



Dr. en C. Alfredo Téllez Valencia

Profesor de Tiempo Completo
Facultad de Medicina y Nutrición Campus Durango U.J.E.D.
Centro de Investigación en Alimentos y Nutrición

Ingeniero Bioquímico. Instituto Tecnológico de Celaya. 1996

Maestro en Ciencias en Biología. Instituto de Investigación en Biología Experimental, Facultad de Química, Universidad de Guanajuato. 1999

Doctorado en Ciencias Biomédicas. Instituto de Fisiología Celular, Universidad Nacional Autónoma de México. 2003

Investigador Nacional Nivel 1 (Enero 2008-Diciembre 2010).

Reconocimiento a Perfil Deseable (PROMEP-SEP) (2009-2012).

Socio Numerario de la Sociedad Mexicana de Bioquímica (2008 a la fecha).

Evaluador Acreditado de CONACyT (RCEA) (2008 a la fecha).

Evaluador FONCICYT (2008 a la fecha).

Líneas de generación y aplicación del conocimiento que cultiva:

- 1.- Búsqueda de inhibidores de enzimas clave en el metabolismo de parásitos y en el desarrollo de enfermedades crónico degenerativas.
- 2.- Modelado computacional de macromoléculas e interacción proteína-ligando.

Publicaciones recientes :

- Juan Gayosso-De-Lucio, Martín Torres-Valencia, Arturo Rojo-Domínguez, Hugo Nájera-Peña, Beatriz Aguirre-López, José Salas-Pacheco, Claudia Avitia-Domínguez, **Alfredo Téllez-Valencia** (2009). Selective inactivation of triosephosphate isomerase from *Trypanosoma cruzi* by brevifolin carboxylate derivatives isolated from *Geranium bellum* Rose. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 19, 5936–5939.
- Ramírez-Ramírez N., Castellanos-Juárez F. X., Espinosa V. E., Castellano L. E., **Téllez-Valencia A.**, Pedraza-Reyes M. (2009) Role of the novel protein TmcR in regulating the expression of the cel9-cel48 operon from *Myxobacter* sp. AL-1. *Antonie Van Leeuwenhoek.* 95, 339-348.

- Eliel R. Romero-García, **Alfredo Téllez-Valencia**, María F. Trujillo, José G. Sampedro, Hugo Nájera, Arturo Rojo-Domínguez, Jesús García-Soto, and Mario Pedraza-Reyes (2009) Engineering and Directed Evolution of a Ca²⁺ Binding Site A-Deficient AprEMutant Reveal an Essential Contribution of the Loop Leu75–Leu82 to Enzyme Activity. *J. Biomed. Biotechnol.* 2009, 1-7.
- Norma Ramírez-Ramírez, Eliel R. Romero-García, Vianney C. Calderón, Claudia I. Avitia, **Alfredo Téllez-Valencia** and Mario Pedraza-Reyes (2008). Expression, Characterization and Synergistic Interactions of *Myxobacter* Sp. AL-1 Cel9 and Cel48 Glycosyl Hydrolase. *Int. J. Mol. Sci.* 9, 247-257.
- **Alfredo Téllez-Valencia**, Hugo Nájera, José G. Sampedro (2008). The influence of cosolvents on protein stability. En *Advances in Protein Physical Chemistry*. Enrique García-Hernández and D. Alejandro Fernández-Velasco (Eds). 155-168. Research Signpost ISBN 978-81-7895-324-3.

Libros.

Current Topics of Medicinal Chemistry in Parasitic and Microbial Diseases (2010). **Alfredo Téllez-Valencia** and Mario Pedraza-Reyes (Eds.) Editorial Research Signpost. *En prensa*.