



## **RUTH RINCON HEREDIA**

### **Datos Generales**

**Nombre:** RUTH RINCON HEREDIA

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 14 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR A TC No Definitivo  
Instituto de Fisiología Celular  
Desde 01-03-2024

---

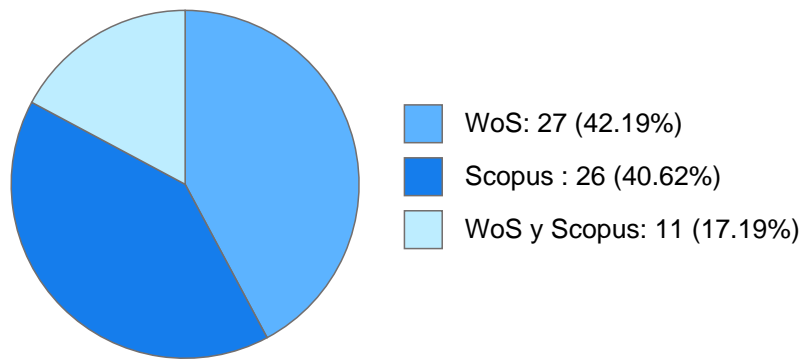
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI CVIGENTE  
SNI I 2020 - 2024  
SNI I 2016 - 2018  
PRIDE C 2022 - 2024  
EQUIVALENCIA PRIDE B 2017 - 2022

## RUTH RINCON HEREDIA

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	KS-WNK1 is required for the renal response to extreme changes in potassium intake	JESSICA PAOLA BAHENA LOPEZ RUTH RINCON HEREDIA FELIPE ALONSO MASSO ROJAS et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY	2024
2	Altered Plasma Membrane Lipid Composition in Hypertensive Neutrophils Impacts Epithelial Sodium Channel (ENaC) Endocytosis	JUAN CARLOS DURAN ALVAREZ MARIO RICARDO ISRAEL RODRIGUEZ VARELA RUTH RINCON HEREDIA et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
3	LPA3 Receptor Phosphorylation Sites: Roles in Signaling and Internalization	MA. TERESA ROMERO AVILA RUTH RINCON HEREDIA Solís K.H. et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
4	Lysophosphatidic Acid Receptor 3 (LPA3): Signaling and Phosphorylation Sites	MA. TERESA ROMERO AVILA RUTH RINCON HEREDIA JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	2024
5	GrimAge is elevated in older adults with mild COVID-19 an exploratory analysis	PAOLA GARCIA DE LA TORRE NADIA ALEJANDRA RIVERO SEGURA SERGIO SANCHEZ GARCIA et al.	Geroscience	2024

## RUTH RINCON HEREDIA

6	Three-dimensional cell culture conditions promoted the Mesenchymal-Amoeboid Transition in the Triple-Negative Breast Cancer cell line MDA-MB-231	RUTH RINCON HEREDIA RODOLFO PAREDES DIAZ Rodríguez-Cruz D. et al.	Frontiers In Cell And Developmental Biology	2024
7	Lysophosphatidic acid receptor LPA1 trafficking and interaction with Rab proteins, as evidenced by Förster resonance energy transfer	MA. TERESA ROMERO AVILA RUTH RINCON HEREDIA JESUS ADOLFO GARCIA SAINZ et al.	MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY	2023
8	Reactive oxygen species downregulate dystroglycans in the megakaryocytes of rats with arterial hypertension	ARTURO HERNANDEZ CRUZ RUTH RINCON HEREDIA DIANA ALICIA MILLAN ALDACO et al.	EXPERIMENTAL CELL RESEARCH	2023
9	Improved post-stroke spontaneous recovery by astrocytic extracellular vesicles	YESSICA ROSALINDA HERAS ROMERO RICARDO ALBERTO SANTANA MARTINEZ RUTH RINCON HEREDIA et al.	MOLECULAR THERAPY	2022
10	Positively charged amino acids at the N terminus of select mitochondrial proteins mediate early recognition by import proteins $\alpha\beta$ -NAC and Sam37	ARIANN ELIZABETH MENDOZA MARTINEZ AUGUSTO CESAR POOT HERNANDEZ RUTH RINCON HEREDIA et al.	JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY	2022
11	Expression of voltage-gated Ca <sup>2+</sup> channels, Insp3Rs, and RyRs in the immature mouse ovary	RUTH RINCON HEREDIA ARTURO HERNANDEZ CRUZ Bahena-Alvarez D. et al.	JOURNAL OF OVARIAN RESEARCH	2022
12	Development of the hypersecretory phenotype in the population of adrenal chromaffin cells from prehypertensive SHR <sub>s</sub>	PEDRO DAVID SEGURA CHAMA RUTH RINCON HEREDIA DIANA ALICIA MILLAN ALDACO et al.	PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY	2021
13	Senescence in Primary Rat Astrocytes Induces Loss of the Mitochondrial Membrane Potential and Alters Mitochondrial Dynamics in Cortical Neurons	RUTH RINCON HEREDIA TERESA MONTIEL MONTES JULIO EDUARDO ROQUE MORAN ANDRADE et al.	FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE	2021
14	Pexophagy modes during penicillin biosynthesis in <i>Penicillium rubens</i> P2-32-T	RUTH RINCON HEREDIA C. Campos T. G. Lazaro-Rodriguez et al.	ARCHIVES OF MICROBIOLOGY	2020
15	Network Pharmacology Uncovers Anticancer Activity of Mamea-Type Coumarins from <i>Calophyllum brasiliense</i>	RUTH RINCON HEREDIA ABRAHAM MADARIAGA MAZON EDGAR FLORES SOTO et al.	PLANTA MEDICA	2019
16	Prolactin prevents mitochondrial dysfunction induced by glutamate excitotoxicity in hippocampal neurons	RUTH RINCON HEREDIA TERESA MONTIEL MONTES MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	NEUROSCIENCE LETTERS	2019

## RUTH RINCON HEREDIA

17	Early Post-stroke Activation of Vascular Endothelial Growth Factor Receptor 2 Hinders the Receptor 1-Dependent Neuroprotection Afforded by the Endogenous Ligand	YESSICA ROSALINDA HERAS ROMERO RUTH RINCON HEREDIA LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2019
18	Calcium signaling and expression of voltage-gated calcium channels in the mouse ovary throughout the estrous cycle?	RUTH RINCON HEREDIA DIANA ALICIA MILLAN ALDACO TATIANA FIORDELISIO COLL et al.	BIOLOGY OF REPRODUCTION	2019
19	Hippocampal sclerosis induced in mice by a Taenia crassiceps metacestode factor	NADIA LORENA ZEPEDA RODRIGUEZ NATALIA IVANOVNA COPITIN NICONOVA JOSE LUIS CHAVEZ JUAREZ et al.	JOURNAL OF HELMINTHOLOG Y	2019
20	Autophagy fails to prevent energy stress-induced neuronal death due to calpain-mediated lysosomal dysfunction	C. Geronimo Olvera RUTH RINCON HEREDIA TERESA MONTIEL MONTES et al.	JOURNAL OF NEUROCHEMIST RY	2017
21	Methylprednisolone Administration Following Spinal Cord Injury Reduces Aquaporin 4 Expression and Exacerbates Edema	RUTH RINCON HEREDIA LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO Ernesto Cabrera-Aldana, Eibar et al.	MEDIATORS OF INFLAMMATION	2017
22	Autophagy fails to prevent glucose deprivation/glucose reintroduction-induced neuronal death due to calpain-mediated lysosomal dysfunction in cortical neurons	C. Geronimo Olvera TERESA MONTIEL MONTES RUTH RINCON HEREDIA et al.	CELL DEATH & DISEASE	2017
23	The Ketone Body, $\beta$ -Hydroxybutyrate Stimulates the Autophagic Flux and Prevents Neuronal Death Induced by Glucose Deprivation in Cortical Cultured Neurons	TERESA MONTIEL MONTES RUTH RINCON HEREDIA MARIA DE LOURDES MASSIEU TRIGO et al.	NEUROCHEMICA L RESEARCH	2016
24	EGF regulates claudin-2 and -4 expression through Src and STAT3 in MDCK cells	RUTH RINCON HEREDIA IVAN MENESES MORALES GarciaHernandez, Vicky et al.	JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY	2015
25	21-Benzylidene Digoxin: A Proapoptotic Cardenolide of Cancer Cells That Up-Regulates Na, K-ATPase and Epithelial Tight Junctions	RUTH RINCON HEREDIA Rocha, Sayonarah C. Pessoa, Marco T. C. et al.	PLOS ONE	2014



## **RUTH RINCON HEREDIA**

26	Ouabain modulates epithelial cell tight junction	RUTH RINCON HEREDIA Larre, Isabel Lazaro, Amparo et al.	PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA	2010
27	Control of tight junctional sealing: roles of epidermal growth factor and prostaglandin E-2	RUTH RINCON HEREDIA Flores-Benitez, D. Razgado, L. F. et al.	AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY	2009

## RUTH RINCON HEREDIA

### LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN

#### Obras con registro ISBN



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Microscopía óptica y electrónica:	ADAN OSWALDO GUERRERO CARDENAS GASTON CONTRERAS JIMENEZ ALEJANDRO VASQUEZ ARZOLA et al.	Libro Completo	2023	9786073080286
2	Microscopy Principles in the Diagnosis of Epidemic Diseases	NADIA ALEJANDRA RIVERO SEGURA RUTH RINCON HEREDIA Morales-Rosales S.L.	Capítulo de un Libro	2022	9783030896010



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



**RUTH RINCON HEREDIA**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

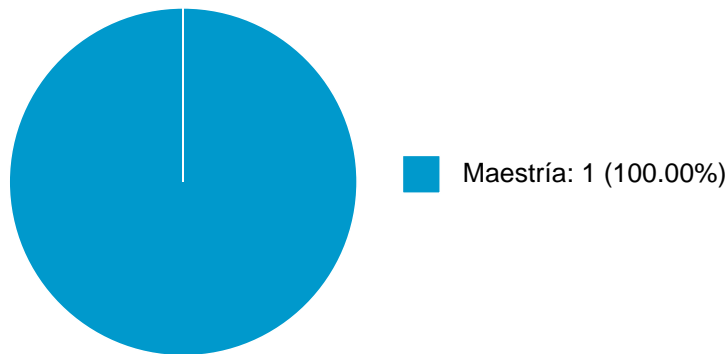
**No se encuentran registros en la base de datos de SISEPRO asociados a:**

**RUTH RINCON HEREDIA**

**RUTH RINCON HEREDIA**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

**Histórico de Colaboraciones en Tesis**



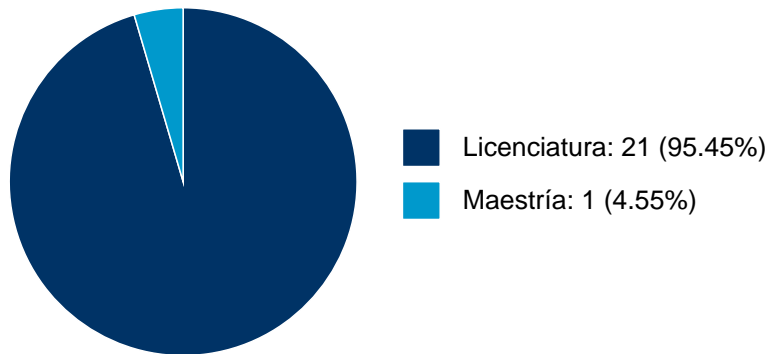
#	Título del documento	Tipo de Tesis	Sinodales	Autores	Entidad	Año
1	Análisis del efecto microbiológico del compuesto dialil disulfuro sobre biopelícula bacteriana in situ por microscopía confocal	Tesis de Maestría	VICTOR IRAHUEN GARCIA PEREZ,	RUTH RINCON HEREDIA, ARGELIA ALMAGUER FLORES, et al.	Facultad de Odontología, Instituto de Fisiología Celular,	2024



## RUTH RINCON HEREDIA

### DOCENCIA IMPARTIDA

#### Histórico de docencia



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Maestría	TEMAS SELECTOS FARMACOGENOMICA Y FARMACOLOGIA MOLECULAR	Facultad de Ciencias	2	2019-1
2	Licenciatura	M. METODOS DE INVESTIGACION IV	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2017-2
3	Licenciatura	M. METODOS DE INVESTIGACION IV	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	30	2017-1
4	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	25	2016-2
5	Licenciatura	LABORATORIO II-93092	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2016-2
6	Licenciatura	LABORATORIO IV-359101	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2016-1
7	Licenciatura	BIOTECNOLOGIA I	Facultad de Ciencias	24	2016-1
8	Licenciatura	LABORATORIO II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2015-2
9	Licenciatura	LABORATORIO IV	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2015-1
10	Licenciatura	LABORATORIO II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2014-2
11	Licenciatura	LABORATORIO IV	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2014-1
12	Licenciatura	LABORATORIO II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	32	2014-1

**RUTH RINCON HEREDIA**

13	Licenciatura	LABORATORIO IV	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2013-2
14	Licenciatura	LABORATORIO IV	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2013-1
15	Licenciatura	LABORATORIO II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2013-1
16	Licenciatura	LABORATORIO II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	25	2012-2
17	Licenciatura	LABORATORIO IV	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	22	2012-2
18	Licenciatura	LABORATORIO IV	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	24	2012-1
19	Licenciatura	LABORATORIO IV	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	31	2012-1
20	Licenciatura	LABORATORIO II	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	27	2011-2
21	Licenciatura	LABORATORIO IV	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	34	2011-2
22	Licenciatura	LABORATORIO IV	Facultad de Estudios Superiores "Iztacala"	33	2011-1



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



**RUTH RINCON HEREDIA**

**PATENTES**

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

**RUTH RINCON HEREDIA**

## RUTH RINCON HEREDIA

### 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