

NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	ÁREA DE ESPECIALIDAD	FORMACIÓN ACADÉMICA	RESERVABLES	NOMBRE DEL PROYECTO
1.- EFFECT OF THE 21-bp REPEAT UPSTREAM ELEMENT ON IN VITRO TRANSCRIPTION FROM THE EARLY AND LATE SV40 PROMOTERS.	DR. ALFREDO DELGADO, I. DE ZENZO DEL 1960 A CARGO DEL DR. FUGO A. BARRERA SALDANA Y DEL BIOL. Y M.C. ROBERTO MONTES DE OCA I.	GENÉTICA MOLECULAR E INGENIERIA GENÉTICA			Proyecto de EPOA
2.- INVESTIGACION DE LA PRESENCIA DE GENES "POSIBLES" EN EL GENOMA HUMANO. SECCION: INVESTIGACION DE LA PRESENCIA DEL GEN DE LA URICASA EN EL HUMANO.	DR. ALFREDO DELGADO, I. DE ZENZO DEL 1960 A CARGO DEL DR. FUGO A. BARRERA SALDANA Y DEL BIOL. Y M.C. ROBERTO MONTES DE OCA I.	GENÉTICA MOLECULAR E INGENIERIA GENÉTICA			Proyecto de EPOA

NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	ÁREA DE ESPECIALIDAD	FORMACIÓN ACADÉMICA	RESERVABLES	NOMBRE DEL PROYECTO
1.- Efecto de un elemento de repetición de 21 pb en la transcripción in vitro de los promotores temprano y tardío del SV40.	Dr. Alfredo Delgado, I. de Zenzo del 1960 a cargo del Dr. Fugo A. Barrera Saldaña y del Biol. y M.C. Roberto Montes de Oca I.	Genética Molecular e Ingeniería Genética			Proyecto de EPOA
2.- Investigación de la presencia de genes "posibles" en el genoma humano. Sección: Investigación de la presencia del gen de la uricasa en el humano.	Dr. Alfredo Delgado, I. de Zenzo del 1960 a cargo del Dr. Fugo A. Barrera Saldaña y del Biol. y M.C. Roberto Montes de Oca I.	Genética Molecular e Ingeniería Genética			Proyecto de EPOA

114

NOMBRE DEL PROYECTO: 1.- EFFECT OF THE 21-bp REPEAT UPSTREAM ELEMENT ON IN VITRO TRANSCRIPTION FROM THE EARLY AND LATE SV40 PROMOTERS.

RESPONSABLE: DR. ALFREDO DELGADO, I. DE ZENZO DEL 1960 A CARGO DEL DR. FUGO A. BARRERA SALDANA Y DEL BIOL. Y M.C. ROBERTO MONTES DE OCA I.

ÁREA DE ESPECIALIDAD: GENÉTICA MOLECULAR E INGENIERIA GENÉTICA

FACULTAD DE MEDICINA

STATUS: EN PROCESO M D X

Objetivos: DETERMINAR CUALES SON LAS BASES DE LA DESAPARICION DE LA ACTIVIDAD DE URICASA EN EL HUMANO.

Resultados obtenidos:

Anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.

FACULTAD DE MEDICINA

AÑO 1984

Copio

NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FORMACION ACADEMICA	AREA DE ESPECIALIDAD	SINTESIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO
<p>1.- EFFECT OF THE 21-bp REPEAT UPSTREAM ELEMENT ON IN VITRO TRANSCRIPTION FROM THE EARLY AND LATE SV40 PROMETERS.</p>	<p>DR. HUGO ALBERTO BARRERA SALDAÑA</p>	<p>L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>BIOLOGIA MOLECULAR E INGENIERIA GENETICA</p>	<p>Naturaleza: TERMINADO</p> <p>Objetivos:</p> <p>Resultados obtenidos: 2 TRABAJOS PUBLICADOS (VER ANEXO)</p>
<p>2.- INVESTIGACION DE LA PRESENCIA DE GENES "FOSILES" EN EL GENOMA HUMANO SECCION; INVESTIGACION DE LA PRESENCIA DEL GEN DE LA URICASA EN EL HUMANO.</p>	<p>DR. ALFREDO DELGADO. L. A PARTIR DEL 16 DE ENERO DE 1986 A CARGO DEL DR. HUGO A. BARRERA SALDAÑA Y DEL BIOL. Y M.C. ROBERTO MONTES DE OCA L.</p>	<p>L <input type="checkbox"/> M <input checked="" type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>PROYECTO DE INVESTIGACION DE LA PRESENCIA DE GENES EN EL GENOMA HUMANO USANDO TECNICAS DE INGENIERIA GENETICA. INVESTIGACION DE LA PRESENCIA DEL GEN DE LA URICASA EN EL HUMAN. INVESTIGACION DEL APLICAMIENTO DE ACIDOS NUCLEICOS EN SU CARACTERIZACION PRELIMINAR</p>	<p>Naturaleza: EN PROCESO</p> <p>Objetivos: DETERMINAR CUALES SON LAS BASES DE LA DESAPARICION DE LA ACTIVIDAD DE URICASA EN EL HUMANO.</p> <p>Resultados obtenidos:</p>

* Anexar las copias necesarias para el resto de los proyectos de este año.



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: " INVESTIGACION DE LA PRESENCIA DE GENES FOSILES EN EL GENOMA HUMANO USANDO TECNICAS DE INGENIERIA GENETICA. SECCION: INVESTIGACION DE LA PRESENCIA DEL GEN DE LA URICASA EN EL HUMANO, FASE 1A.: AISLAMIENTO DE ACIDOS NUCLEICOS DEL HIGADO PORCINO Y SU CARACTERIZACION PRELIMINAR"
2. - RESPONSABLE: DR. HUGO A. BARRERA SALDANA.
3. - OBJETIVOS:
 INMEDIATOS: IMPLEMENTAR LAS TECNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL ANALISIS DEL MATERIAL GENETICO.
 AISLAR Y CARACTERIZAR EL DNAc AL RNA MENSAJERO DE LA URICASA DEL CERDO.
 MEDIATOS: INVESTIGAR EN EL GENOMA HUMANO LA PRESENCIA DE SECUENCIAS GENICAS COMPLEMENTARIAS AL DNAc DE LA URICASA DE CERDO.
 A LARGO PLAZO: ENTENDER LOS MECANISMOS DE EVOLUCION DE ESTE GEN, HACIENDO UNA COMPARACION ENTRE LOS GENES QUE PRETENDEMOS AISLAR DE DIFERENTES ESPECIES ANIMALES.
4. - TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO:
 - EL ESTUDIO DE LOS "GENES FOSILES" EN EL GENOMA HUMANO ES TRASCENDENTAL POR EL HECHO DE QUE PLANTEA NUEVAS POSIBILIDADES DE ATAQUE A UNA SERIE DE ERRORES CONGENITOS DEL METABOLISMO HUMANO O DE --- PATOLOGIAS TALES COMO LA GOTA.
 - DEMOSTRAR A NIVEL MOLECULAR UNO DE LOS MECANISMOS DEL APAGAMIENTO DE GENES DURANTE LA EVOLUCION, ESPECIFICAMENTE LA AUSENCIA DE --- ACTIVIDAD ENZIMATICA DE URICASA EN EL HUMANO.

IV. URICASA EN EL HUMANO.
 IV. PRESENCIA DEL GEN DE
 SECCION: INVESTIGACION DE
 GENES EN EL GENOMA HUMANO
 SECCION: DE ACIDOS NUCLEICOS
 INVESTIGACION DE LA

2400 BROMELERZ

FROM THE EVRY AND GALE
 ON IN ALBO INVESTIGACION
 RELEVANT IN THE ELEMENT
 EFFECT OF THE ST-PS

NOMBRE DEL PROYECTO

RESPONSABLE

FORMACION ACADÉMICA

ESPECIALIDAD

INSTRUMENTOS: TERMINADO

SINOPSIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

DR. ALEJANDRO DELGADO
 DE ENERO DE 1984
 Y ENERO DE 1984

DR. ALEJANDRO DELGADO
 I M D X

GENETICA
 INGENIERIA
 GENETICA E
 BIOLOGIA MO-

INSTRUMENTOS:

URICASA EN EL HUMANO

DE LA DESENVOLUPACION DE LA VEGETACION DE

OPORTUNIDAD: DETERMINAR SI EXISTE EN LA VEGETACION

EN EL BOSQUE

INSTRUMENTOS:

(EN EL BOSQUE)

INSTRUMENTOS: TERMINADO

OPORTUNIDAD:

OPORTUNIDAD:



FACULTAD DE MEDICINA

SINTEISIS DE INFORME ACADEMICO 1984

1 - NOMBRE DEL PROYECTO: "INVESTIGACION DE LA PRESENCIA DE GENES FORJES EN EL GENOMA HUMANO USANDO TECNICAS DE INGENIERIA GENETICA. SECCION: INVESTIGACION DE LA PRESENCIA DEL GEN DE LA URICASA EN EL HUMANO. FASE I: AISLAMIENTO DE ACIDOS NUCLEICOS DEL HIGADO PORCINO Y SU CARACTERIZACION PRELIMINAR".

2 - RESPONSABLE: DR. HUGO A. BARRERA BALDANA

3 - OBJETIVOS: IMPLEMENTAR LAS TECNICAS DE BIOLOGIA MOLECULAR PARA EL ANALISIS DEL MATERIAL GENETICO. ANALIZAR Y CARACTERIZAR EL DNA AL RNA MENSAJERO DE LA URICASA DEL CERDO. INVESTIGAR EN EL GENOMA HUMANO LA PRESENCIA DE SECuencias GENETICAS COMPLEMENTARIAS AL DNA DE LA URICASA DEL CERDO. ENTENDER LOS MECANISMOS DE REGULACION DE ESTE GEN HACIENDO UNA COMPARACION ENTRE LOS GENES QUE PRESENTAN ALIAS EN DIFERENTES ESPECIES ANIMALES.

4 - TRASCENDENCIA DEL PROBLEMA INVESTIGADO: EL ESTUDIO DE LOS "GENES FORJES" EN EL GENOMA HUMANO ES TRASCENDENTE POR EL HECHO DE QUE PLANTAN NUEVAS POSIBILIDADES DE ATACAR A UNA SERIE DE ERRORES CONCEPTOS DEL METABOLISMO HUMANO O DE PATOLOGIAS TALES COMO LA GOTA. DEMOSTRAR A NIVEL MOLECULAR UNO DE LOS MECANISMOS DEL APAGAMIENTO DE GENES DURANTE LA EVOLUCION. ESPECIFICAMENTE LA AUSENCIA DE ACTIVIDAD ENZIMATICA DE URICASA EN EL HUMANO.

Copia

AÑO 1984

NOMBRE DEL PROYECTO	RESPONSABLE	FORMACION ACADEMICA	AREA DE ESPECIALIDAD	SINTEISIS DESCRIPTIVA DEL PROYECTO
1. Sistema Inmuno Humoral en pacientes con hepatopatías crónicas.	DRA. LINDA ELSA MUÑOZ. ESPINOSA	L <input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/>	Inmunohepatología	Naturaleza: Proyecto de Investigación aplicada en Inmunología de Hígado. Objetivos: Estudiar el sistema del complemento, las funciones de fagocitosis y quimiotaxis de células polimorfonucleares (PMN), así como la frecuente atopia en pacientes con hepatopatías crónicas. Resultados obtenidos: Anormalidades en la quimiotaxis de células PMN y frecuencia del 34% de atopia de estos pacientes. El resto de estudios con alteraciones mínimas. Naturaleza: Investigación aplicada en Inmunología de Hígado.
2. Productos de degradación de C ₃ en pacientes con absceso hepático amibiano.	DRA. LINDA ELSA MUÑOZ ESPINOSA	L <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/>	Inmunohepatología	Objetivos: Determinar si existe activación del sistema del complemento en pacientes con absceso hepático amibiano. Resultados obtenidos: Los resultados sugieren que si existe activación del sistema del complemento en estos pacientes.

