



*NÚCLEO ACADÉMICO BÁSICO DE LA MBRA*

*FICHA CURRICULAR*

*NOMBRE: EDMUNDO BONILLA GONZÁLEZ*

*CORREO:*

*mundo@xanum.uam.mx/edmundo\_bonilla@yahoo.com.mmx*

*TELÉFONO: 58046557/58044729*

*NÚMERO DE CVU/ CONACYT: 21819*

*ÚLTIMO GRADO: DOCTOR*

*INSTITUCIÓN QUE OTORGO EL GRADO: DOCTORADO CIENCIAS DE LA VIDA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID, ESPAÑA*

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

*PERTENECE AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI): II*

*PERTENECE AL PROMEP: SI/2018 HASTA OCTUBRE 14, 2024*

*LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: TOXICOLOGÍA Y PATOLOGÍAS REPRODUCTIVAS/REPRODUCCIÓN ANIMAL ASISTIDA*

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

*LIGA WEB RESEARCHGATE: <https://www.researchgate.net/profile/Edmundo-Bonilla>*

*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>



Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
Unidad Iztapalapa

IZTAPALAPA

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

**TESIS:**

<i>ANÁLISIS DE LOS POLIMORFISMOS XBAI Y PVUII DEL RECEPTOR DE ESTROGENOS ALFA EN PACIENTES MAYAS CON PREECLAMPSIA</i>	MIRIAM GRACIELA MENDOZA GARCIA	LICENCIATURA	2004-04-08
<i>ANÁLISIS DE LOS POLIMORFISMOS XBAI Y PVUII DEL RECEPTOR DE ESTROGENOS ALFA EN PACIENTES MAYAS CON PREECLAMPSIA</i>	MIRIAM GRACIELA MENDOZA GARCIA	Licenciatura	2004-04-08
<i>ANÁLISIS DE TRES POLIMORFISMOS DEL GENDMDDMB EN FAMILIAS MEXICANAS</i>	CARLOS GALILEO TODD QUIÑONES	MAESTRIA	2004-12-14
<i>ANÁLISIS DE TRES POLIMORFISMOS DEL GENDMDDMB EN FAMILIAS MEXICANAS</i>	CARLOS GALILEO TODD QUIÑONES	Maestría	2004-12-14
<i>Análisis de asociación entre polimorfismos de un solo nucleótido en los genes TLRs endosomales y enfermedades inmunes en pacientes pediátricos</i>	Flor Trinidad Sánchez Brena	MAESTRIA	2015-03-05
<i>Análisis de asociación entre polimorfismos de un solo nucleótido en los genes TLRs endosomales y enfermedades inmunes en pacientes pediátricos</i>	Flor Trinidad Sánchez Brena	Maestría	2015-03-05
<i>Caracterización de la firma genómica humana durante el desarrollo de la glándula mamaria en la lactancia.</i>	LETICIA RAYAS GONZÁLEZ	MAESTRIA	
<i>Efecto de atrazina sobre la expresión de genes asociados a la eliminación de estrés oxidativo en ovocitos fetales de ratón in vitro</i>	MARTHA PATRICIA LOPEZ ARELLANO	LICENCIATURA	2010-07-16

**ARTÍCULOS:**



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>Memorias de congresos</i>	2018	<i>MEMORIAS DE LA XLIII Reunión de la AIBIR</i>	<i>5) Effect Perfluorodecanoic acid (PFDA) in the viability, gap junctions and intracellular calcium [C</i>
<i>Memorias de congresos</i>	2018	<i>MEMORIAS DE LA XLIII Reunión de la AIBIR</i>	<i>5) Effect Perfluorodecanoic acid (PFDA) in the viability, gap junctions and intracellular calcium [C</i>
<i>Revistas Indizadas</i>	2017	<i>Oxidative stress as a damage mechanism in porcine cumulus-oocyte complexes exposed to malathion during in vitro maturation</i>	<i>Environmental Toxicology</i>
<i>Revistas Indizadas</i>	2018	<i>Endocrine disruptor effect of perfluorooctane sulfonic acid (PFOS) and perfluorooctanoic acid (PFOA) on porcine ovarian cell steroidogenesis</i>	<i>Toxicology in Vitro</i>
<i>Revistas Indizadas</i>	2018	<i>La ATPasa6 participa en la maduración de ovocitos de cerdo in vitro</i>	<i>TIP Revista Especializada en Ciencias Químico-Biológicas, UNAM. 21(2): 85-90</i>
<i>Revistas Indizadas</i>	2019	<i>Perfluorooctanoic acid disrupts gap junction intercellular communication and induces reactive oxygen species formation and apoptosis in mouse ovaries</i>	<i>Environmental Toxicology</i>
<i>Revistas Indizadas</i>	2019	<i>Low bone mineral density and renal malformation in Mexican patients with Turner syndrome are associated with single nucleotide variants in vitamin D-metabolism genes</i>	<i>Gynecological Endocrinology</i>
<i>Revistas Indizadas</i>	2019	<i>Effect of perfluorodecanoic acid on pig oocyte viability, intracellular calcium levels and gap junction intercellular communication during oocyte maturation in vitro</i>	<i>Toxicology in Vitro</i>
<i>Revistas Indizadas</i>	2020	<i>Effect of perfluorohexane sulfonate on pig oocyte maturation, gap-junctional intercellular communication, mitochondrial membrane potential and DNA damage in cumulus cells in vitro</i>	<i>TOXICOLOGY IN VITRO</i>



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	<i>Cystathionine <math>\beta</math>-synthase and methylenetetrahydrofolate reductase mutations in Mexican individuals with hyperhomocysteinemia</i>	<i>SAGE Open Medicine</i>
Revistas Indizadas	2020	<i>Effects of methylparaben on in vitro maturation of porcine oocytes</i>	<i>J Applied Toxicology</i>
Revistas Indizadas	2020	<i>GPR30 expression and function in breast cancer cells are induced through a cis<math>\gamma</math>acting element targeted by ETS factors</i>	<i>ONCOLOGY REPORTS</i>

### CONGRESOS:

2017	<i>IDENTIFICACIÓN IN SILICO DE microRNAs QUE REGULAN LA EXPRESIÓN DE FoxL2 DURANTE LA ACTIVACIÓN FOLICULAR</i>	<i>XXII Simposio del departamento de Ciencias de la Salud</i>	<i>MÉXICO</i>
2017	<i>EFEECTO DEL ÁCIDO PERFLUORODECANÓICO EN LA VIABILIDAD, UNIONES COMUNICANTES Y HOMEOSTASIS DE CALCIO DURANTE LA MADURACIÓN IN VITRO DE COCs PORCINOS.</i>	<i>XXII Simposio del departamento de Ciencias de la Salud</i>	<i>MÉXICO</i>
2018	<i>3) Effect Perfluorodecanoic acid (PFDA) in the viability, gap junctions and intracellular calcium [Ca<sup>2+</sup>]<sub>i</sub> during in vitro maturation of porcine oocytes</i>	<i>XLIII Reunión de la AIBIR</i>	<i>MÉXICO</i>
2018	<i>1) Inhibición de la maduración in vitro de ovocitos porcinos inducida por PFOS: estudio de algunos de los posibles mecanismos de acción</i>	<i>XXII Simposio del departamento de Ciencias de la Salud, UAMI</i>	<i>MÉXICO</i>
2019	<i>1) Efecto de la exposición a sulfonato de perfluorohexano en la viabilidad, la comunicación intercelular ovocito-células del cumulus y la función mitocondrial durante la maduración in vitro de ovocitos porcinos</i>	<i>XLIV reunión de la AIBIR</i>	<i>MÉXICO</i>



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>



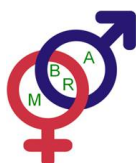
Casa abierta al tiempo

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA**  
**Unidad Iztapalapa**

2019	2) Daño al ADN causado por estimulación ovárica controlada en células de la granulosa como marcador de la calidad de ovocitos humanos	XLIV reunión de la AIBIR	MÉXICO
------	---	--------------------------	--------

***DISTINCIONES:***

Beca de Permanencia al personal académico	2017	México
Consejero Directivo AIBIR	2019-2021	México



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>