



## **OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ**

### **Datos Generales**

**Nombre:** OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ

**Máximo nivel de estudios:** DOCTORADO

**Antigüedad académica en la UNAM:** 16 años

---

### **Nombramientos**

**Vigente:** TECNICO ACADEMICO TITULAR B TC Definitivo  
Facultad de Medicina  
Desde 16-05-2023

---

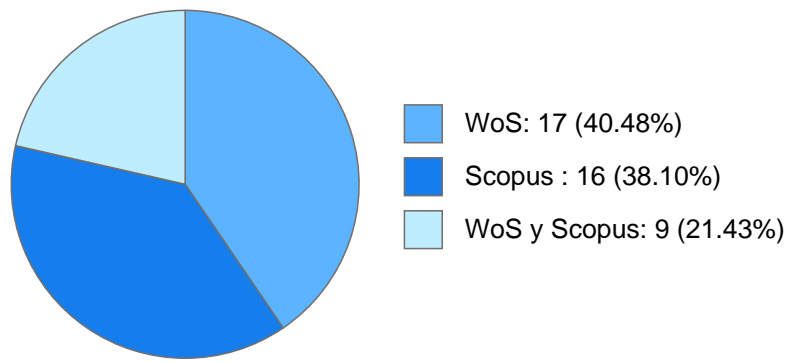
### **Estímulos, programas, premios y reconocimientos**

SNI I 2016 - 2023  
SNI C 2010 - 2013  
PRIDE C 2010 - 2024

## OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ

### DOCUMENTOS EN REVISTAS

#### Histórico de Documentos



#	Título	Autores	Revista	Año
1	Daytime-Restricted Feeding Ameliorates Oxidative Stress by Increasing NRF2 Transcriptional Factor in the Rat Hippocampus in the Pilocarpine-Induced Acute Seizure Model	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ ANGELICA VEGA GARCIA SANDRA ADELA OROZCO SUAREZ et al.	Brain Sciences	2023
2	MCP-1 Signaling Disrupts Social Behavior by Modulating Brain Volumetric Changes and Microglia Morphology	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ VIRGINIA SELENE ARRIAGA AVILA EDUARDO ADRIAN GARZA VILLARREAL et al.	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	2022
3	Daytime-restricted feeding modulates the expression of inflammatory mediators and diminishes reactive astrogliosis and microgliosis following status epilepticus	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ VIRGINIA SELENE ARRIAGA AVILA ROSALINDA GUEVARA GUZMAN et al.	BRAIN RESEARCH	2020
4	Overexpression of inflammatory-related and nitric oxide synthase genes in olfactory bulbs from frontal lobe epilepsy patients	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ LAURA ELENA CORDOVA DAVALOS LUIZA LILIA ROCHA ARRIETA et al.	EPILEPSY RESEARCH	2018
5	The Emerging Role of Epigenetics on Dietary Treatment for Epilepsy	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ ROSALINDA GUEVARA GUZMAN Landgrave-Gómez J. et al.	Current Nutrition Reports	2017

**OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ**

6	Effects of repeated 9 and 30-day exposure to extremely low-frequency electromagnetic fields on social recognition behavior and estrogen receptors expression in olfactory bulb of Wistar female rats	VIRGINIA SELENE ARRIAGA AVILA BALTAZAR BARRERA MERA OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ et al.	NEUROLOGICAL RESEARCH	2017
7	Distribution of Adiponectin Receptors 1 and 2 in the Rat Olfactory Bulb and the Effect of Adiponectin Injection on Insulin Receptor Expression	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ VIRGINIA SELENE ARRIAGA AVILA ROSALINDA GUEVARA GUZMAN et al.	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY	2017
8	Anticonvulsant Effect of Time-Restricted Feeding in a Pilocarpine-Induced Seizure Model: Metabolic and Epigenetic Implications	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ MARIO VAZQUEZ GARCIA VICTOR MANUEL RODRIGUEZ MOLINA et al.	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2016
9	Status epilepticus triggers early mitochondrial fusion in the rat hippocampus in a lithium-pilocarpine model	LAURA ELENA CORDOVA DAVALOS OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ VIRGINIA SELENE ARRIAGA AVILA et al.	EPILEPSY RESEARCH	2016
10	Epigenetic mechanisms in neurological and neurodegenerative diseases	Jorge LandgraveGomez OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ ROSALINDA GUEVARA GUZMAN	FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE	2015
11	Lactation Reduces Stress-Caused Dopaminergic Activity and Enhances GABAergic Activity in the Rat Medial Prefrontal Cortex	VIRGINIA SELENE ARRIAGA AVILA EDUARDO MARTINEZ ABUNDIS OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ et al.	JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE	2014
12	ANTICONVULSANT ACTIVITY OF FEEDING RESTRICTION IN ACUTE SEIZURE MODEL INDUCED BY LITHUIM-PILOCARPINE IN ADULT RATS	J. Landgrave Gomez OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ ROSALINDA GUEVARA GUZMAN	Epilepsia	2014
13	ROLE OF TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA SIGNALING ON THE UPREGULATION OF THE EXTRACELLULAR MATRIX PROTEIN TENASCIN C IN THE RAT HIPPOCAMPUS IN CHRONIC SEIZURE MODEL	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ J. Landgrave Gomez VIRGINIA SELENE ARRIAGA AVILA et al.	Epilepsia	2014
14	Role of TGF-beta signaling pathway on Tenascin C protein upregulation in a pilocarpine seizure model	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ Jorge Landgrave Gomez VIRGINIA SELENE ARRIAGA AVILA et al.	EPILEPSY RESEARCH	2014
15	ESTRADIOL PREVENTS OZONE-INDUCED INCREASES IN BRAIN LIPID PEROXIDATION AND IMPAIRED SOCIAL RECOGNITION MEMORY IN FEMALE RATS	ROSALINDA GUEVARA GUZMAN VIRGINIA SELENE ARRIAGA AVILA C. Bernal et al.	Neuroscience	2009



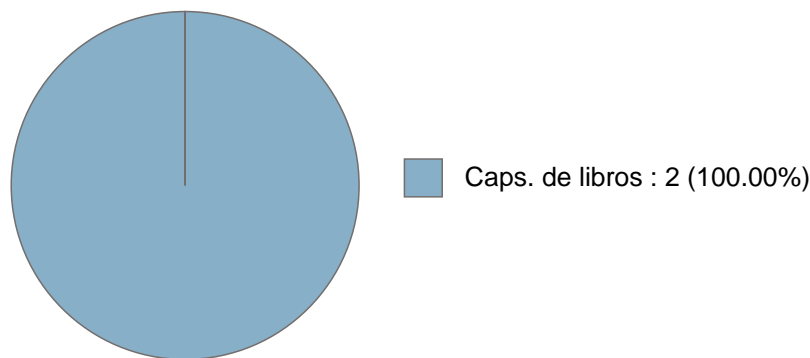
**OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ**

16	Cholesterol potentiates beta-amyloid-induced toxicity in human neuroblastoma cells: Involvement of oxidative stress	PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ Martin Silva Aguilar et al.	NEUROCHEMICA L RESEARCH	2008
17	Inhibition of Wnt and PI3K signaling modulates GSK-3 beta activity and induces morphological changes in cortical neurons: Role of tau phosphorylation	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ KARLA HERNANDEZ FONSECA Alexa Villavicencio Queijeiro et al.	NEUROCHEMICA L RESEARCH	2008
18	Histopathologic changes induced by the microtubule-stabilizing agent taxol in the rat hippocampus in vivo	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ PATRICIA SUYAPA FERRERA BOZA ANA BRIGIDA CLORINDA ARIAS ALVAREZ	JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH	2004

**OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ**

**LIBROS Y CAPITULOS CON ISBN**

**Obras con registro ISBN**



#	Título	Autores	Alcance	Año	ISBN
1	Cellular and Molecular Mechanisms of Neuroinflammation in Drug-Resistant Epilepsy	OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ VIRGINIA SELENE ARRIAGA AVILA ANGELICA VEGA GARCIA et al.	Capítulo de un Libro	2023	9783031365263
2	Oxytocin and classical transmitter release in the olfactory bulb during vaginocervical stimulation enhances social recognition memory	ROSALINDA GUEVARA GUZMAN OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ VIRGINIA SELENE ARRIAGA AVILA et al.	Capítulo de un Libro	2009	9781608760237



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



**OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ**

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

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

**OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ**



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



**OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ**

**PARTICIPACIÓN EN TESIS**

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

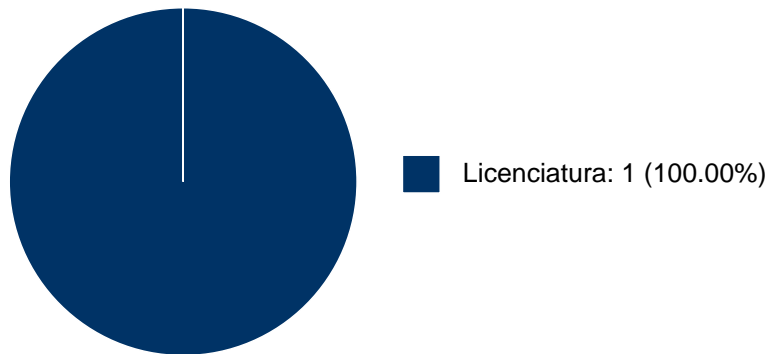
**OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ**



**OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ**

**DOCENCIA IMPARTIDA**

**Histórico de docencia**



#	Nivel titulación	Asignatura	Entidad	Alumnos	Semestre
1	Licenciatura	METODOLOGIA INVESTIGAC. CIENTIFICA	Facultad de Medicina	33	2014-2





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



**OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ**

**PATENTES**

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

**OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ**

**OCTAVIO FABIAN MERCADO GOMEZ**

**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	2008-2024
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