

GEORGES DREYFUS CORTES

Datos Generales

Nombre: GEORGES DREYFUS CORTES

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 47 años

Nombramientos

Último: INVESTIGADOR TITULAR C TC Definitivo
Instituto de Fisiología Celular
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el
SIIA) hasta 30-10-2022

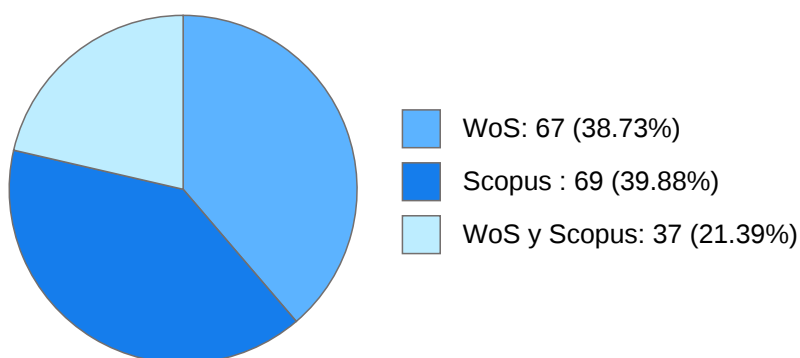
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI III 2009 - 2022
SNI II 2008
PRIDE D 2017 - 2022
PRIDE C 2012 - 2017
PRIDE Fijo 2009 - 2012
PRIDE D - 2009

GEORGES DREYFUS CORTES

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Rotation of the Fla2 flagella of Cereibacter sphaeroides requires the periplasmic proteins MotK and MotE that interact with the flagellar stator protein MotB2	GEORGES DREYFUS CORTES SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	PLOS ONE	2024
2	The Histidine Kinase CckA Is Directly Inhibited by a Response Regulator-like Protein in a Negative Feedback Loop	CLELIA DOMENZAIN REYNA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	Mbio	2022
3	The periplasmic component of the DctPQM TRAP- transporter is part of the DctS/DctR sensory pathway in Rhodobacter sphaeroides	CLELIA DOMENZAIN REYNA SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2021
4	Modulation of the Enzymatic Activity of the Flagellar Lytic Transglycosylase SltF by Rod Components and the Scaffolding Protein FlgJ in Rhodobacter sphaeroides	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2021
5	The CtrA Regulon of Rhodobacter sphaeroides Favors Adaptation to a Particular Lifestyle	FIDEL ALEJANDRO SANCHEZ FLORES SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2020
6	Living in a foster home: The single subpolar flagellum FlaI of Rhodobacter sphaeroides	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES	Biomolecules	2020

GEORGES DREYFUS CORTES

7	Characterization of FlgP, an Essential Protein for Flagellar Assembly in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI DIEGO GONZALEZ HALPHEN GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2019
8	Phasin PhaP1 is involved in polyhydroxybutyrate granules morphology and in controlling early biopolymer accumulation in Azospirillum brasilense Sp7	BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO GEORGES DREYFUS CORTES Maria de los Angeles Martinez-Martinez et al.	AMB Express	2019
9	Biochemical and phylogenetic study of SlfF, a flagellar lytic transglycosylase from rhodobacter sphaeroides	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2018
10	Architecture of divergent flagellar promoters controlled by CtrA in Rhodobacter sphaeroides	AURORA VENTURA OSORIO FRANCO SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	BMC MICROBIOLOGY	2018
11	Purification of Fla2 Flagella of Rhodobacter sphaeroides	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES	Methods in Molecular Biology	2017
12	The master regulators of the fla1 and fla2 flagella of rhodobacter sphaeroides control the expression of their cognate chey proteins	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2017
13	Near-neighbor interactions of the membrane-embedded subunits of the mitochondrial ATP synthase of a chlorophycean alga	MIRIAM VAZQUEZ ACEVEDO FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO FELIX VEGA DE LUNA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	2017
14	Biochemical Characterization of the Flagellar Rod Components of Rhodobacter sphaeroides: Properties and Interactions	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2016
15	Biochemical Characterization of the Flagellar Rod Components of Rhodobacter sphaeroides: Properties and Interactions (vol 198, pg 544, 2016)	GEORGES DREYFUS CORTES Osorio-Valeriano, Manuel de la Mora, Javier et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2016
16	Modulation of the Lytic Activity of the Dedicated Autolysin for Flagellum Formation SlfF by Flagellar Rod Proteins FlgB and FlgF (vol 198, pg 1855, 2016)	GEORGES DREYFUS CORTES Herlihey, Francesca A. Osorio-Valeriano, Manuel et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2016
17	Structural Characterization of the Fla2 Flagellum of Rhodobacter sphaeroides (vol 197. pg 2865, 2015)	GEORGES DREYFUS CORTES de la Mora, Javier Uchida, Kaoru et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2016

GEORGES DREYFUS CORTES

18	Modulation of the Lytic Activity of the Dedicated Autolysin for Flagellum Formation SlfF by Flagellar Rod Proteins FlgB and FlgF	GEORGES DREYFUS CORTES Herlihey, Francesca A. Osorio-Valeriano, Manuel et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2016
19	The Flagellar Set Fla2 in Rhodobacter sphaeroides Is Controlled by the CckA Pathway and Is Repressed by Organic Acids and the Expression of FlaI	Benjamn VegaBaray Clelia Domenzain Anet Rivera et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2015
20	Induction of the lateral flagellar system of vibrio shilonii is an early event after inhibition of the sodium ion flux in the polar flagellum	Yael Gonzalez ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES	CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY	2015
21	Structural characterization of the Fla2 flagellum of Rhodobacter sphaeroides	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO Ana Martinez del Campo ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2015
22	A distant homologue of the FlgT protein interacts with MotB and FliL and is essential for flagellar rotation in Rhodobacter sphaeroides	Salvador Fabela Clelia Domenzain FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2013
23	Evolutionary origin of the Rhodobacter sphaeroides specialized RpoN sigma factors	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2012
24	The C Terminus of the Flagellar Muramidase SlfF Modulates the Interaction with FlgJ in Rhodobacter sphaeroides	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO Manuel Osorio Valeriano BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2012
25	A Novel Component of the Rhodobacter sphaeroides FlaI Flagellum Is Essential for Motor Rotation	Victor Ramirez Cabrera SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI Clelia Domenzain et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2012
26	The muramidase EtgA from enteropathogenic Escherichia coli is required for efficient type III secretion	Elizabeth Garcia Gomez NORMA ESPINOSA SANCHEZ FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2011
27	In Rhodobacter sphaeroides, Chemotactic Operon 1 Regulates Rotation of the Flagellar System 2	Ana Martinez del Campo SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2011
28	Na ⁺ - and H ⁺ -dependent motility in the coral pathogen Vibrio shilonii	GUILLERMO MENDOZA HERNANDEZ ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES et al.	FEMS MICROBIOLOGY LETTERS	2010
29	The Flagellar Protein FliL Is Essential for Swimming in Rhodobacter sphaeroides	FERNANDO SUASTE OLMOS SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2010

GEORGES DREYFUS CORTES

30	Functional analysis of a large non-conserved region of FlgK (HAP1) from Rhodobacter sphaeroides	David J. Castillo SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY	2009
31	Identification of the binding site of the sigma(54) hetero-oligomeric FleQ/FleT activator in the flagellar promoters of Rhodobacter sphaeroides	J. Pena Sanchez SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI U. Flores Perez et al.	MICROBIOLOGY -SGM	2009
32	A complete set of flagellar genes acquired by horizontal transfer coexists with the endogenous flagellar system in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2007
33	The flagellar muramidase from the photosynthetic bacterium Rhodobacter sphaeroides	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2007
34	Chemotactic control of the two flagellar systems of Rhodobacter sphaeroides is mediated by different sets of CheY and FliM proteins	SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2007
35	Transcriptional specificity of RpoN1 and RpoN2 involves differential recognition of the promoter sequences and specific interaction with the cognate activator proteins	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2006
36	The flagellar hierarchy of Rhodobacter sphaeroides is controlled by the concerted action of two enhancer-binding proteins	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2005
37	Biochemical study of multiple CheY response regulators of the chemotactic pathway of Rhodobacter sphaeroides	FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2004
38	The four different s 54 factors of Rhodobacter sphaeroides are not functionally interchangeable	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GEORGES DREYFUS CORTES et al.	MOLECULAR MICROBIOLOGY	2002

GEORGES DREYFUS CORTES

39	Characterization of the flgG operon of Rhodobacter sphaeroides WS8 and its role in flagellum biosynthesis	BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO FRANCISCO JAVIER DE LA MORA BRAVO SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENE STRUCTURE AND EXPRESSION	2002
40	The N terminus of FlIM is essential to promote flagellar rotation in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI AURORA VENTURA OSORIO FRANCO GABRIEL ISAAC CORKIDI BLANCO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2001
41	The hook gene (flgE) is expressed from the flgBCDEF operon in Rhodobacter sphaeroides: Study of an flgE mutant	SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA ROSA LAURA CAMARENA MEJIA BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2001
42	s54 promoters control expression of genes encoding the hook and basal body complex in Rhodobacter sphaeroides	SEBASTIAN POGGIO GHILARDUCCI MA. CECILIA AGUILAR ZACARIAS AURORA VENTURA OSORIO FRANCO et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	2000
43	Interaction of Flil, a component of the flagellar export apparatus, with flagellin and hook protein	GEORGES DREYFUS CORTES Silva-Herzog E.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEIN STRUCTURE AND MOLECULAR ENZYMOLOGY	1999
44	University becomes political football [2]	GEORGES DREYFUS CORTES	Nature	1999
45	Unsite ATP hydrolysis by soluble rhodospirillum rubrum F1-ATPase is accelerated by Ca ²⁺	ERNESTO MALDONADO OLVERA GEORGES DREYFUS CORTES ARMANDO GOMEZ PUYOU et al.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	1998
46	Structural and genetic analysis of a mutant of Rhodobacter sphaeroides WS8 deficient in hook length control	BERTHA MARIA JOSEFINA GONZALEZ PEDRAJO SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA ROSA LAURA CAMARENA MEJIA et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1997
47	Characterization of the α and β -subunits of the F0F1-ATPase from the alga Polytomella spp., a colorless relative of Chlamydomonas reinhardtii	GEORGES DREYFUS CORTES DIEGO GONZALEZ HALPHEN Atteia A.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS	1997
48	Isolation and ultrastructural study of the flagellar basal body complex from Rhodobacter sphaeroides WS8 (Wild type) and a polyhook mutant PG	GEORGES DREYFUS CORTES West M.A.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	1997

GEORGES DREYFUS CORTES

49	Flagellar genes from Rhodobacter sphaeroides are homologous to genes of the flf operon of Salmonella typhimurium and to the type-III secretion system	SOCORRO MARIA TERESA BALLADO NAVA ROSA LAURA CAMARENA MEJIA GEORGES DREYFUS CORTES et al.	Gene	1996
50	A column centrifugation method for the reconstitution in liposomes of the mitochondrial F ₀ F ₁ ATP synthase/ATPase	GEORGES DREYFUS CORTES Vázquez-Contreras E. De Gómez-Puyou M.T.	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	1996
51	The native F ₀ F ₁ -inhibitor protein complex from beef heart mitochondria and its reconstitution in liposomes	EDGAR VAZQUEZ CONTRERAS GEORGES DREYFUS CORTES Vázquez-Laslop N.	JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES	1995
52	Genetic and biochemical analysis of Salmonella typhimurium Flii, a flagellar protein related to the catalytic subunit of the F ₀ F ₁ ATPase and to virulence proteins of mammalian and plant pathogens	GEORGES DREYFUS CORTES Williams A.W. Kawagishi I. et al.	JOURNAL OF BACTERIOLOGY	1993
53	The native mitochondrial F ₁ -inhibitor protein complex carries out uni- and multisite ATP hydrolysis	GEORGES DREYFUS CORTES Vázquez-Laslop N.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1990
54	Aurovertin fluorescence changes of the mitochondrial F ₁ -ATPase during multi- and uni-site ATP hydrolysis	JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS GEORGES DREYFUS CORTES Vazquez-Laslop N.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1989
55	Modulation of mitochondrial F ₀ F ₁ catalysis by boundary and bulk phase phospholipids	GEORGES DREYFUS CORTES Dabbeni-Sala F. Vázquez-Laslop N. et al.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIO NS	1989
56	Coupling of ATP hydrolysis to phosphate uptake in Rhodospirillum rubrum chromatophores under the influence of Ca ²⁺ and Mg ²⁺	GEORGES DREYFUS CORTES Montero-Lomeli M. Martins O.B.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1989
57	Effect of hydrostatic pressure on the mitochondrial ATP synthase	GEORGES DREYFUS CORTES Guimaraes-Motta H. Silva J.L.	BIOCHEMISTRY	1988
58	Structural and functional differences in H ⁺ -ATPases with native and reconstituted inhibitor protein.	GEORGES DREYFUS CORTES Valdés A.M.	Biochemistry International	1987
59	Activation of Mg-ATP hydrolysis in isolated Rhodospirillum rubrum H ⁺ -ATPase	GEORGES DREYFUS CORTES Montero-Lomeli M.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1987

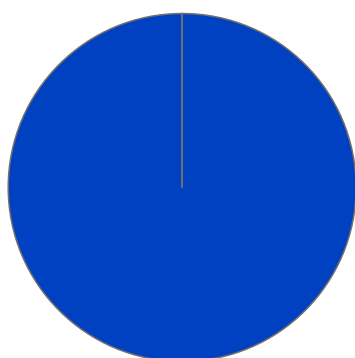
GEORGES DREYFUS CORTES

60	Mitochondrial H ⁺ -ATPase activation by an amine oxide detergent	GEORGES DREYFUS CORTES Vazquez-Laslop N.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1986
61	Regulation of the P(i)-ATP exchange and hydrolytic reactions in F(o)-F ₁ reconstituted liposomes	GEORGES DREYFUS CORTES	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1985
62	Isolation of the mitochondrial F ₁ -F ₀ adenosine triphosphatase by sepharose-hexylammonium chromatography: Properties and reconstitution in liposomes	GEORGES DREYFUS CORTES HELIODORO CELIS SANDOVAL JORGE FERNANDO RAMIREZ SOLIS	ANALYTICAL BIOCHEMISTRY	1984
63	The e{[unat]} subunit as an ATPase inhibitor of the F ₁ -ATPase in Escherichia coli	GEORGES DREYFUS CORTES Satre M.	ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS	1984
64	Dissociation of rapid eye movement (REM) sleep features: Possible implications for REM triggering mechanisms	RENE RAUL DRUCKER COLIN GEORGES DREYFUS CORTES Drucker Colin R. et al.	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	1983
65	Regulation of the synthesis and hydrolysis of ATP by mitochondrial ATPase. Role of the natural ATPase inhibitor protein	GEORGES DREYFUS CORTES ARMANDO GOMEZ PUYOU Tuena de Gomez Puyou M. et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	1983
66	Functional and immunological characterization of ATPase inhibitor proteins from heart, liver and yeast mitochondria	GEORGES DREYFUS CORTES Tuena de Gómez-Puyou M. Muller U. et al.	FEBS LETTERS	1982
67	Electrochemical gradient induced displacement of the natural ATPase inhibitor protein from mitochondrial ATPase as detected by antibodies against the inhibitor protein	GEORGES DREYFUS CORTES ARMANDO GOMEZ PUYOU Tuena de Gómez-Puyou M.	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	1981
68	Immunological approach to the study of neurohumoral sleep factors: Effects on REM sleep of antibodies to brain stem proteins	RENE RAUL DRUCKER COLIN GEORGES DREYFUS CORTES Tuena De Gomez-Puyou M. et al.	EXPERIMENTAL NEUROLOGY	1980
69	Differences in multiple unit activity discharge rate during short and long REM sleep periods: effects of protein synthesis inhibition	RENE RAUL DRUCKER COLIN GEORGES DREYFUS CORTES Bernal-Pedraza J.	Behavioral And Neural Biology	1979

GEORGES DREYFUS CORTES

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



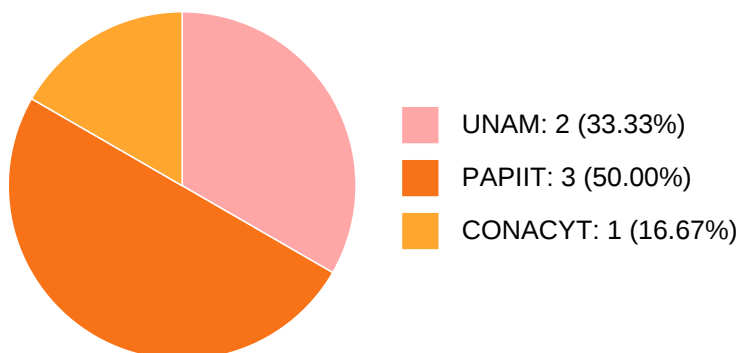
Libros completos: 8 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	El mundo de los microbios	GEORGES DREYFUS CORTES	Libro Completo	2016	9786071644909
2	La energía y la vida	GEORGES DREYFUS CORTES ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ	Libro Completo	2016	9786071645432
3	Energía y la vida. Bioenergetica	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ GEORGES DREYFUS CORTES	Libro Completo	2016	9789681652296
4	El mundo de los microbios	GEORGES DREYFUS CORTES	Libro Completo	2013	9786071611710
5	La energía y la vida	ANTONIO CALVIN PEÑA DIAZ GEORGES DREYFUS CORTES	Libro Completo	2013	9786071612977
6	La energía y la vida	GEORGES DREYFUS CORTES	Libro Completo	2012	9786071609571
7	Tercera reimpresión de la Cuarta edición de El Mundo de los Microbios	GEORGES DREYFUS CORTES	Libro Completo	2012	9789681682590
8	La energía y la vida. Bioenergética	GEORGES DREYFUS CORTES	Libro Completo	2011	9786071603838

GEORGES DREYFUS CORTES

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Histórico de participación en proyectos



#	Nombre	Participantes	Fuente	Fecha inicio	Fecha fin
1	Estudios sobre la estructura y función del flagelo bacteriano.	GEORGES DREYFUS CORTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	15-01-2028
2	Estudios sobre la estructura y función del flagelo de hodobacter sphaeroides.	GEORGES DREYFUS CORTES	Presupuesto de la UNAM asignado a la Dependencia	01-01-2010	31-12-2028
3	Estudios sobre la regulación de la expresión del sistema flagelar 2 en rhodobacter sphaeroides	GEORGES DREYFUS CORTES	Recursos CONACYT	13-07-2015	24-02-2019
4	Caracterización de nuevos componentes involucrados en la formación y funcionamiento de los flagelos 1 y 2 de Rhodobacter sphaeroides	GEORGES DREYFUS CORTES	Recursos PAPIIT	01-01-2017	31-12-2019
5	Regulación de la expresión de los genes flagelares y caracterización molecular de proteínas específicas que controlan la biogénesis y la rotación de los flagelos 1 y 2 de Rhodobacter sphaeroides	GEORGES DREYFUS CORTES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022



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



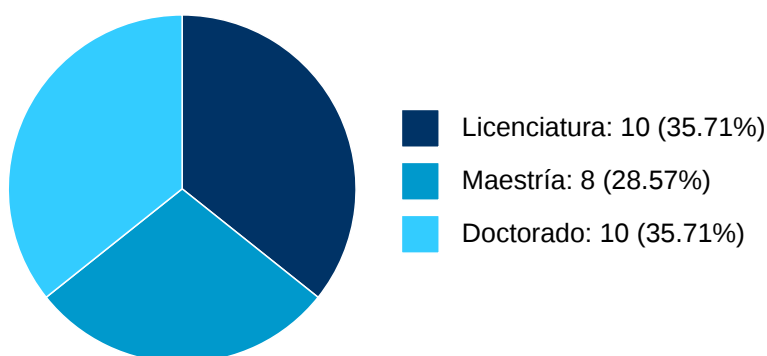
GEORGES DREYFUS CORTES

6	Regulación de la expresión de los genes flagelares y caracterización molecular de proteínas específicas que controlan la biogénesis y la rotación de los flagelos 1 y 2 de Rhodobacter sphaeroides.	GEORGES DREYFUS CORTES	Recursos PAPIIT	01-01-2020	31-12-2022
---	---	------------------------	-----------------	------------	------------

GEORGES DREYFUS CORTES

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	"Estudio de la motilidad en tres bacterias del género Vibrio bajo diferentes condiciones de salinidad"	Tesis de Licenciatura	GEORGES DREYFUS CORTES,	Cruz Mendoza, Leticia,	Instituto de Fisiología Celular,	2022
2	Estudio de los marcos de lectura abiertos (ORFs) RSP6090 y RSP0038 del sistema flagelar 1 de rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	GEORGES DREYFUS CORTES,	Romero Enríquez, Kebek,	Instituto de Fisiología Celular,	2022
3	El papel del C-terminal de SltF en la biogénesis flagelar de Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Maestría	GEORGES DREYFUS CORTES,	García Ramos, Mariela,	Instituto de Fisiología Celular,	2019
4	La proteína FlgP es un componente estructural del cuerpo basal necesario para la formación del flagelo de Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Doctorado	ROSA LAURA CAMARENA MEJIA,	GEORGES DREYFUS CORTES, LORENZO PATRICK SEGOVIA FORCELLA, et al.	Instituto de Biotecnología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2019

GEORGES DREYFUS CORTES

5	Caracterización del marco de lectura abierto RSWS8N_12065 del sistema flagelar 2 de Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Maestría	GEORGES DREYFUS CORTES,	Marcos Vilchis, Arely Ivonne,	Instituto de Fisiología Celular,	2017
6	Caracterización funcional de los reguladores de respuesta CheY1, CheY2 y CheY5 en el sistema flagelar 2 de rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	GEORGES DREYFUS CORTES,	Guevara González, Ana Karen,	Instituto de Fisiología Celular,	2016
7	Estudios sobre las actividades de síntesis e hidrólisis de ATP de la F1F0-ATP sintasa mitocondrial del alga incolora Polytomella sp	Tesis de Doctorado	GEORGES DREYFUS CORTES,	DIEGO GONZALEZ HALPHEN, JUAN PABLO PARDO VAZQUEZ, et al.	Coordinación de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Instituto de Fisiología Celular,	2016
8	Estudio del sistema de flagelos laterales en la bacteria marina vibrio shilonii	Tesis de Doctorado	GEORGES DREYFUS CORTES,	LORENZO PATRICK SEGOVIA FORCELLA, LUIS SERVIN GONZALEZ, et al.	Instituto de Biotecnología, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Investigaciones Biomédicas,	2016
9	Estudio de la interacción sltI y flgJ, proteínas involucradas en la biogénesis del flagelo 1 de rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	GEORGES DREYFUS CORTES,	García Ramos, Mariela,	Instituto de Fisiología Celular,	2015
10	Estudio de la biogénesis del eje flagelar de rhodobacter sphaeroides	Tesis de Maestría	GEORGES DREYFUS CORTES,	Osorio Valeriano, Manuel,	Instituto de Fisiología Celular,	2015
11	Análisis funcional del operon 1 quimiotáctico de rhodobacter sphaeroides	Tesis de Doctorado	GEORGES DREYFUS CORTES,	Martínez del Campo, Ana Elisa,	Instituto de Fisiología Celular,	2013
12	Análisis genético y bioquímico de la muramidasa flagelar de Rhodobacter sphaeroides	Tesis de Licenciatura	GEORGES DREYFUS CORTES,	Osorio Valeriano, Manuel,	Instituto de Fisiología Celular,	2013

GEORGES DREYFUS CORTES

13	Producción biológica de hidrógeno mediante microorganismos fotosintéticos; microalgas verdes (<i>Scenedesmus acutus</i>) y bacterias fotosintéticas (<i>Rhodobacter sphaeroides</i>)	Tesis de Maestría	GEORGES DREYFUS CORTES,	MANUEL JIMENEZ ESTRADA, BLAS LOTINA HENNSSEN, et al.	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala", Facultad de Medicina, Facultad de Química, Instituto de Fisiología Celular, Instituto de Química,	2011
14	Papel de las proteínas FlgJ y ORFmur en la biogénesis flagelar de <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	Tesis de Doctorado	GEORGES DREYFUS CORTES,	Mora, Javier de la,	Instituto de Fisiología Celular,	2010
15	Caracterización genética y molecular de la proteína FlgK (HAPI), componente estructural del flagelo bacteriano de <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	Tesis de Doctorado	GEORGES DREYFUS CORTES,	Castillo Cornejo, David Jaime,	Instituto de Fisiología Celular,	2009
16	Aislamiento y caracterización del complejo gancho cuerpo basal en la bacteria marina <i>Vibrio shilonii</i>	Tesis de Maestría	GEORGES DREYFUS CORTES,	González Tinoco, Yael,	Instituto de Fisiología Celular,	2009
17	Caracterización genética de la proteína FlgK, componente estructural del flagelo bacteriano en <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	Tesis de Licenciatura	GEORGES DREYFUS CORTES,	Castillo Cornejo, David Jaime,		2003
18	Biogenesis del flagelo bacteriano : caracterización de los operones <i>fliK</i> y <i>flgG</i>	Tesis de Doctorado	GEORGES DREYFUS CORTES,	González Pedrajo, Bertha,		2000
19	Diversidad genética de <i>vacA</i> en cepas de <i>Helicobacter pylori</i> y su asociación con la vacuolización en células HeLa	Tesis de Doctorado	GEORGES DREYFUS CORTES,	YOLANDA LOPEZ VIDAL, Morales Espinosa, María del Rosario,		2000

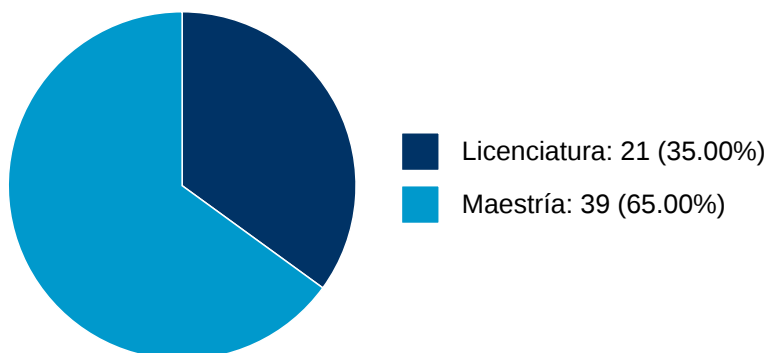
GEORGES DREYFUS CORTES

20	Sobre el papel de la proteína FilI en el proceso de exportación del flagelo de <i>Salmonella typhimurium</i>	Tesis de Doctorado	GEORGES DREYFUS CORTES,	Silva Herzog Marquez, Eugenia Luisa,	1999
21	Estudio sobre la estructura de la flagelina de <i>Rhodobacter sphaeroides</i>	Tesis de Licenciatura	GEORGES DREYFUS CORTES,	Peimbert Torres, Mariana,	1996
22	Estudio sobre la catalisis en la F1-ATPasa de <i>rhodospillumrubrum</i>	Tesis de Licenciatura	GEORGES DREYFUS CORTES,	Maldonado Olvera, Ernesto,	1995
23	Caracterización funcional del complejo Fo-Fi inhibidor endogeno	Tesis de Maestría	GEORGES DREYFUS CORTES,	Vazquez Contreras, Edgar,	1995
24	Aislamiento y caracterización del complejo FoF1-I (ATPasa mitocondrial) de corazón de bovino	Tesis de Licenciatura	GEORGES DREYFUS CORTES,	Vazquez Contreras, Edgar,	1992
25	Modulación por nucleótidos y por el inhibidor natural de la ATPasa mitocondrial	Tesis de Doctorado	GEORGES DREYFUS CORTES,	Vazquez Laslop, Nora Cecilia,	1990
26	Estudio sobre la activación de la H ⁺ -ATPasa de <i>Rhodospirillum Rubrum</i>	Tesis de Maestría	GEORGES DREYFUS CORTES,	Montero Lomeli, Monica,	1987
27	Estudios sobre la hidrólisis del ATP y su regulación por la H ⁺ -ATPasa Mitocondrial	Tesis de Maestría	GEORGES DREYFUS CORTES,	Vazquez Laslop, Nora Cecilia,	1987
28	Posibles diferencias en la magnitud del componente eléctrico requerido para la síntesis de ATP y el recambio ATP-Pi en cromatoforos de <i>rhodopseudomonas sphaeroides</i>	Tesis de Licenciatura	GEORGES DREYFUS CORTES,	López Segovia, Maria del Carmen,	1986

GEORGES DREYFUS CORTES

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III	Facultad de Química	1	2020-1
2	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
3	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Química	1	2019-2
4	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2018-2
5	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Ciencias	1	2018-2
6	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
7	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2018-2
8	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2018-1
10	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Ciencias	1	2018-1
11	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2018-1
12	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II	Facultad de Ciencias	1	2017-2
14	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I-393734	Facultad de Ciencias	1	2017-1
15	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II-393860	Facultad de Ciencias	1	2017-1
16	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393952	Facultad de Ciencias	1	2017-1
17	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III-313518	Facultad de Química	1	2017-1
18	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-313589	Facultad de Química	1	2017-1
19	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2016-2
20	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
21	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2016-2
22	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1
23	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2016-1

GEORGES DREYFUS CORTES

24	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
25	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Medicina	1	2016-1
26	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
27	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2015-1
28	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
29	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2014-2
30	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2014-2
31	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
32	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION I	Facultad de Química	1	2014-1
33	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2014-1
34	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2013-2
35	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2013-1
36	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2012-1
37	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2011-2
38	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2011-2
39	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Instituto de Biotecnología	1	2011-2
40	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Instituto de Biotecnología	1	2011-1
41	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2011-1
42	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2011-1
43	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2010-2
44	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Química	1	2010-2
45	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2010-1
46	Licenciatura	BIOLOGIA DE PROCARIONTES	Facultad de Ciencias	20	2010-1
47	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 2	Facultad de Medicina	1	2009-2
48	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 6	Facultad de Medicina	1	2009-2
49	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	3	2009-1
50	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 1	Facultad de Medicina	1	2009-1
51	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 5	Facultad de Medicina	1	2009-1
52	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2008-2
53	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 4	Facultad de Medicina	1	2008-2
54	Maestría	CURSO III	Facultad de Química	2	2008-2
55	Maestría	CURSO IV	Facultad de Química	2	2008-2
56	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION IV	Facultad de Química	1	2008-2
57	Maestría	SEMINARIO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-1
58	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III	Facultad de Química	1	2008-1
59	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2008-1
60	Licenciatura	TRABAJO DE INVESTIGACION 3	Facultad de Medicina	1	2008-1



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



GEORGES DREYFUS CORTES

PATENTES

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

GEORGES DREYFUS CORTES

GEORGES DREYFUS CORTES

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