

# 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, PERISION ARTERIAL, ELECTROCARDIOGRAMA, ELECTROENCEFALOGAMA, 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.

MEXICO, 1984

Resumen de la tesis: se trata como

en el curso de farmacología

de la facultad de medicina de la

tema: Experimental en animales

CO BICAJIO

de la tesis de la tesis de la tesis

de la tesis de la tesis

de la tesis de la tesis

de la tesis de la tesis

SINTESIS DESCRIBIENDO DEL PROYECTO

ESPECIALIDAD

MED DE

FORMACION ACADÉMICA

RESPONSABLE

NOMBRE DEL PROYECTO

MEXICO, 1984





FACULTAD DE MEDICINA

SINTESIS DEL INFORME ACADEMICO DE 1984

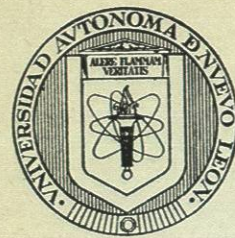
1. - NOMBRE DEL PROYECTO: "SINTESIS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE UN PROBABLE ANESTÉSICO".

2. - RESPONSABLE: DR. JOSE PISANTY

3. - OBJETIVOS:

- SINTESIS AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE COMPUESTOS ORGANICOS POLIHETEROCICLOS.
- INVESTIGACIÓN DE DATOS, DATOS Y PERROS LOS EFECTOS BIOLÓGICOS (ANESTÉSICOS, PRESIÓN ARTERIAL, ELECTROENCEFALOGRAMA, RESPIRACION Y P.E.S.O.), INFLUENCIAS POR LOS COMPUESTOS SINTETIZADOS.
- FORMACIÓN DE RESERVOS HEMORRÁGICOS CAPACITADOS EN LA SINTESIS Y ESTUDIO DE PRODUCTOS ANESTÉSICOS.

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



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 DE INFORME ACADEMICO 1984.

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

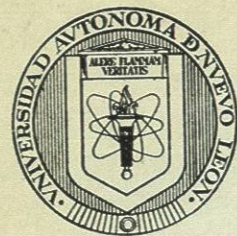
2. - RESPONSABLE: DR. ALFREDO PINEYRO LOPEZ

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.



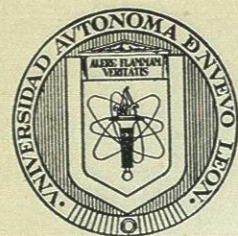


FACULTAD DE MEDICINA

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.





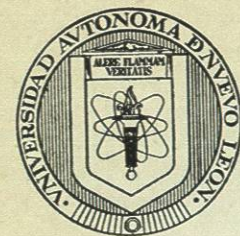
FACULTAD DE MEDICINA

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