

## DRA. MIRIAM RUTH BUENO TOPETE

---

DEPARTAMENTO DE BIOLOGÍA MOLECULAR



Contacto: [bueno@cencar.udg.mx](mailto:bueno@cencar.udg.mx)

Doctorado en Biología Molecular en Medicina, Profesor Investigador Titular “C”, Miembro del SNI nivel I, Perfil PRODEP. Estancia de investigación en “German Cancer Research Center” (DKFZ), Heidelberg, Alemania. Pertenece al Cuerpo Académico Consolidado CA (704). Sede de sus trabajos; el Instituto de Enfermedades Crónicas Degenerativas, CUCS, UdeG. Miembro del H. Consejo de Centro y de División de el Área de Disciplinas Básicas para la Salud del CUCS. Reconocida experiencia en el área de Hepatología molecular. Cuenta con 32 publicaciones en revistas indizadas en el JCR con trabajos en Disbiosis intestinal, Microbiota y alternativas de tratamiento en hepatopatías (terapia génica). A la fecha suman 474 citas a sus publicaciones de acuerdo con la base de datos *Scopus* (Editorial Elsevier). Importante trayectoria en la Formación de recursos humanos del Doctorado en Ciencias Biomédicas y Biología Molecular en Medicina.

*Línea que apoya en el Posgrado:*

- Fisiología y diversidad microbiana e interacciones hospedero-parasito

Últimos artículos

1.-Bueno MR, **Daneri A, Armendáriz-Borunda J.** Cholestasis induced fibrosis is reduced by interferon alfa-2a and is associates with elevated liver metalloprotease activity. **Journal of Hepatology** 2000, 33(6): 915-925, 2000

2.- Salgado S, Garcia J, Vera J, Siller F, Bueno M, Miranda A, Segura A, Grijalva G, Segura J, Orozco H, Hernandez-Pando R, Fafutis M, Aguilar LK, Aguilar-Cordova E, Armendariz-Borunda J. Liver cirrhosis is reverted by urokinase-type plasminogen activator gene therapy. **Molecular Therapy** 2000, 2(6) 545-551.

3.-Siller López F , Sandoval A, Salgado S, Salazar A, Bueno M, Garcia J, Vera J, Gálvez J, Hernández I, Ramos M, Aguilar-Cordova E, Armendariz-Borunda J. Treatment with human metalloproteinase-8 gene delivery ameliorates experimental rat liver cirrhosis. **Gastroenterology** 2004,126 (4)1122-1133.

4.-Bueno M, Salgado S, Beas-Zárate C, Armendariz-Borunda J. Urokinase-type Plasminogen Activator gene therapy in liver cirrhosis is mediated by down-regulation of collagens gene expression and up-regulation of MMPs, HGF and VEGF. **J of Gene Medicine**, 2006, 8(11)1291-9.

5.-Marquez-Aguirre A, Sandoval-Rodriguez A, Gonzalez-Cuevas J, Bueno-Topete M, Navarro Partida J, Arellano-Olivera I, Lucano-Landeros S, Armendariz-Borunda J. Adenoviral delivery of dominant-negative grow factor type II receptor up-regulates transcriptional repressor Ski-like oncogene, decreases matrix metalloproteinase 2 in hepatic stellate cell and Prevents Liver Fibrosis in Rat. **Journal of Gene Medicine** 2009, 11(3):207-19.

6.-D. A. Fernandez-Galindo, F. Sanchez-Avila, L. Bobadilla-Morales, P. Gomez-Quiroz, M. Bueno-Topete, J. Armendariz-Borunda, and L. V. Sanchez-Orozco. New Amino Acid Changes in Drug Resistance Sites and HBsAg in Hepatitis B Virus Genotype H. **Journal of Medical Virology** 2015, DOI 10.1002/jmb.

7.-Adelaida Sara M. Zepeda-Morales, Susana Del Toro-Arreola, Leonel García-Benavides, Blanca E. Bastidas-Ramírez, Mary Fafutis-Morris, Ana L. Pereira-Suárez, Miriam R. Bueno-Topete. Liver fibrosis in bile duct-ligated rats correlates with increased hepatic IL-17 and TGF- $\beta$ 2 expression. **Annals of Hepatology** 2016 May-Jun;15(3):418-26. doi: 10.5604/16652681.1198820

8.-Natali Vega-Magaña, Vidal Delgado-Rizo, Leonel García-Benavides, Susana del Toro-Arreola, Jorge Segura-Ortega, Adelaida Sara M. Zepeda Morales, José Sergio Zepeda-Nuño, Marta Escarra-Senmarti, Jorge Gutiérrez-Franco, Jesse Haramati, Miriam R. Bueno-Topete Bacterial translocation is linked to increased Intestinal IFN- $\gamma$ , IL-4, IL-17, and mucin-2 in cholestatic rats . **Annals of Hepatology** (2018) March-April, Vol. 17 No. 2, 313-324