

que este año.  
 • Verificar los cobros necesarios bajo el cargo de los biólogos

Nombre del Biólogo: <b>MEXICO</b> Dirección: <b>México, D.F.</b> Carrera: <b>Química</b> Año de ingreso: <b>1984</b> Metodología del trabajo: <b>Investigación experimental</b>		Nombre del Docente: <b>MEXICO</b> Dirección: <b>México, D.F.</b> Carrera: <b>Química</b> Año de ingreso: <b>1984</b> Metodología del trabajo: <b>Investigación experimental</b>		Nombre del Biólogo: <b>MEXICO</b> Dirección: <b>México, D.F.</b> Carrera: <b>Química</b> Año de ingreso: <b>1984</b> Metodología del trabajo: <b>Investigación experimental</b>		Nombre del Docente: <b>MEXICO</b> Dirección: <b>México, D.F.</b> Carrera: <b>Química</b> Año de ingreso: <b>1984</b> Metodología del trabajo: <b>Investigación experimental</b>	
Nombre del Biólogo: <b>MEXICO</b> Dirección: <b>México, D.F.</b> Carrera: <b>Química</b> Año de ingreso: <b>1984</b> Metodología del trabajo: <b>Investigación experimental</b>		Nombre del Docente: <b>MEXICO</b> Dirección: <b>México, D.F.</b> Carrera: <b>Química</b> Año de ingreso: <b>1984</b> Metodología del trabajo: <b>Investigación experimental</b>		Nombre del Biólogo: <b>MEXICO</b> Dirección: <b>México, D.F.</b> Carrera: <b>Química</b> Año de ingreso: <b>1984</b> Metodología del trabajo: <b>Investigación experimental</b>		Nombre del Docente: <b>MEXICO</b> Dirección: <b>México, D.F.</b> Carrera: <b>Química</b> Año de ingreso: <b>1984</b> Metodología del trabajo: <b>Investigación experimental</b>	

Nombre del Biólogo: **MEXICO**      Nombre del Docente: **MEXICO**  
 Dirección: **México, D.F.**      Dirección: **México, D.F.**  
 Carrera: **Química**      Carrera: **Química**  
 Año de ingreso: **1984**      Año de ingreso: **1984**  
 Metodología del trabajo: **Investigación experimental**      Metodología del trabajo: **Investigación experimental**

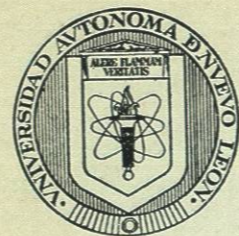


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
 DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
 Torre de la Rectoría      Piso 5      Ciudad Universitaria  
 Teléfono: 56-41-46, 56-41-14 y 145  
 66200 Monterrey, N. L., México

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS  
 SINTESIS DEL INFORME ACADÉMICO DE 1984

- 1.- NOMBRE DEL PROYECTO: "DESARROLLO DE APLICACIONES NO CONVENCIONALES DEL HIERRO ESPONJA".
- 2.- RESPONSABLE: DR. GABRIEL GOJON ZORRILLA
- 3.- OBJETIVOS:
  - OPTIMIZAR EN EL LABORATORIO Y EN PLANTA MINI-PILOTO LA SINTESIS DE NITROBENCENO, HRD Y ACIDO ACETICO GLACIAL.
  - OPTIMIZAR EN EL LABORATORIO Y EN PLANTA MINI-PILOTO LA SINTESIS DE YODURO DE METILO A PARTIR DE METANOL, YODO Y HRD.
  - OPTIMIZAR EN EL LABORATORIO Y EN PLANTA MINI-PILOTO LA SINTESIS DE 1,5 DIAMINUNAPTALENO A PARTIR DE 1,5 dinitronaftaleno Y HRD.
  - OPTIMIZAR EN LABORATORIO Y EN ESCALA MINI-PILOTO LA SINTESIS DE BICHAEBENCENO A PARTIR DE NITROBENCENO Y HRD.
  - EXAMINAR DETALLADAMENTE LA DESOLVIMACION DE COMPUESTOS ORGANICOS MEDIANTE HRD.

162772



# 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 CIENCIAS QUIMICAS SINTESIS DEL INFORME ACADEMICO DE 1984

1.- NOMBRE DEL PROYECTO: " DESARROLLO DE APLICACIONES NO --  
CONVENCIONALES DEL HIERRO ESPONJA".

2.- RESPONSABLE: DR. GABRIEL GOJON ZORRILLA

3.- OBJETIVOS:

- OPTIMIZAR EN EL LABORATORIO Y EN PLANTA MINI-PILOTO LA-  
SINTESIS DE ACETANILIDA, EN UN SOLO PASO, A PARTIR DE -  
NITROBENCENO, HRD Y ACIDO ACETICO GLACIAL.
- OPTIMIZAR EN EL LABORATORIO Y EN PLANTA MINI-PILOTO LA-  
SINTESIS DE YODURO DE METILO A PARTIR DE METANOL, YODO-  
Y HRD.
- OPTIMIZAR EN EL LABORATORIO Y EN PLANTA MINI-PILOTO LA-  
SINTESIS DE 1,5 DIAMINUNAFTALENO A PARTIR DE 1,5 dini--  
TRUNAFTALENO Y HRD.
- OPTIMIZAR EN LABORATORIO Y EN ESCALA MINI-PILOTO LA SIN-  
TESIS DE HIDRAZOBENCENO A PARTIR DE NITROBENCENO Y HRD.
- EXAMINAR DETALLADAMENTE LA DESULFURACION DE COMPUESTOS-  
ORGANICOS MEDIANTE HRD.

162777



FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS  
SINTESIS DEL INFORME ACADÉMICO DE 1981

1.- NOMBRE DEL PROYECTO: "DESARROLLO DE APLICACIONES NO CONVENCIONALES DEL HIERRO RESPONDA".

2.- RESPONSABLE: DR. GABRIEL GOLON SORRILLA

3.- OBJETIVOS:

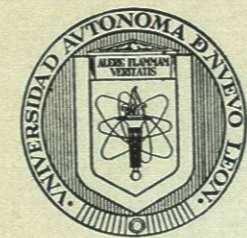
- OPTIMIZAR EN EL LABORATORIO Y EN PLANTA MINI-PILOTO LA SINTESIS DE ACETANILIDA, EN SU SÓLO PAÑO, A PARTIR DE NITROBENCENO, H<sub>2</sub>O Y ACIDO ACETICO GLACIAL.

- OPTIMIZAR EN EL LABORATORIO Y EN PLANTA MINI-PILOTO LA SINTESIS DE YODURO DE METILO A PARTIR DE METANOL, YODO Y H<sub>2</sub>O.

- OPTIMIZAR EN EL LABORATORIO Y EN PLANTA MINI-PILOTO LA SINTESIS DE 1,2-DIAMINOFENOL A PARTIR DE 1,2-DIAMINOFENOL Y H<sub>2</sub>O.

- OPTIMIZAR EN LABORATORIO Y EN ESCALA MINI-PILOTO LA SINTESIS DE HIDROBENCENO A PARTIR DE NITROBENCENO Y H<sub>2</sub>O.

- EXAMINAR DETALLADAMENTE LA DESULFURACION DE COMPUERTOS ORGANICOS MEDIANTE H<sub>2</sub>O.



FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS  
SINTESIS DEL INFORME ACADÉMICO 1981

4.- TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO:

TAL COMO SE INDICO EN EL RUBRO DE "ANTECEDENTES", SE ESTA LOGRANDO ABRIR NUEVAS AREAS DE APLICACION A UN PRODUCTO GENERADO CON TECNOLOGIA NACIONAL Y FACILMENTE ASEQUIBLE.

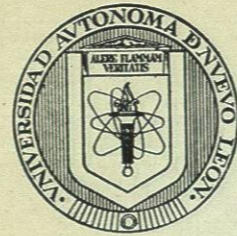
2.- RESPONSABLE: DR. GABRIEL GOLON SORRILLA

1.- OBJETIVOS:

- DEMOSTRAR LA VIABILIDAD TECNICA DEL PROCESO DE PEROXIDACION.

4.- TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO:

EL DISPOSITIVO DE CARBONO ES UN SOLUCION INDUSTRIAL AMPLIAMENTE UTILIZADA EN NUESTRA CIUDAD, EN ESTUDIOS EXPERIMENTALES UNO DE LOS PRINCIPALES ORGANOS AFECTADOS ES EL RIGIDO, POR ESTE MOTIVO CONSIDERAMOS FUNDAMENTAL ESTUDIAR LAS ALTERACIONES BIOQUIMICAS QUE SE LLEVAN A CABO EN DICHO ORGANISMO, LABRANDO POR EL PROCESO DE LIPIDOPEROXIDACION.



FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS  
SINTESIS DEL INFORME ACADEMICO 1984.

- 1.- NOMBRE DEL PROYECTO: "EFECTOS DEL DISULFURO DE CARBONO SOBRE LA LIPIDOPEROXIDACION EN MICROSOMAS HEPATICOS DE RATA."
- 2.- RESPONSABLE: DRA. LILIA MARYTZA LEAL ISIDA.
- 3.- OBJETIVOS:
  - DEMOSTRAR LA ALTERACION MICROSOMAL DEL CS<sub>2</sub> SOBRE LIPIDO PEROXIDACION.
  - RELACION DOSIS-EFECTO.
- 4.- TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO:

EL DISULFURO DE CARBONO ES UN SOLVENTE INDUSTRIAL AMPLIAMENTE UTILIZADO EN NUESTRA CIUDAD; EN ESTUDIOS EXPERIMENTALES UNO DE LOS PRINCIPALES ORGANOS AFECTADOS ES EL HIGADO, POR ESTE MOTIVO CONSIDERAMOS FUNDAMENTAL EL ESTUDIAR LAS ALTERACIONES BIOQUIMICAS QUE SE LLEVAN A CABO EN DICHO ORGANI, EMPEZANDO POR EL PROCESO DE LIPIDOPE--ROXIDACION.

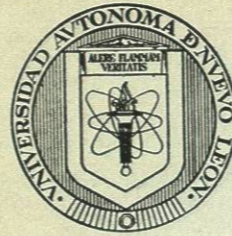


1.- NOMBRE DEL PROYECTO: "EFECTOS DEL DISULFURO DE CARBONO  
SOBRE LA LIPIDPEROXIDACION EN MICROSOMAS HEPATICOS DE  
RATA."

2.- RESPONSABLE: DRA. LILIA MARTINEZ DE LA TORRE

3.- OBJETIVOS:  
- DEMOSTRAR LA ALTERACION MICROSOMAL DEL CDS SOBRE LIPIDO  
PEROXIDACION.  
- RELACION Dosis-EFECTO.

4.- TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO:  
El disulfuro de carbono es un solvente industrial amplia-  
mente utilizado en nuestra ciudad; en estudios experi-  
mentales uno de los principales organos afectados es el  
higado, por este motivo consideramos fundamental el es-  
tudiar las alteraciones bioquímicas que se llevan a cabo  
en dicho organo, empezando por el proceso de lipido-  
peroxidacion.



1.- NOMBRE DEL PROYECTO: NEUROTRASMISORES DEL DOLOR

2.- RESPONSABLE: QUIM. CAROLINA MARTINEZ H.

3.- OBJETIVOS: NOS PROPONEMOS PROBAR LA EXISTENCIA DE UNA  
SUBSTANCIA NEUROHUMORAL QUE SE ACOPLE EN LOS RECEPTO-  
RES ESPECIFICOS Y PRODUZCA LA TRANSMISION DEL IMPUL-  
SO DOLOROSO.

4.- TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO:  
AVANZA HACIA UNA MEJOR COMPRESION DE LA TRANSMISION-  
DEL DOLOR Y CON ELLO PODER MEJORAR SU CENTRAL.