

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

Torre de la Rectoría Piso 5 Ciudad Universitaria

Teléfono 76-41-40, Exts. 144 y 145

64000 Monterrey, N. L., México

FACULTAD DE MEDICINA

SINTESIS DEL INFORME ACADEMICO DE 1984.

1.- NOMBRE DEL PROYECTO: "SINTESIS Y ACTIVIDAD BIOLOGICA DE UN PROBABLE ANESTESICO".

2.- RESPONSABLE: DR. JOSE PISANTY

3.- OBJETIVOS:

- SINTESIS AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION QUIMICA DE COMPUESTOS ORGANICOS POLIHALOGENADOS.
- INVESTIGACION DE RATAS, GATOS Y PERROS LOS EFECTOS BIOLOGICOS (ANESTESICOS, PENSION ARTERIAL, ELECTROCARDIOGRAMA, ELECTROENCEFALOGRAMA, RESPIRACION Y DL50), INDUCIDOS POR LOS COMPUESTOS SINTETIZADOS.
- FORMACION DE RECURSOS HUMANOS CAPACITADOS EN LA SINTESIS Y ESTUDIO DE PRODUCTOS ANESTESICOS.

4.- TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO: POSIBILIDAD DE AUTONOMIA EN EL MERCADO DE MEDICAMENTOS. ENTRENAMIENTO DE PERSONAL ESPECIALIZADO. MENOR FUGA DE DIVISAS.

Vertical text on the left edge of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

Vertical text on the left side of the page, possibly bleed-through from the reverse side.

SINTESIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

ESPECIALIDAD

FORMACION ACADÉMICA

RESPONSABLE

NOMBRE DEL PROYECTO

Vertical text in the center of the page, possibly bleed-through.



FACULTAD DE MEDICINA

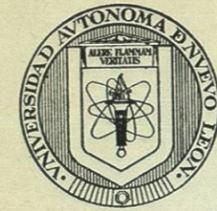
SINTESIS DEL INFORME ACADÉMICO DE 1984

1. - NOMBRE DEL PROYECTO: "SINTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE UN PROBABLE ANESTÉSICO".

2. - RESPONSABLE: DR. JOSE PISARTY

3. - OBJETIVOS:  
- SINTESIS AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE COMPUESTOS ORGANICOS POLIHETEROCICLOS.  
- INVESTIGACIÓN DE DATOS Y PERROS LOS EFECTOS BIOLÓGICOS (ANESTÉSICOS, PRESIÓN ARTERIAL, ELECTROENCEFALOGRAMA, RESPIRACION Y P.E.S.O.), INDICADORES POR LOS COMPUESTOS SINTETIZADOS.

4. - TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO:  
POSIBILIDAD DE AUTONOMIA EN EL MANEJO DE MEDICAMENTOS. ENTRENAMIENTO DE PERSONAL ESPECIALIZADO. MEJOR FUERA DE DIVISAS.



FACULTAD DE MEDICINA

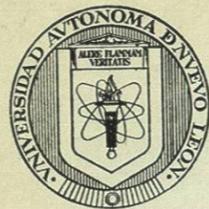
SINTESIS DE INFORME ACADÉMICO 1984

1. - NOMBRE DEL PROYECTO: "ETIOPATOGENIA DE LAS TOXICOMANIAS"

2. - RESPONSABLE: DR. ALFREDO PINEYRO LOPEZ

3. - OBJETIVOS:  
- COMPROBAR LA HIPOTESIS DE QUE EL TOXICOMANO ES UNA PERSONA CUYOS MECANISMOS DE DEFENSA PSICOLÓGICOS SON INSUFICIENTES PARA PROTEGERLE DE LA ANGUSTIA Y POR LO TANTO RECURRE A LAS DROGAS COMO SUBSTITUTO EXTERNO DE SUS PROPIOS MECANISMOS DE DEFENSA.  
- PARA LO ANTERIOR ES NECESARIO MEDIR CUANTITATIVAMENTE LOS MECANISMOS DE DEFENSA.

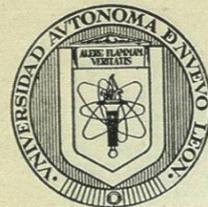
4. - TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO.  
LA TOXICOMANIA ES UN PROBLEMA SOCIAL IMPORTANTE DEBIDO A LAS CONSECUENCIAS QUE TIENE PARA UNA COMUNIDAD.



FACULTAD DE MEDICINA

SINTESIS DE INFORME ACADEMICO-1984

- 1.- NOMBRE DEL PROYECTO: " TRANSPALNTE DE TUMORES MALIGNOS HUMANOS DE TEJIDOS BLANDOS ( SARCOMAS ) EN RATAS ATIMICAS RNU/RNU. COMO MODELO EXPERIMENTAL EN EL ESTUDIO DE DROGAS ANTINEOPLASICAS "
- 2.- RESPONSABLE: DR. FRANCISCO ARGUELLO A.
- 3.- OBJETIVOS:
  - LOGRAR LA REPRODUCCION Y PROPAGACION DE RATAS ATIMICAS (RNU/RNU) DENTRO DE NUESTRA INSTITUCION.
  - LOGRAR EL TRANSPLANTE EXITOSO DE TUMORES HUMANOS DE TIPO SARCOMATOSO EN DICHAS RATAS.
  - LLEVAR A CABO ESTUDIOS DE COMPORTAMIENTO BIOLOGICO, MORFOLOGICO Y ULTRAESTRUCTURAL DE TUMORES CON CRECIMIENTO EXITOSO EN RATAS -- ATIMICAS.
  - VALORAR EL POSIBLE EFECTO ANTICANCEROSO DE DROGAS DE CARACTER EXPERIMENTAL EN RATAS ATIMICAS CON CRECIMIENTO TUMORAL.
- 4.- TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO:
  - LA RATA ATIMICA RESULTA SER UN EXCELENTE MODELO PARA EL ESTUDIO - BIOLOGICO Y TERAPEUTICO DEL CANCER HUMANO, PARA UN PAIS CON POCOS RECURSOS ECONOMICOS.
  - LA HISTORIA NATURAL DE LA ENFERMEDAD CANCEROSA HUMANA PUEDE SER REPRODUCIDA CASI EN SU TOTALIDAD EN RATAS ATIMICAS.
  - COMPUESTOS COMO DEOXY-D-GLUCOSA, RUBRATOXINA Y DIMETILACETAMIDA RESULTAN TENER UN FRANCO EFECTO ANTICANCEROSO, QUE AMERITAN UNA PROFUNDIZACION DE ESTUDIO TOXICIDAD CON EL OBJETO DE ANALIZAR - SU POSIBLE USO EN SERES HUMANOS.

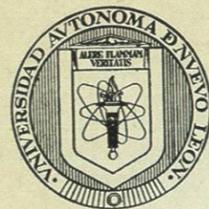


FACULTAD DE MEDICINA

SINTESIS DE INFORME ACADEMICO 1984

1. - NOMBRE DEL PROYECTO: "ESTUDIOS QUIMICOS BIOLÓGICOS Y TOXICOLÓGICOS EN KARWINSKIA HUMOLDTIANA".
2. - RESPONSABLE: DRA. NOEMI WAKSMAN DE TORRES.
3. - OBJETIVOS:
  - EL OBJETIVO TERMINAL DE ESTE PROYECTO ES DETERMINAR UN POSIBLE MECANISMO DE ACCION DE LAS TOXINAS Y ESTABLECER UN TRATAMIENTO ADECUADO DE LAS INTOXICACIONES. PARA LOGRAR ELLO SE PLANTEAN VARIOS OBJETIVOS PARCIALES.
  - A) DETERMINACION DE LD50
  - B) DETERMINACION DE CONSTANTES FISICO-QUIMICAS.
  - C) LESIONES EXTRANEURALES EN INTOXICACION AGUDA.
  - D) DETECCION DE LOS PRODUCTOS TOXICOS O SUS METABOLITOS EN LIQUIDOS BIOLÓGICOS.
  - E) FARMACOCINETICA Y FARMACODINAMIA.
4. - TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO:

LA FALTA DE CONOCIMIENTO DEL MECANISMO DE ACCION DE ESTAS TOXINAS IMPOSIBILITA QUE EXISTA UN MEDIO ADECUADO PARA TRATAR LAS INTOXICACIONES. CONSIDERAMOS QUE ESTE ES UN PRIMER PASO PARA COMENZAR A ESTUDIAR A FONDO LAS PLANTAS MEDICINALES Y/O TOXICAS DE MEXICO.



FACULTAD DE MEDICINA

SINTESIS DE INFORME ACADEMICO 1984.

1.- NOMBRE DEL PROYECTO: " ESTUDIO SOBRE LA ENTEROTOXINA DE CLOSTRIDIUM PERFRINGENS, PARA LA IMPLEMENTACION DE UNA TECNICA INMUNOENZIMATICA Y SU UTILIZACION EN LA DETERMINACION DEL NIVEL DE ANTICUERPOS EN LA POBLACION GENERAL EN EL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY".

2.- RESPONSABLE: DR. MANUEL A. RODRIGUEZ QUINTANILLA

3.- OBJETIVOS:

- AISLAR Y PURIFICAR LA ENTEROTOXINA DE C. PERFRINGENS A PARTIR DE SUS ESPORAS. PREPARAR UN TOXOIDE Y OBTENER UN ANTISUERO PARA INMUNIZACION DE CABRAS. LOS ANTICUERPOS OBTENIDOS SERVIRAN PARA IMPLEMENTAR UNA TECNICA INMUNOENZIMATICA QUE PERMITIRA DETECTAR EN SUEROS SANGUINEOS DE LA POBLACION GENERAL SU NIVEL DE ANTICUERPOS -- PARA ESTA TOXINA, ASI COMO SU CAPACIDAD INMUNOGENICA EN CONDICIONES NATURALES.

4.- TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO:

LOS ESTUDIOS SOBRE LA ENTEROTOXINA DE TIPO A DE C. PERFRINGENS Y SUS PROPIEDADES EMPEZARON A APARECER DESDE 1970 EN QUE APENAS SE CONOCIO Y CARACTERIZO. EN MEXICO NO HAY ESTUDIOS ESPECIFICOS Y CONCRETOS SOBRE EL TEMA - NI BASICOS NI APLICADOS. DESDE EL PUNTO DE VISTA EPIDEMIOLOGICO NADA SE HA REALIZADO Y LOS CASOS DE INTOXICACION ALIMENTARIA POR ESTA ENTEROTOXINA NO HAN SIDO DOCUMENTADOS ADECUADAMENTE RECOGIENDOSE DATOS DE SU EXISTEN