

NUMERO DE PROYECTO: 197493

EMPRESA BENEFICIADA: LABORATORIOS SILANES S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: CARACTERIZACIÓN DEL MECANISMO DE ACCIÓN Y EVALUACIÓN CLÍNICA DE UNA NUEVA MOLÉCULA PARA EL TRATAMIENTO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2.

•**OBJETIVO DEL PROYECTO:** Caracterizar el mecanismo de acción y Comparar la eficacia y la seguridad del tratamiento con DMMET sobre glucosa, hemoglobina glucosilada, mediadores de la inflamación, adipocitocinas y moléculas de adhesión, en pacientes con DM2

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:1. Desarrollo Farmacéutico del Lote piloto para estudios preclínicos y clínicos . 2. Evaluación del mecanismo de acción del DMMET.. 3.Evaluación clínica en pacientes DM2, para control de la enfermedad y sus complicaciones. 4. Registros y Patentes

•**BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:**

•Se caracterizó el mecanismos de acción de un nuevo medicamento DMMET, SEGURO, EFICAZ, para tratamiento de DM2 y prevención de sus complicaciones, se generó información científica y técnica tanto del proceso de desarrollo como información de resultados que demuestren la seguridad, eficacia y eficiencia del producto, se inició la divulgación y protección a nivel de patentes.

RESULTADOS DEL PROYECTO 2013:

a) Desarrollo Farmacéutico del Lote piloto para estudios preclínicos y clínicos **b)** Evaluación del de acción del DMMET-01 **c)** Evaluación clínica en pacientes con DM2, para control de la enfermedad y sus complicaciones **d)** Gestión del Dossier del producto para registro Propiedad Intelectual. Registros PCT y 7 Patentes (7)

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Consolidación de la línea de productos antidiabéticos en la empresa. Vinculación academia-industria 7 Patentes (Australia, USA, Europa, Líbano, Irán, Irak, México) .

