

Currículo

NOMBRE: **Patricia Victoria Torres Durán**

CORREO ELECTRÓNICO: pati@laguna.fmedic.unam.mx

GRADO ACADÉMICO: Doctorado en Ciencias Químicas

DATOS LABORALES

Profesor Asociado "C" T.C. definitivo. (Departamento de Bioquímica, Facultad de Medicina, UNAM. Área de conocimiento: Bioquímica de lípidos y productos naturales. Docente de la Facultad de Medicina de 1995-2008.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Metabolismo de lípidos y extracción de subproductos orgánicos de la *Arthospira máxima*. Caracterización de la *A. máxima* sobre el desarrollo del hígado graso en un modelo *in vivo*. Parámetros bioquímicos que evalúan la actividad hepatoprotectora de la *A. máxima* en el desarrollo de hígado graso inducido con CCl₄. Estudios *in vitro* sobre la actividad antioxidante de algunas fracciones de *A. máxima*. Identificación y separación de subfracciones polares y apolares de la *máxima* por medio de cromatografía de gases, infrarrojo y espectrometría de masas.

Artículos en Revistas de Arbitraje Internacional: 13

Artículos en Revistas en Nacionales: 4

Alumnos Graduados en Licenciatura 1

Alumnos Graduados en Maestría 1

Congresos 36

Publicaciones en revistas de arbitraje internacional (Últimos 5 años)

1. **P.V. Torres-Durán**, M.C. Paredes-Carbajal, D. Mascher, J. Zamora-González, J.C. Díaz-Zagoya, and M.A. Juárez-Oropeza. Protective effect of *Arthospira maxima* on fatty acid composition in fatty liver. *Arch. Med. Res.* 37:479-483, **2006**.
2. D. Mascher, M.C. Paredes-Carbajal, **P.V. Torres-Durán**, J.C. Díaz Zagoya, M.A. Sánchez-Salvatori, M.A. Juárez-Oropeza. Ethanolic Extract of *Spirulina maxima* Alters the Vasomotor Reactivity of Aortic Rings from Obese Rats. *Arch. Med. Res.* 37:50-57, **2006**.
3. **P.V. Torres-Durán**, A. Ferreira-Hermosillo, M.A. Juárez Oropeza, D. Elías-Viñas and L. Verdugo-Díaz Effects of whole body exposure to extremely low frequency electromagnetic fields (ELFEMF) on serum and liver lipid levels, in the rat. *Lipids Health Dis.* **2007** Nov 16;6:31.

4. **Torres-Duran PV**, Ferreira-Hermosillo A, Juarez-Oropeza MA Antihyperlipemic and antihypertensive effects of *Spirulina maxima* in an open sample of Mexican population: a preliminary report. *Lipids Health Dis.* **2007** Nov, 26;6:33.
5. Ramos-Jiménez A, Hernández-Torres RP, **Torres-Durán PV**, Romero-González J, Mascher D, Posadas-Romero C, Juárez-Oropeza MA. The respiratory exchange ratio is associated with fitness indicators both in trained and untrained men: a possible application for people with reduced exercise tolerance. *Clinical Medicine: Circulatory, Respiratory and Pulmonary* **2008**; 2:1–9.
6. Hernández-Torres RP, Ramos-Jiménez A, **Torres-Durán PV**, Romero-Gonzalez J, Mascher D, Posadas-Romero C, Juárez-Oropeza MA. Effects of single sessions of low-intensity continuous and moderate-intensity intermittent exercise on blood lipids in the same endurance runners. *Journal of Science and Medicine in Sport* doi:10.1016/j.jsams. In press, **2008**.
7. Juárez-Oropeza MA, Mascher D, **Torres-Durán PV**, Farias JM, Paredes-Carbajal MC. Effects of dietary *Spirulina* on vascular reactivity. *J Med Food*. **In press, 2008**. Manuscript JMF-2007-0713.R2.