

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

TÍTULO DEL PROYECTO: DETERMINACIÓN DE LA ABSORCIÓN DE CÉLULAS, SOLUBILIDAD APARENTE Y LA ESTABILIDAD QUÍMICA EN MEDIO ACUOSO DE PROFÁRMACOS DE CHALCONAS CON L-AMINOÁCIDOS.

RESPONSABLE TÉCNICO: DR. MIGUEL ANGEL VILCHIS REYES

CLAVE DEL FONDO: UJAT-PTC-280

RESPONSABLE TÉCNICO: Dr. Miguel Angel Vilchis Reyes

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: PRODEP

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 18 meses

MONTO AUTORIZADO: 327,539.00

PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO EXTERNO

OBJETIVO DEL PROYECTO: Determinar la solubilidad aparente, estabilidad en medios acuosos y la absorción en una línea celular de mamífero de conjugados de chalconas y fluorochalconas con aminoácidos

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Este trabajo representa una prueba de concepto, que pretende demostrar que conjugados de chalcona con aminoácidos son más solubles y estables en medio acuoso y presentarán mejores características de permeación en células.

INSTITUCIONES VINCULADAS: UJAT, UNAM

RESULTADOS OBTENIDOS: Profármacos de chalconas con aminoácidos, pruebas de solubilidad, estabilidad química en medio acuoso.

PRODUCTOS ACADÉMICOS: Tesis de licenciatura, manuscrito para su posible publicación, informes de avance.

MECANISMO DE DIVULGACION : Participación en Congreso Nacional de Ciencias Básicas, Congreso de la Sociedad Química de México, Reunión de la Academia Mexicana de Química Orgánica y Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas.