

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA



**INSTITUTO DE FÍSICA
“Luis Rivera Terrazas”**



**SEMINARIO
“DR. JESUS REYES CORONA”**

**“Síntesis de análogos del antibiótico
Anfotericina B”**

**Dra. Rosmarbel Morales Nava
Ciencias Químicas - BUAP.**

Anfotericina B (AmB) es el antimicótico más potente que existe para el tratamiento de micosis sistémicas, sin embargo, su uso se ha visto limitado debido a su alta toxicidad colateral. Lo anterior, ha conducido a múltiples esfuerzos para lograr la obtención de derivados que presenten la misma potencia pero una toxicidad reducida. En este trabajo se presenta un estudio sobre la síntesis orgánica de derivados tipo amida de AmB así como los resultados electrofisiológicos y farmacológicos obtenidos para esta serie de derivados haciendo énfasis en el denominado derivado A21, el cual presenta la misma potencia que AmB pero con menor toxicidad colateral, resultando en un derivado de mayor seguridad farmacológica.

**Auditorio-IFUAP
Viernes 29 de Abril de 2016
13:00 Hrs.**