



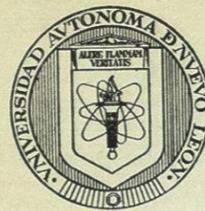
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS  
SINTESIS DE INFORME ACADEMICO 1984

1. - NOMBRE DEL PROYECTO: ESTUDIO COMPARATIVO DE LA DETERMINACION DEL CIANURO POR CROMATOGRAFIA EN CAPA FINA AGUO HIDROXICOBALAMINA Y POR CROMATOGRAFIA DE GASES EN PASEL GASEOSO.

2. - RESPONSABLE: G.B.P. GRACIELA GARCIA DE TORRES

3. - OBJETIVOS:  
- DESARROLLO DE NUEVAS TECNICAS ANALITICAS  
- CREACION DE MODELOS DE ENSEÑANZA COMPARATIVA QUE PERMITA AL ALUMNO NORMAR SU CRITERIO EN CUANTO A LA REPLICACION Y/O REPRODUCIBILIDAD DE UN METODO DE LABORATORIO CON RESPETO A OTRO.

4. - TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO.  
VALUAR LOS METODOS TRADICIONALES.



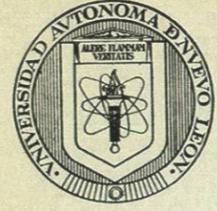
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS  
SINTESIS DE INFORME ACADEMICO 1984

1. - NOMBRE DEL PROYECTO: " ESTUDIO DE LAS CENIZAS DE CARBON DE LA PLANTA C.F.E. RIO ESCONDIDO".

2. - RESPONSABLE: DR. RODOLOFO SALINAS HERNANDEZ.

3. - OBJETIVOS:  
- EL OBJETIVO GENERAL ES LA RECUPERACION DE ALUMINIO A PARTIR DE LAS CENIZAS DE CARBON OBTENIDAS POR LA COMBUSTION DEL CARBON EN LA PLANTA C.F.E. RIO ESCONDIDO.  
LAS METAS ESPECIFICAS SON:  
A) MUESTRAS DE LOS RESIDUOS DE CARBON EN LA PLANTA.  
B) ANALISIS QUIMICO DE LA MUESTRA.  
C) TRATAMIENTO QUIMICO DE MUESTRAS.  
D) DETERMINACION DE DEFICIENCIAS DE RECUPERACION.  
E) CARACTERIZACION DEL PRODUCTO.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON  
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS DE POSTGRADO  
Torre de la Rectoria Piso 5 Ciudad Universitaria  
Teléfono 76-41-40, Exts. 144 y 145  
64000 Monterrey, N. L., México



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON  
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS DE POSTGRADO  
Torre de la Rectoria Piso 5 Ciudad Universitaria  
Teléfono 76-41-40, Exts. 144 y 145  
64000 Monterrey, N. L., México

FACULTAD DE CIENCIA QUIMICAS  
SINTESIS DE INFORME ACADEMICO 1984

1. - NOMBRE DEL PROYECTO: "SINTESIS Y CARACTERIZACION DE XANTATOS COORDINADOS A VARIOS METALES".
2. - RESPONSABLE: M. C. JUAN MANUEL CUEVAS MARTINEZ.
3. - OBJETIVOS:  
EL OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO ES LA SINTESIS Y CARACTERIZACION DE LOS XANTATOS.  
DE ENTRE LOS XANTATOS ESCOGIDOS ESTAN LAS SALES POTASICAS DE LOS ALCOHOLES; METANOL, ETANOL, N-PROPANOL, N-BUTANOL, CICLOHEXANOL Y OCTILICO.
4. - TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO:
  - LA SEPARACION EFICIENTE DE XANTATOS POR ELECTROFORESIS DE ALTO VOLTAJE PONE DE MANIFIESTO SU USO EN LABORATORIOS PARA EL CONTROL DE ESTAS ESPECIES HASTA CONCENTRACIONES DE 10 M.
  - LA ADECUACION DEL EQUIPO CAMAG DE ELECTROFORESIS DE ALTO VOLTAJE SERVIRA COMO APOYO PARA LA MAESTRIA EN CIENCIAS Y PARA LA LICENCIATURA.
  - LA INTEGRACION DE UN EQUIPO DE TRABAJO TANTO HUMANO COMO MATERIAL.



FACULTAD DE CIENCIA QUIMICAS

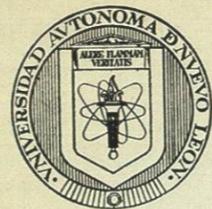
SINTESIS DE INFORME ACADEMICO 1984

1 - NOMBRE DEL PROYECTO: "SINTESIS Y CARACTERIZACION DE XANTOS COORDINADOS A VARIOS METALES"

2 - RESPONSABLE: M. C. JUAN MANUEL CUEVAS MARTINEZ

3 - OBJETIVOS:  
EL OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO ES LA SINTESIS Y CARACTERIZACION DE LOS XANTOS DE ENTRE LOS XANTOS ESCOGIDOS ESTAN LAS SALES POTASICAS DE LOS ALCOHOLES: METANOL, ETANOL, N-PROPANOL, N-BUTANOL, CICLOHEXANOL Y OCTILOL.

4 - TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO:  
- LA SEPARACION EFICIENTE DE XANTOS POR ELECTROFORESIS DE ALTO VOLTAJE PONE DE MANIFIESTO SU USO EN LABORATORIOS PARA EL CONTROL DE ESTAS ESPECIES HASTA CONCENTRACIONES DE 10 M.  
- LA ADECUACION DEL EQUIPO CAMAG DE ELECTROFORESIS DE ALTO VOLTAJE SERVIRA COMO APOYO PARA LA MAESTRIA EN CIENCIAS Y PARA LA LICENCIATURA.  
- LA INTEGRACION DE UN EQUIPO DE TRABAJO TANTO HUMANO COMO MATERIAL



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 CIENCIA QUIMICAS

SINTESIS DE INFORME ACADEMICO 1984

1.- NOMBRE DEL PROYECTO: "SINTESIS Y CARACTERIZACION FISICO-QUIMICA Y CRYSTALOGRAFICA DE LAS SALES DE MAGNESIO Y MANGANESO (II) DE LOS ACIDOS 2,3,4-TRIHIDROXIPENTANODIOICOS".

2.- RESPONSABLE: DR. GABRIEL GOJON ZORRILLA.

3.- OBJETIVOS: FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y ADMON. PUBLICA  
- SINTESIS DE 4 KG. DE ACIDO XILARICO, 2 KG. DE ACIDO L-ARABINARICO Y 1 KG. DE ACIDO RIBARICO A PARTIR DE LAS RESPECTIVAS PENTOSAS (D-XILOSA, L-ARABINOSA Y D-RIBOSA) POR OXIDACION CON ACIDO NITRICO.  
- OBTENCION DE LAS SALES DE MAGNESIO Y MANGANESO (II) DE CADA UNO DE LOS ACIDOS ARRIBA MENCIONADOS, PURIFICACION DE LAS MISMAS Y DETERMINACION DE SUS PRINCIPALES PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS. (PUNTO DE FUSION O DESCOMPOSICION, FORMULA MOLECULAR, PROPIEDADES ESPECTOSCOPICAS Y CROMATOGRAFICAS).  
- ANALISIS CRISTOGRAFICAS DE CADA UNA DE LAS SALES ARRIBA OBTENIDAS POR DIFRACCION DE RAYOS X.