



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Iztapalapa

NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DE LA MBRA

FICHA CURRICULAR



NOMBRE: HUMBERTO GONZÁLEZ MÁRQUEZ

CORREO: [hgm@xanum.uam.mx](mailto:hgm@xanum.uam.mx)

[humberto.gonzalez.marquez@gmail.com](mailto:humberto.gonzalez.marquez@gmail.com)

TELÉFONO: 5512275737

NÚMERO DE CVU/ CONACYT: 19809

ÚLTIMO GRADO: DOCTOR

INSTITUCIÓN QUE OTORGO EL GRADO: DOCTORADO UNIVERSIDAD HENRI POINCARÉ, NANCY, FRANCIA (1/mayo/1997).

INSTITUCIÓN A LA CUAL ESTÁ ADSCRITO: DEPTO. CIENCIAS DE LA SALUD UAMI

PERTENECE AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI): I

PERTENECE AL PROMEP: SI HASTA JUNIO 16 2021

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TOXICOLOGIA Y PATOLOGIAS REPRODUCTIVAS

WEB NÚCLEO ACADÉMICO DE LA MBRA: <http://posgrados.cbsuami.org/index.php/bra-na#profesores>

LÍNEA WEB DE RESEARCHGATE: <https://www.researchgate.net/profile/Humberto-Gonzalez-Marquez>

COLABORACIÓN:

DR. BETANCOURT RULE JOSE MIGUEL, DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UAM IZTAPALAPA

DR. BONILLA GONZALEZ EDMUNDO, DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UAM IZTAPALAPA

DR. CASAS HERNÁNDEZ EDUARDO, DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UAM IZTAPALAPA

DRA. REYNA CARMEN FIERRO PASTRANA, DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UAM IZTAPALAPA

DRA. IRMA JIMÉNEZ MORALES, DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UAM



Coordinación de la Maestría en Biología de la Reproducción Animal

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Av. San Rafael Atlixco 186, Iztapalapa, 09310

Tel. 58046410 ext. 6409.

<http://cbs.izt.uam.mx/posgrados/maestria-bra.php>

IZTAPALAPA

DRA. MARGARITA ZAYIL SALAZAR CAMPOS, DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA SALUD, UAM IZTAPALAPA

#### CONVENIOS:

CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL LA UNIVERSIDAD DE LORRAINE FRANCIA DEL 2016 HASTA LA FECHA

#### TESIS:

Ingrid, Susana Camarena Novelo, Marcadores subcelulares en el ostión *Crassostrea virginica* (Gmelin 1879) de Tampamachoco, Veracruz. 2019.

Felipe Andrés Camargo Díaz, Detección de biomarcadores transcripcionales expresados en endometrio: Aplicación directa en reproducción asistida. 2018

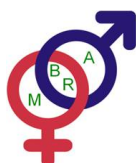
Karla Grisel Calderón González, Análisis de la expresión diferencial de proteínas totales de células de cáncer de mama para la identificación de probables biomarcadores útiles para el diagnóstico y/o pronóstico de esta enfermedad. 2016.

Mayra Pamela Becerra Amezcua, Caracterización de toxinas presentes en el veneno de la medusa *Chrysaora* sp. De la Laguna costera Mandinga, Veracruz. 2016.

Olivia Grisell Hernández García, Efecto del sulfonato de perfluorooctano (PFOS) en la vía de señalización de la esteroidogénesis en el ovario murino. 2015.

#### ARTÍCULOS:

Revistas Indizadas	2017	Colony stimulating factor-1 and leukemia inhibitor factor expression from current cycle cannula isolated endometrial cells are associated with increased endometrial receptivity and pregnancy	BMC WOMENS HEALTH
Revistas Indizadas	2016	Focal adhesion kinase is required for actin polymerization and remodeling of the cytoskeleton during sperm capacitation	BIOLOGY OPEN
Revistas Indizadas	2016	Effect of perfluorooctane sulfonate on viability, maturation and gap junctional intercellular communication of porcine oocytes in vitro	Toxicology in Vitro
Revistas Indizadas	2017	Exfoliated Human Olfactory Neuroepithelium: A Source of Neural Progenitor Cells.	Molecular Neurobiology
Revistas Indizadas	2020	Identification of lipid raft glycoproteins obtained from boar spermatozoa	GLYCOCONJUGATE JOURNAL



Coordinación de la Maestría en Biología de la Reproducción Animal

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Av. San Rafael Atlixco 186, Iztapalapa, 09310

Tel. 58046410 ext. 6409.

<http://cbs.izt.uam.mx/posgrados/maestria-bra.php>



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Iztapalapa

Revistas Indizadas	2020	Novel transglycosylation activity of beta-N-acetylglucosaminidase of <i>Lecanicillium lecanii</i> produced by submerged culture	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES
Revistas Indizadas	2019	<i>Rac1</i> is necessary for capacitation and acrosome reaction in guinea pig spermatozoa	JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY
Revistas Indizadas	2019	Potential of the HSP70 protein family as biomarker of <i>Crassostrea virginica</i> under natural conditions (Ostreoida: Ostreidae)	REVISTA DE BIOLOGIA TROPICAL
Revistas Indizadas	2018	The proximal segment of the embryonic outflow (conus) does not participate in aortic vestibule development	PLOS ONE
Revistas Indizadas	2020	Perfluorooctane Sulfonate (PFOS) and Perfluorohexane Sulfonate (PFHxS) Alters Protein Phosphorylation, Increase ROS Levels and DNA Fragmentation during In Vitro Capacitation of Boar Spermatozoa	Animals (Basel)
Revistas Indizadas	2020	Boar sperm incubation with reduced glutathione (GSH) differentially modulates protein tyrosine phosphorylation patterns and reorganization of calcium in sperm, in vitro fertilization, and embryo development depending on concentrations	Research in veterinary science.
Revistas Indizadas	2020	Cystathionine $\beta$ -synthase and methylenetetrahydrofolate reductase mutations in Mexican individuals with hyperhomocysteinemia	SAGE Open Med
Revistas Indizadas	2018	Effect of pH on rainbow trout ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) sperm motility using five extender solutions	Hidrobiologica
Revistas Indizadas	2017	Improved growth and control of oxidative stress in plants of <i>Festuca arundinacea</i> exposed to hydrocarbons by the endophytic fungus <i>Lewia</i> sp.	Plant and Soil
Revistas Indizadas	2016	Medusas como fuente de productos naturales y sustancias bioactivas	Revista Mexicana de Ciencias Farmacéuticas.

### CONGRESOS:



Coordinación de la Maestría en Biología de la Reproducción Animal

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Av. San Rafael Atlixco 186, Iztapalapa, 09310

Tel. 58046410 ext. 6409.

<http://cbs.izt.uam.mx/posgrados/maestria-bra.php>



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Iztapalapa

2011	ELIMINACIÓN DE 2-CLOROFENOL BAJO CONDICIONES DESNITRIFICANTES EN PRESENCIA DE FENOL, GLUCOSA O ACETATO	XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería	MÉXICO
2011	ACTIVIDAD ANTITROMBOTICA EN UN PRODUCTO LÁCTEO FERMENTADO (SOFÚL)	XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería	MÉXICO
2011	PÉPTIDOS ANTIHIPERTENSIVOS EN UN PRODUCTO LÁCTEO FERMENTADO COMERCIAL	XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería	MÉXICO
2011	PRODUCCIÓN DE $\zeta$ -N-ACETILHEXOSAMINIDASA POR <i>LECANICILLIUM LECANII</i> INMOVILIZADO.	XVI Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería	MÉXICO
2017	DETERMINACIÓN DE LA DOSIS LETAL 50 (CLSO) DEL ÁCIDO PERFLUORODECANÍCO (PFDA) Y SU EFECTO EN LA CAPACITACIÓN ESPERMÁTICA IN VITRO	XXII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud	MÉXICO
2017	EFECTO DEL ESTADO REDOX EN LA CAPACITACIÓN ESPERMÁTICA EN EL CERDO	XXII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud	MÉXICO
2017	EFECTO DE VENENOS DE CNIDARIOS DEL CARIBE MEXICANO EN LA VIABILIDAD, MOVILIDAD Y CAPACITACIÓN EN ESPERMATOZOIDES DE CERDO	XXII Simposio del Departamento de Ciencias de la Salud	MÉXICO
2019	RESIDTRIBUCIÓN OF L-FUCOSE RESIDUES IN PIG SPERMATOZOA EXPOSED TO THE PERFLUORATED COMPOUNDS PFOS AND PFOA IN VITRO	AIBIR	INTERNACIONAL
2019	EFECTO DE LA CARNITINA EN EL TESTÍCULO, EPDÍDIMO Y ESPERMATOZOIDES DE RATAS WISTAR	AIBIR	NACIONAL
2019	EL SULFONATO DE PERFLUROHEXANO ( PFHXS) Y SULFONATO DE PERFLUROOOCTANO (PFOS) INCREMENTAN LAS ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO Y ALTERAN LA FOSFORILACIÓN DE	AIBIR	NACIONAL



Coordinación de la Maestría en Biología de la Reproducción Animal

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Av. San Rafael Atlixco 186, Iztapalapa, 09310

Tel. 58046410 ext. 6409.

<http://cbs.izt.uam.mx/posgrados/maestria-bra.php>



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Iztapalapa

	<i>PROTEÍNAS DE ESPERMATOZOIDES DE CERDO IN VITRO</i>		
<b>2019</b>	<i>LOS COMPUESTOS PERFLUORADOS PFOS Y PFOA DañAN LA MEMBRANA PLASMÁTICA DE ESPERMATOZOIDES DE CERDO CAPACITADOS EN VITRO</i>	<i>AIBIR</i>	<i>NACIONAL</i>

**NOMBRAMIENTOS:**

*PRODEP HASTA 16 JUNIO DEL 2021*

*SIN I HASTA EL 31 DE DICIEMBRE 2021*



Coordinación de la Maestría en Biología de la Reproducción Animal

División de Ciencias Biológicas y de la Salud

Av. San Rafael Atlixco 186, Iztapalapa, 09310

Tel. 58046410 ext. 6409.

<http://cbs.izt.uam.mx/posgrados/maestria-bra.php>