



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



DAVID BARRERA HERNANDEZ

Datos Generales

Nombre: DAVID BARRERA HERNANDEZ

Máximo nivel de estudios: DOCTORADO

Antigüedad académica en la UNAM: 21 años

Nombramientos

Vigente: PROFESOR ASIGNATURA A TP No Definitivo
Facultad de Medicina
Desde 01-01-2008 (fecha inicial de registros en el SIIA)

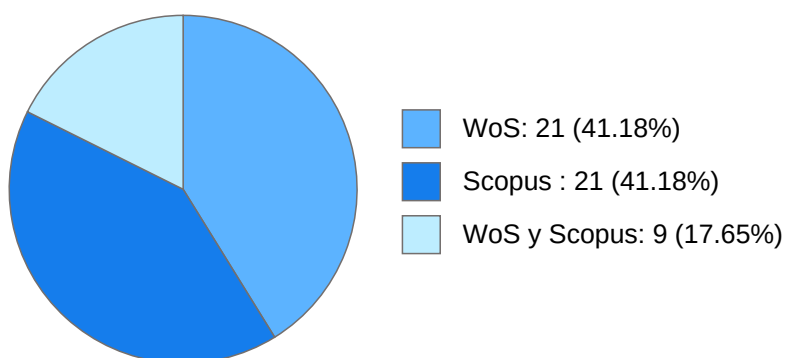
Estímulos, programas, premios y reconocimientos

SNI II 2016 - VIGENTE
SNI I 2013 - 2015
SNI C 2011 - 2012

DAVID BARRERA HERNANDEZ

DOCUMENTOS EN REVISTAS

Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Transcriptional landscape of human trophoblast cells treated with calcitriol and TGF- β 1	SANDRA LORENA ROMERO CORDOBA NAYELI TORRES RAMIREZ JUAN PABLO ARAGON HERNANDEZ et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2024
2	The Antitumoral Effect In Ovo of a New Inclusion Complex from Dimethoxycurcumin with Magnesium and Beta-Cyclodextrin	MARCO ANTONIO OBREGON MENDOZA ROSARIO TAVERA HERNANDEZ MARIA TERESA OBDULIA RAMIREZ APAN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
3	In Vitro Human Endometrial Cells and In Vivo Rat Model Studies Suggest That Ulipristal Acetate Impacts Endometrial Compatibility for Embryo Implantation	ROCIO ANGELES GARCIA BECERRA DAVID BARRERA HERNANDEZ FERNANDO LARREA GALLO et al.	Archives Of Medical Research	2024
4	Dextran produced by native strains isolated of Agave salmiana inhibits prostate and colon cancer cell growth	MARIA LUISA ESCOBAR SANCHEZ NAYELI TORRES RAMIREZ ARMANDO ROBERTO TOVAR PALACIO et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	2024
5	Polycystic ovarian syndrome: signs and feedback effects of hyperandrogenism and insulin resistance	DAVID BARRERA HERNANDEZ EMILIO ESPINOZA SIMON JAMES ENRIQUE GONZALEZ FLORES et al.	GYNECOLOGICAL ENDOCRINOLOGY	2022

DAVID BARRERA HERNANDEZ

6	Impaired Carbohydrate Metabolism and Excess of Lipid Accumulation in Offspring of Hyperandrogenic Mice	DAVID BARRERA HERNANDEZ ROSARIO ORTIZ HERNANDEZ EMILIO ESPINOZA SIMON et al.	Metabolites	2022
7	Regulation of anti-tumorigenic pathways by the combinatory treatment of calcitriol and TGF-beta in PC-3 and DU145 cells	SANDRA LORENA ROMERO CORDOBA ELIZABETH ORTIZ SANCHEZ ROCIO ANGELES GARCIA BECERRA et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2021
8	Gene transcription profiling of astheno- And normo-zoospermic sperm subpopulations	DAVID BARRERA HERNANDEZ FERNANDO LARREA GALLO Chirinos M. et al.	ASIAN JOURNAL OF ANDROLOGY	2020
9	An organotin indomethacin derivative inhibits cancer cell proliferation and synergizes the antiproliferative effects of lapatinib in breast cancer cells	MARIANA SEGOVIA MENDOZA HERIBERTO PRADO GARCIA DAVID BARRERA HERNANDEZ et al.	AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH	2020
10	Isocitrate dehydrogenase type 2 (IDH2) is part of a multiprotein complex for placental steroidogenesis	SOFIA NAYELI OLVERA SANCHEZ DAVID BARRERA HERNANDEZ JUAN PABLO ARAGON HERNANDEZ et al.	Placenta	2019
11	A single preovulatory administration of ulipristal acetate affects the decidualization process of the human endometrium during the receptive period of the menstrual cycle	MARTA MARGARITA DURAND CARBAJAL DAVID BARRERA HERNANDEZ CLAUDIA DE LA VEGA DURAN et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOG Y	2018
12	Chronic moderate ethanol intake differentially regulates vitamin D hydroxylases gene expression in kidneys and xenografted breast cancer cells in female mice	ROCIO ANGELES GARCIA BECERRA EUCLIDES AVILA CHAVEZ DAVID BARRERA HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2017
13	Ulipristal acetate administration at mid-cycle changes gene expression profiling of endometrial biopsies taken during the receptive period of the human menstrual cycle	MARTA MARGARITA DURAND CARBAJAL MARCO FEDERICO LARREA SCHIAVON LAURA LETICIA GONZALEZ CANO et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOG Y	2017
14	A time-course regulatory and kinetic expression study of steroid metabolizing enzymes by calcitriol in primary cultured human placental cells	FERNANDO LARREA GALLO DAVID BARRERA HERNANDEZ Noyola-Martínez N. et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2017

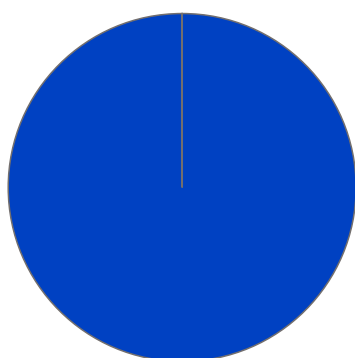
DAVID BARRERA HERNANDEZ

15	Efficacy and mechanism of action of the tyrosine kinase inhibitors gefitinib, lapatinib and neratinib in the treatment of her2-positive breast cancer: Preclinical and clinical evidence	DAVID BARRERA HERNANDEZ Segovia-Mendoza M. González-González M.E. et al.	AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH	2015
16	IL-10 inhibits while calcitriol reestablishes placental antimicrobial peptides gene expression	DAVID BARRERA HERNANDEZ Veronica ZagaClavellina FERNANDO LARREA GALLO et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2015
17	Placental calcitriol synthesis and IGF-I levels in normal and preeclamptic pregnancies	DAVID BARRERA HERNANDEZ EUCLIDES AVILA CHAVEZ FERNANDO LARREA GALLO et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2014
18	Regulation of CYP27B1 and CYP24A1 gene expression by recombinant pro-inflammatory cytokines in cultured human trophoblasts	EUCLIDES AVILA CHAVEZ FERNANDO LARREA GALLO DAVID BARRERA HERNANDEZ et al.	JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY	2014
19	Calcitriol downregulates TNF- α and IL-6 expression in cultured placental cells from preeclamptic women	FERNANDO LARREA GALLO DAVID BARRERA HERNANDEZ Halhali A. et al.	Cytokine	2013
20	Associations between insulin-like growth factor I, vascular endothelial growth factor and its soluble receptor 1 in umbilical serum and endothelial cells obtained from normotensive and preeclamptic pregnancies	ANDREA OLMOS ROA LORENZA MANOATL ESCOBAR EUCLIDES AVILA CHAVEZ et al.	Growth Factors	2013
21	The glycan structure in recombinant human FSH affects endocrine activity and global gene expression in human granulosa cells	DAVID BARRERA HERNANDEZ Loreti N. Fresno C. et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2013
22	Calcitriol inhibits interleukin-10 expression in cultured human trophoblasts under normal and inflammatory conditions	DAVID BARRERA HERNANDEZ EUCLIDES AVILA CHAVEZ FERNANDO LARREA GALLO et al.	Cytokine	2012

DAVID BARRERA HERNANDEZ

LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

Obras con registro ISBN



■ Libros completos: 3 (100.00%)

#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Acciones biológicas del calcitriol en la placenta humana	DAVID BARRERA HERNANDEZ	Libro Completo	2019	9786073022606
2	Acciones biológicas del calcitriol en la placenta humana	DAVID BARRERA HERNANDEZ	Libro Completo	2014	9786070256370
3	Acciones biológicas del calcitriol en la placenta humana	DAVID BARRERA HERNANDEZ	Libro Completo	2013	9786070245688



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



DAVID BARRERA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

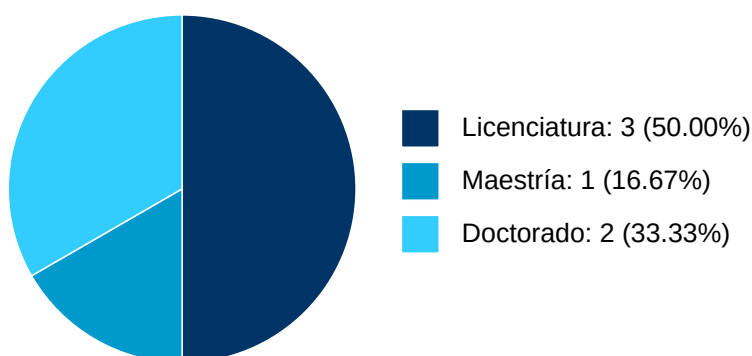
No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:

DAVID BARRERA HERNANDEZ

DAVID BARRERA HERNANDEZ

PARTICIPACIÓN EN TESIS

Histórico de Colaboraciones en Tesis



#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Efecto antitumoral del calcitriol en combinación con el TGF- β 1 en las líneas celulares de cáncer de próstata PC-3 y DU 145	Tesis de Doctorado	DAVID BARRERA HERNANDEZ,	García Olivares, Mitzi,	Facultad de Medicina,	2022
2	Efectos del calcitriol sobre la expresión del TGF- β y sus receptores en cultivo de trofoblasto humano	Tesis de Licenciatura	DAVID BARRERA HERNANDEZ,	Escamilla Bucio, Joselin Estefanía,	Facultad de Medicina,	2021
3	Regulación de las enzimas CYP11A1, CYP17A1, CYP19A1, 3 β -HSD1 y 17 β -HSD3 por el calcitriol en cultivos de trofoblasto humano	Tesis de Doctorado	DAVID BARRERA HERNANDEZ,	Noyola Martínez, Nancy,	Facultad de Medicina,	2020
4	Efecto del calcitriol en combinación con el TGF- β 1 sobre la expresión de la gonadotropina coriónica humana y su receptor en la línea celular de cáncer de próstata humano DU-145	Tesis de Licenciatura	DAVID BARRERA HERNANDEZ,	Campos Aviles, Marbelly Belem,	Facultad de Medicina,	2019

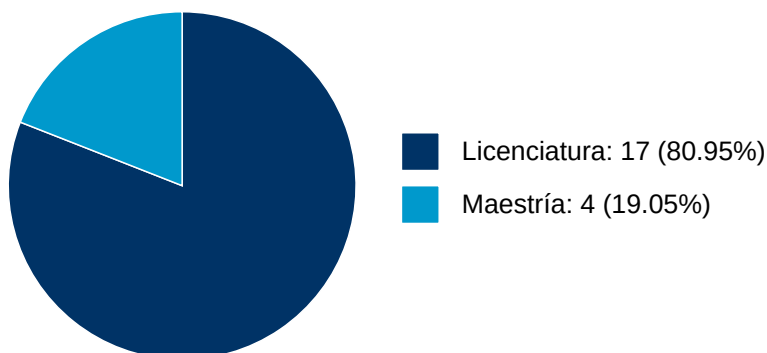
DAVID BARRERA HERNANDEZ

5	Efecto del calcitriol y TGF- β sobre la síntesis de las metaloproteinasas -2 y -9 en la línea celular PC-3	Tesis de Maestría	DAVID BARRERA HERNANDEZ,	García Olivares, Mitzi,	Facultad de Medicina,	2018
6	Acciones inmunomoduladoras del calcitriol en la placenta humana	Tesis de Licenciatura	DAVID BARRERA HERNANDEZ,	Noyola Martínez, Nancy,	Facultad de Medicina,	2009

DAVID BARRERA HERNANDEZ

DOCENCIA IMPARTIDA

Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	41	2024-1
2	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2023-0
3	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	40	2022-0
4	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	39	2021-0
5	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2020-0
6	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	38	2019-0
7	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	36	2018-0
8	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV	Facultad de Ciencias	1	2017-2
9	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION III-393931	Facultad de Ciencias	1	2017-1
10	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	32	2017-0
11	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION II	Facultad de Ciencias	1	2016-2
12	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	43	2016-0
13	Maestría	TRABAJO DE INVESTIGACION I	Facultad de Ciencias	1	2016-1
14	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	30	2015-0
15	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	44	2014-0
16	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	22	2013-0
17	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Medicina	41	2012-0
18	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	10	2011-0
19	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	22	2010-0
20	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	35	2009-0
21	Licenciatura	BIOQUIMICA Y BIOL.MOLECULAR	Facultad de Medicina	26	2008-0



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



DAVID BARRERA HERNANDEZ

PATENTES

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

DAVID BARRERA HERNANDEZ

DAVID BARRERA HERNANDEZ

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