidants	2021
17	Toxicological Evaluations in Macrophages and Mice Acutely and Chronically Exposed to Halloysite Clay Nanotubes Functionalized with Polystyrene	MARCO ELIAS GUDIÑO ZAYAS JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	Acs Omega	2021
18	Interferon-gamma-activated macrophages infected with Burkholderia cenocepacia process and present bacterial antigens to T-cells by class I and II major histocompatibility complex molecules	ROBERTO ROSALES REYES VIANNEY FRANCISCO ORTIZ NAVARRETE LAURA CECILIA BONIFAZ ALFONZO et al.	EMERGING MICROBES & INFECTIONS	2020
19	A class I histone deacetylase is implicated in the encystation of Entamoeba invadens	GEORGINA HERNANDEZ MONTES JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Lozano-Amado D. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	2020
20	Intestinal amoebiasis: 160 years of its first detection and still remains as a health problem in developing countries	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Reyes-López M. Serrano-Luna J. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY	2020
21	Identification of descriptors for structure-activity relationship in ruthenium (II) mixed compounds with antiparasitic activity	LUIS FELIPE HERNANDEZ AYALA MIGUEL REINA TAPIA MARCOS FLORES ALAMO et al.	EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2020
22	Anti-amoebic Activity of Leaf Extracts and Aporphine Alkaloids Obtained from Annona purpurea	JOSE ENRIQUE HERBERT PUCHETA JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Cesar Diaz-Godinez et al.	PLANTA MEDICA	2020
23	Synthetic bovine lactoferrin peptide Lfampin kills Entamoeba histolytica trophozoites by necrosis and resolves amoebic intracecal infection in mice	RAUL JOSE BOBES RUIZ JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	BIOSCIENCE REPORTS	2019
24	The state of art of neutrophil extracellular traps in protozoan and helminthic infections	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Díaz-Godínez C.	BIOSCIENCE REPORTS	2019
25	Titanium dioxide nanofibers induce angiogenic markers and genomic instability in lung cells leading to a highly dedifferentiated and fibrotic tumor formation in a xenograft model	NORMA LAURA DELGADO BUENROSTRO JOSE OCOTLAN FLORES FLORES ROGELIO HERNANDEZ PANDO et al.	ENVIRONMENTA L SCIENCE-NANO	2019

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

26	Interaction of Breast Cancer and Insulin Resistance on PD1 and TIM3 Expression in Peripheral Blood CD8 T Cells	CRUZ VARGAS DE LEON JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ GLORIA EUGENIA QUEIPO GARCIA et al.	PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH	2019
27	Pathogenic Entamoeba histolytica, but not Entamoeba dispar, induce neutrophil extracellular trap (NET) formation	EILEEN URIBE QUEROL JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ CARLOS ROSALES LEDEZMA et al.	JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY	2019
28	TFIIB Subunit Bdp1 Participates in RNA Polymerase III Transcription in the Protozoan Parasite Leishmania major	LUIS ENRIQUE FLORENCIO MARTINEZ TOMAS NEPOMUCENO MEJIA JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2019
29	The Impact of Lactoferrin on the Growth of Intestinal Inhabitant Bacteria	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Vega-Bautista A. de la Garza M. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2019
30	Entamoeba histolytica trophozoites induce a rapid non-classical NETosis mechanism independent of NOX2-derived reactive oxygen species and PAD4 activity	MARIO NEQUIZ AVENDAÑO JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN CARLOS ROSALES LEDEZMA et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2018
31	Lactoferrin and peptide-derivatives: Antimicrobial agents with potential use in nonspecific immunity modulation	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Maria Elisa Drago-Serrano Rafael Campos-Rodríguez et al.	CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN	2018
32	Entamoeba histolytica Induce Signaling via Raf/MEK/ERK for Neutrophil Extracellular Trap (NET) Formation	NANCY YORLEY MORA PEREZ EILEEN URIBE QUEROL JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY	2018
33	Water-Soluble Ruthenium (II) Chiral Heteroleptic Complexes with Amoebicidal in Vitro and in Vivo Activity	JUAN CARLOS GARCIA RAMOS MARCOS FLORES ALAMO LUIS ANTONIO ORTIZ FRADE et al.	JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY	2017
34	Lactoferrin: Balancing ups and downs of inflammation due to microbial infections	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Drago-Serrano, M.E. Campos-Rodríguez, R. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2017
35	Parasitocidal effect of synthetic bovine lactoferrin peptides on the enteric parasite Giardia intestinalis	JOSE FRANCISCO GALLARDO VERA YOLANDA DE JESUS HORNELAS OROZCO JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	Biochemistry and Cell Biology	2017
36	New Entamoeba group in howler monkeys (Alouatta spp.) associated with parasites of reptiles	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ ALEJANDRO CORDOBA AGUILAR JOSE PABLO MARAVILLA CAMPILLO et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2017
37	Proteomic Study of Entamoeba histolytica Trophozoites, Cysts, and Cyst-Like Structures	JOSE NAVARRETE PEREA RAUL JOSE BOBES RUIZ JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN et al.	PLOS ONE	2016

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

38	Entamoeba histolytica Trophozoites and Lipopeptidophosphoglycan Trigger Human Neutrophil Extracellular Traps	NORMA LILIA SALAIZA SUAZO JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN INGEBOG DOROTHEA BECKER FAUSER et al.	PLOS ONE	2016
39	Effect of Clinoptilolite and Sepiolite Nanoclays on Human and Parasitic Highly Phagocytic Cells	Yanis ToledanoMagana JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2015
40	Transfection of Platyhelminthes	Barbara Moguel RAUL JOSE BOBES RUIZ JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2015
41	Protection against Amoebic Liver Abscess in Hamster by Intramuscular Immunization with an Autographa californica Baculovirus Driving the Expression of the Gal-Lectin LC3 Fragment	Dulce Maria MenesesRuiz JOSE HUGO AGUILAR DIAZ RAUL JOSE BOBES RUIZ et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2015
42	Transient transgenesis of the tapeworm Taenia crassiceps	Barbara Moguel NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA RAUL JOSE BOBES RUIZ et al.	SpringerPlus	2015
43	The endocrine-immune network during taeniosis by Taenia solium: The role of the pituitary gland	Rosalía HernándezCervantes NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA Galileo Escobedo et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2015
44	Reciprocal interaction between the suprachiasmatic nucleus and the immune system tunes down the inflammatory response to lipopolysaccharide	Natali N. Guerrero Vargas ROBERTO CARLOS SALGADO DELGADO MARIA DEL CARMEN BASUALDO SIGALES et al.	JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY	2014
45	The role of chemokines in breast cancer pathology and its possible use as therapeutic targets	KAREN ELIZABETH NAVA CASTRO EDUARDO ALBERTO GARCIA ZEPEDA JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	JOURNAL OF IMMUNOLOGY RESEARCH	2014
46	A New Parasitocidal Compound in T. solium Cysticercosis	ROMEL HERNANDEZ BELLO JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ CLAUDIA CERVANTES REBOLLEDO et al.	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2013
47	Silencing of Entamoeba histolytica Glucosamine 6-Phosphate Isomerase by RNA Interference Inhibits the Formation of Cyst-Like Structures	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN Carrero, JC"	BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL	2013
48	Regulation of Intestinal Immune Response by Selective Removal of the Anterior, Posterior, or Entire Pituitary Gland in Trichinella spiralis Infected Golden Hamsters	Rosalía Hernández Cervantes NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA LORENA LOPEZ GRIEGO et al.	PLOS ONE	2013

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

49	Immunodiagnosis of porcine cysticercosis: Identification of candidate antigens through immunoproteomics	Yuliet Diaz Masmela GLADIS DEL CARMEN FRAGOSO GONZALEZ JAVIER ROLANDO AMBROSIO HERNANDEZ et al.	VETERINARY JOURNAL	2013
50	Oral lactoferrin treatment resolves amoebic intracecal infection in C3H/HeJ mice	Leonardo Martinez Pardo JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Leon-Sicairos, Nidia et al.	Biochemistry and Cell Biology	2012
51	Potential cytotoxic and amoebicide activity of first row transition metal compounds with 2,9-bis-(2',5'-diazahexanyl)-1,1-phenanthroline (L1)	JUAN CARLOS GARCIA RAMOS Yanis Toledano Magana Luis Gabriel Talavera Contreras et al.	DALTON TRANSACTIONS	2012
52	Proteomic profile associated to the encystment of Entamoeba histolytica by MALDI-TOF mass spectrometry	MARIA PATRICIA LUNA DIAZ M. Luna JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	2012
53	Molecular characterization, functional expression, tissue localization and protective potential of a Taenia solium fatty acid-binding protein	OSCAR ILLESCAS POMPOSO JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ RAUL JOSE BOBES RUIZ et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2012
54	Erratum: Potential cytotoxic and amoebicide activity of first row transition metal compounds with 2,9-bis-(2',5'-diazahexanyl)-1,1-phenanthroline (L1) (Dalton Transactions (2012) 41 (10164-10174) DOI: 10.1039/C2DT30224A)	JUAN CARLOS GARCIA RAMOS MARCOS FLORES ALAMO JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	DALTON TRANSACTIONS	2012
55	Cloning, sequencing and functional expression of cytosolic malate dehydrogenase from Taenia solium: Purification and characterization of the recombinant enzyme	GABRIELA NAVA BALDERAS JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN RAUL JOSE BOBES RUIZ et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2011
56	Cyst and encystment in protozoan parasites: optimal targets for new life-cycle interrupting strategies?	Hugo Aguilar Diaz JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN et al.	TRENDS IN PARASITOLOGY	2011
57	Mucosal Delivery of ACNPV Baculovirus Driving Expression of the Gal-Lectin LC3 Fragment Confers Protection against Amoebic Liver Abscess in Hamster	D. M. Meneses Ruiz JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN H. Aguilar Diaz et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	2011
58	Progesterone induces mucosal immunity in a rodent model of human taeniosis by Taenia solium	IGNACIO CAMACHO ARROYO Paul Nava Luna ALFONSO OLIVOS GARCIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES	2011

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

59	In vitro Induction of Entamoeba histolytica Cyst-like Structures from Trophozoites	Hugo Aguilar Diaz MARTHA YADIRA DIAZ GALLARDO JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN et al.	PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES	2010
60	Parasitocidal effect of 16 alpha-bromoepiandrosterone (EpiBr) in amoebiasis and cysticercosis	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ CLAUDIA CERVANTES REBOLLEDO ROMEL HERNANDEZ BELLO et al.	MICROBES AND INFECTION	2010
61	Protection against murine intestinal amoebiasis induced by oral immunization with the 29 kDa antigen of Entamoeba histolytica and cholera toxin	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ A. Contreras Rojas B. Sanchez Hernandez et al.	EXPERIMENTAL PARASITOLOGY	2010
62	The Genome Project of Taenia solium	JUAN ENRIQUE MORETT SANCHEZ ALEJANDRO ANGEL GARCIA RUBIO GRANADOS RAUL JOSE BOBES RUIZ et al.	INFECTION GENETICS AND EVOLUTION	2009
63	Gonadectomy inhibits development of experimental amoebic liver abscess in hamsters through downregulation of the inflammatory immune response	CLAUDIA CERVANTES REBOLLEDO NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA JORGE MORALES MONTOR et al.	PARASITE IMMUNOLOGY	2009
64	The Taenia solium genome project: progress report	ALEJANDRO ANGEL GARCIA RUBIO GRANADOS KAREL JOHAN ESTRADA GUERRA RAUL JOSE BOBES RUIZ et al.	TROPICAL MEDICINE & INTERNATIONAL HEALTH	2009
65	Standardization of an experimental model of human taeniosis for oral vaccination	Sonia Leon Cabrera MAYRA YOLANDA CRUZ RIVERA FELA MENDLOVIC PASOL et al.	Methods	2009
66	Antifouling activity of sessile bacilli derived from marine surfaces	Benjamin Otto Ortega Morales Manuel Jesus Chan Bacab Elizabeth Miranda Tello et al.	JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY	2008
67	In Vitro Encystment of Entamoeba histolytica by Oxidative Stress and Oligoelements	H. Aguilar Diaz NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	2008
68	The Genome Project of Taenia solium	ALEJANDRO ANGEL GARCIA RUBIO GRANADOS RAUL JOSE BOBES RUIZ JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES	2008
69	The role of the secretory immune response in the infection by Entamoeba histolytica	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ CLAUDIA CERVANTES REBOLLEDO JOSE HUGO AGUILAR DIAZ et al.	PARASITE IMMUNOLOGY	2007

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

70	Late experimental amebic liver abscess in hamster is inhibited by cyclosporine and N-acetylcysteine	ALFONSO OLIVOS GARCIA JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ ESPIRIDION RAMOS MARTINEZ et al.	EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY	2007
71	Programmed cell death in Entamoeba histolytica induced by the aminoglycoside G418	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Villalba J.D'A. Gómez C. et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2007
72	Emetine produce Entamoeba histolytica death by inducing a programmed cell death	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Villalba-Magdaleno J.D. Rojas R. et al.	American Journal of Infectious Diseases	2007
73	Characterization of extracellular polymers synthesized by tropical intertidal biofilm bacteria	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Ortega-Morales B.O. Santiago-García J.L. et al.	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	2007
74	The genome project of Taenia solium	JOSE HUGO AGUILAR DIAZ RAUL JOSE BOBES RUIZ JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	PARASITOLOGY INTERNATIONAL	2006
75	Dehydroepiandrosterone decreases while cortisol increases in vitro growth and viability of Entamoeba histolytica	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ CLAUDIA CERVANTES REBOLLEDO NORMA ANGELICA MORENO MENDOZA et al.	MICROBES AND INFECTION	2006
76	Parasite regulation by host hormones: An old mechanism of host exploitation?	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ JORGE MORALES MONTOR Escobedo G. et al.	TRENDS IN PARASITOLOGY	2005
77	Antigenic proteins associated with calcareous corpuscles of Taenia solium: Partial characterization of a calcium-binding protein	RIMMA ZURABIAN JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ KAETHE LINA MARIA WILLMS MANNING et al.	Archives Of Medical Research	2005
78	Cyclosporin A inhibits calcineurin (phosphatase 2B) and P-glycoprotein activity in Entamoeba histolytica	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ VERONICA HAYDEE LUGO MARTINEZ CESAR ANTONIO ORTIZ MARTINEZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY	2004
79	Molecular phylogeny of Superfamily Penaeoidea Rafinesque-Schmaltz, 1815, based on mitochondrial 16S partial sequence analysis	ANA ROSA VAZQUEZ BADER JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ JOSE MARTIN GARCIA VARELA et al.	JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH	2004
80	How protozoan parasites evade the immune response	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Zambrano-Villa S. Rosales-Borjas D. et al.	TRENDS IN PARASITOLOGY	2002
81	Effect of cyclosporine A on Entamoeba histolytica	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ ALFONSO OLIVOS GARCIA JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN et al.	Archives Of Medical Research	2000

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

82	Cloning and characterization of Entamoeba histolytica antigens recognized by human secretory IgA antibodies	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN Petrosian P. et al.	PARASITOLOGY RESEARCH	2000
83	Cloning, characterization and functional expression of a cyclophilin of Entamoeba histolytica	PEDRO ULISES GUADALUPE OSTOA SALOMA JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ PASCAL RENE PAUL HERION SCOBY et al.	MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY	2000
84	Effect of zinc on Entamoeba histolytica pathogenicity	GLORIA BERTHA VEGA ROBLEDO JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Ortiz-Ortiz L.	PARASITOL RES	1999
85	Secretory immune response in patients with intestinal amoebiasis	NANCY YORLEY MORA PEREZ JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Ortiz-Ortiz L. et al.	PARASITE IMMUNOLOGY	1998
86	A 148-kDa secretory proteinase from Entamoeba histolytica	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Torres-Padilla M.E. Ortiz-Ortiz L.	Archives Of Medical Research	1997
87	Molecular biology of Entamoeba histolytica: A review	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ JUAN PEDRO LACLETTE SAN ROMAN	Archives Of Medical Research	1996
88	Human secretory immunoglobulin A anti-Entamoeba histolytica antibodies inhibit adherence of amebae to MDCK cells	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ BERTHA JOSEFINA ESPINOZA GUTIERREZ Diaz M.Y. et al.	INFECTION AND IMMUNITY	1994

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN

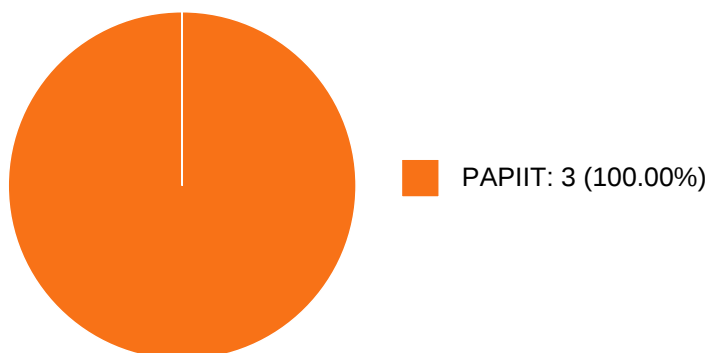


#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Modulation of the Innate Immune System by Extracellular Vesicles	RAUL JOSE BOBES RUIZ JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Díaz-Godínez C. et al.	Capítulo de un Libro	2022	9781685076498
2	Host Immune Responses Against Intestinal Unicellular Parasites and Their Role in Pathogenesis and Protection	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ Argüello-García R. Ortega-Pierres G.	Capítulo de un Libro	2022	9780128187319
3	Role of Extracellular Traps Promoted by Intestinal Parasites. Relationship with Virulence	ALFONSO OLIVOS GARCIA MARIO NEQUIZ AVENDAÑO JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ et al.	Capítulo de un Libro	2020	9783030448264
4	Oxidative Stress and Heat Stress in Experimental Amoebic Liver Abscess	ALFONSO OLIVOS GARCIA EMMA CECILIA SAAVEDRA LIRA SERGIO ENRIQUEZ FLORES et al.	Capítulo de un Libro	2020	9783030448264

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos

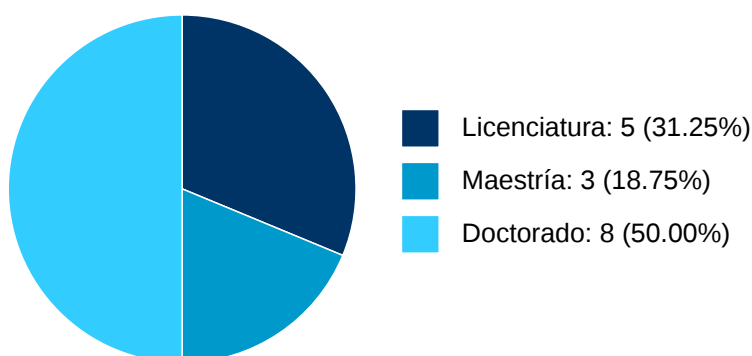


#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Efecto terapéutico de péptidos anti-microbianos derivados de Lactoferrina sobre la amibiasis intestinal en ratones C3H/HeJ	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2016	31-12-2018
2	Interacción amiba-neutrófilo: evaluación del efecto inmunomodulador de las EVs de la amiba sobre el neutrófilo y de la participación de las NETs del neutrófilo en la patología amibiana	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2023	31-12-2025
3	Estudio de la participación de los exosomas en la comunicación intercelular de Entamoeba histolytica con neutrófilos y macrófagos como mecanismos de modulación de la respuesta inmune innata.	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ	Recursos PAPIIT	01-01-2020	02-01-2023

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Participación de especies reactivas de oxígeno independientes de NOX 2 en la netosis inducida por Entamoeba histolytica	Tesis de Doctorado	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Díaz Godínez, César,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2023
2	Determinación del efecto amebicida de lactoferricina-B, lactoferricina 17-30 y lactoferrampina 265-284 en la variante virulenta de entamoeba histolytica	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Leyva Mejía, Itzel,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2017
3	Estudio proteómico comparativo de fases de diferenciación del parásito entamoeba histolytica	Tesis de Doctorado	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Luna Nacar, Milka Azucena,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
4	Interacción entre el sistema inmune y el sistema circadiano	Tesis de Doctorado	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Guerrero Vargas, Natalí Nadia,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

5	Evaluación de la biocompatibilidad de nanoarcillas de uso comercial en cultivos celulares (amibas y macrófagos) y en ratones	Tesis de Doctorado	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	EMILIO ROJAS DEL CASTILLO, LUIS IGNACIO TERRAZAS VALDES, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2015
6	Evaluación de la respuesta inmune innata y adquirida en células de sangre periférica de humano estimuladas con diferentes micobacterias no tuberculosas aisladas de medio ambiente	Tesis de Maestría	LAURA CECILIA BONIFAZ ALFONZO,	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ, YOLANDA LOPEZ VIDAL, et al.	Facultad de Medicina, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
7	La proteína de unión a ácidos grasos de la taenia solium como agente vacunal en contra de la taeniasis/cisticercosis	Tesis de Doctorado	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Illescas Pomposo, Oscar,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2014
8	Papel de las claudinas 6, 7 y 9 en la en la proliferación, migración y muerte celular	Tesis de Maestría	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Salas Morales, Berenice,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2013
9	Análisis del control transcripcional del gen de la Glucosamina 6-fosfato isomerasa de Entamoeba histolytica, enzima clave en el enquistamiento	Tesis de Doctorado	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	ROBERTO CORIA ORTEGA, Aguilar Díaz, José Hugo,	Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012
10	Protección contra amibiasis hepática por inmunización en mucosas con baculovirus recombinantes expresando la lectina de unión a galactosa de entamoeba histolytica	Tesis de Doctorado	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Meneses Ruiz, Dulce María,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2012

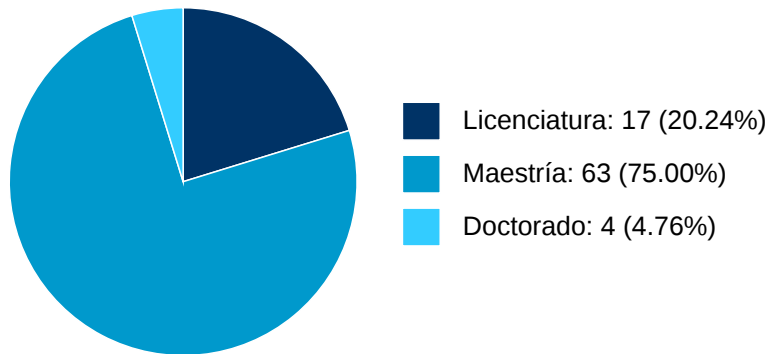
JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

11	Mecanismos de acción de hormonas esteroideas en la proliferación de Entamoeba histolytica y su papel durante la infección amibiana	Tesis de Doctorado	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Cervantes Rebolledo, Claudia,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2009
12	Modelos animales para el estudio de enfermedades infecciosas en mucosas	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Sierra González, Flor Edith,	Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2009
13	Análisis molecular del gen de la enzima Glucosamina 6-fosfato isomerasa de Entamoeba histolytica y su participación en el enquistamiento	Tesis de Maestría	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Aguilar Díaz, José Hugo,		2007
14	Regulación por inmunosupresores de la calcineurina de Entamoeba histolytica y del absceso hepático en hamsters. Evidencias de la participación de la respuesta inmune celular en la patología	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Ortiz Martínez, Cesar Antonio,		2004
15	Hacia el desarrollo de una vacuna vs. Entamoeba histolytica : dos acercamientos experimentales	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Contreras Rojas, Ana Paulina,		2002
16	Efecto de la ciclosporina A y su análogo PSC-833 sobre Entamoeba histolytica y el desarrollo del absceso hepático amibiano en Hamster	Tesis de Licenciatura	JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ,	Lugo Martínez, Verónica Haydee,		2002

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2024-2
3	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
4	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2024-1
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2023-2
9	Doctorado	ESTANCIA BIOMÉDICA I	Facultad de Medicina	1	2023-1
10	Doctorado	TUTORÍA I	Facultad de Medicina	1	2023-1
11	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2023-1
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2021-1
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
15	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2020-2
17	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-2
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-2
19	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
22	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2020-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2020-1

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Ciencias	1	2020-1
25	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2019-2
26	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
27	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
28	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2019-1
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Ciencias	1	2019-1
30	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 5	Facultad de Medicina	6	2019-1
31	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
32	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I	Facultad de Química	1	2019-1
33	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 5	Facultad de Medicina	1	2018-2
34	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-2
35	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2017-2
37	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2017-2
41	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II-313248	Facultad de Química	1	2017-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313327	Facultad de Química	1	2017-1
43	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313332	Facultad de Química	1	2017-1
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-313360	Facultad de Química	1	2017-1
45	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313564	Facultad de Química	1	2017-1
46	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313609	Facultad de Química	1	2017-1
47	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-394377	Facultad de Química	1	2017-1
48	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 5	Facultad de Medicina	5	2017-1
49	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
50	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
51	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
52	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-2
53	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
54	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-2
55	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
56	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
57	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 5	Facultad de Medicina	8	2016-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
59	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2016-1
60	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2016-1
61	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 5	Facultad de Medicina	11	2015-1
62	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2014-2
63	Maestría	TEMAS SELECTOS	Facultad de Ciencias	1	2014-2
64	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	1	2014-2
65	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1
66	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2014-1

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

67	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2014-1
68	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 5	Facultad de Medicina	8	2014-1
69	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	1	2013-2
70	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 5	Facultad de Medicina	12	2013-1
71	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2013-1
72	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2013-1
73	Doctorado	ESTANCIA BIOMEDICA II	Facultad de Medicina	1	2012-2
74	Doctorado	TUTORIA II	Facultad de Medicina	1	2012-2
75	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2012-2
76	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2012-2
77	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2012-1
78	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 5	Facultad de Medicina	11	2012-1
79	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2012-1
80	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2011-2
81	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2011-1
82	Licenciatura	UNIDAD TEORICA 5	Facultad de Medicina	9	2011-1
83	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2010-2
84	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2010-1



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



JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

PATENTES

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

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

JULIO CESAR CARRERO SANCHEZ

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