



M. en C. María Guadalupe Ortiz López.

e-mail: gortizl@prodigy.net.mx

Teléfono: 5747.7684

-
- Licenciatura en Biología, UNAM
 - Maestría en Ciencias Fisiológicas, Instituto de Ciencias Neurológicas.
Estancia en el extranjero. Biología Molecular, Universidad de Oulu, Finlandia.
 - Doctorado en Ciencias (Biología) Facultad de Ciencias de la UNAM. (Candidato)

Sistema Institucional de Investigadores (SII):
Investigador en Ciencias Médicas **F**

Sistema Nacional de Investigadores (SIN): Nivel I

Líneas de Investigación:

Genética molecular de la diabetes

Publicaciones:

Rodríguez-Trejo A, **Ortiz-López MG**, Granados-Silvestre MA, Zambrano E, Nathanielsz PW, Méndez-Herrera C, Blondeau B, Bréant B, Menjívar M. Developmental programming of neonatal pancreatic b-cell by maternal low-protein diet in rats involves a switch from proliferation to differentiation. American Journal of Physiology, 2012, vol 30 pag 1431-1439.

Martín Martínez, Martha Pérez , Elena Hernández, Juana Luis, **Guadalupe Ortiz**. Histochemical activity of 5-4-isomerase-3B hidroxy steroid dehydrogenase in the ovary of the viviparous mexican Lizard Sceloporus Mucronatus (*reptilia:prhynosomatidae*) and interrelationship with progesterone levels during pregnancy, Asian Pacific Journal of Reproduction.2012 pag 1-5

LOC387761 Polymorphism Is Associated with Type 2 Diabetes in the Mexican Population. Roxana Gutiérrez-Vidal, Adriana Rodríguez-Trejo, Samuel Canizales-Quinteros, Martín Herrera-Cornejo, María Ángeles Granados-Silvestre, Isela Montúfar-Robles, **María Guadalupe Ortiz-López** and Marta Menjívar. Genetic testing and molecular biomarkers. Volume 15, Number 1-2: 1-5, (2011).

A functional ABCA1 gene variant is associated with low HDL-cholesterol levels and shows evidence of positive selection in Native Americans. Víctor Acuña-Alonzo, Teresa Flores-Dorantes, Janine K. Kruit, Teresa Villarreal-Molina, Olimpia Arellano-Campos, Tábita Hünemeier, Andrés Moreno-Estrada, **Ma Guadalupe Ortiz-López**, Hugo Villamil-Ramírez, Paola León-Mimila, Samuel Canizales-Quinteros. Human Molecular Genetics, (2010), Vol. 19, No. 14 2877–2885

Association of the ATP-binding cassette transporter A1 R230C variant with early-onset type 2 diabetes in a Mexican population. M. Teresa Villareal-Molina, M Teresa Flores-Dorantes, Olimpia Arellano-Campos, **Ortiz-López MG**, Marta Menjívar, Sandra Romero-Hidalgo, Niels H. Wachter, M. Teresa Tusie-Luna, Miguel Cruz, Carlos A. Aguilar-Salinas, Samuel Canizales-Quinteros and the metabolic study group. *Diabetes*, (2008), 57: 509-513.

High frequency of the T130I mutation of HNF4A gene in Mexican patients with early-onset type 2 diabetes., M Menjívar, Granados-Silvestre MA., Samuel Canizales-Quinteros, Carlos A. Aguilar-Salinas, M. Teresa Tusie-Luna, **MG Ortiz-López**. *Clinical Genetics*, (2008), 73: 185-187.

Paternal behavior and testosterone plasma levels in the volcano mouse *Neotomodon alstoni* (rodentia: muridae). Luis J., Ramírez L., Carmona A., **Ortiz G.**, Delgado J., Cárdenas M. *Revista de Biología Tropical* (2009); 433-439.

Recursos Humanos Formados: