

---

---

DONATIVO AL CENTRO DE INVESTIGACION SOBRE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA DE LA - COMPAÑIA SHERWIN WILLIAMS DE MEXICO, S.A. DE C. V. PARA EL DESARROLLO DE ESTA DEPENDENCIA DE LA UNAM.

FUNDING FOR THE CENTRO DE INVESTIGACION -- SOBRE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA GIVEN BY SHERWIN WILLIAMS DE MEXICO, S. A. DE C. V. FOR THE DEVELOPMENT OF THIS CENTRE.

Key: without number.

Responsible: Dr. Francisco Bolívar.

This grant was given through the program México 2000, Dirección de Transferencia de Tecnología de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial.

\* Project in which the Centro de Investigación sobre Ingeniería genética is co-responsible together with Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, UNAM, and Centro de Investigaciones y de Estudios avanzados, I.P.N.

## Fundings and Closed Agreements

PRODUCCION DE PROTEINA UNICELULAR A PARTIR DE SUERO DULCE DE LECHE.

UNICELLULAR PROTEIN PRODUCTION FROM SWEET MILK SERUM.

Key: without number.

Responsible: M. in Sc. Miguel Salvador.

Given by KEMFUDS.

AISLAMIENTO, CARACTERIZACION Y SOBREEXPRESION DEL GENE QUE CODIFICA PARA LA ENZIMA PENICILINO AMIDASA.

ISOLATION, CHARACTERIZATION AND OVEREXPRESSION OF THE GENE THAT CODES FOR ENZYME PENICILLIN AMIDASE.

Key: PCBBNAL/020164

Responsible: Dr. Francisco Bolívar.

Given by Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. (CONACYT)

ESTUDIOS GENETICOS EN AZOSPIRILLUM.

GENETIC STUDIES IN AZOSPIRILLUM .

---

---

Key: PCBBNA/001903

Responsible: Dr. Fernando Bastarrachea.

Given by Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.  
(CONACYT)

DISEÑO, CONSTRUCCION Y APLICACION DE SENSO-  
RES MICROBIOLÓGICOS.

DESIGN, CONSTRUCTION AND APPLICATION OF MI-  
CROBIOLOGIC SENSORS.

Key: IVT/QU/NAL/81/1261

Responsible: Dr. Rodolfo Quintero.

Given by Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.  
(CONACYT)

DESARROLLO DEL PROCESO PARA LA TRANSFORMA-  
CION DE DL-HIDANTOINA A D-AMINOACIDO, VIA EN-  
ZIMATICA A NIVEL LABORATORIO.

DEVELOPMENT OF A PROCESS FOR THE TRANSFOR-  
MATION OF DL-HYDANTOIN TO D-AMINOACID UTILI-  
ZING AN ENZYME AT LABORATORY LEVEL.

Key: without number.

Responsible: Dr. Rodolfo Quintero.

Given by ENZIMOLOGA, S.A.

ESCALAMIENTO DE UN PROCESO DE PRODUCCION  
DE UN BIOPOLIMERO.

SCALING UP OF A PRODUCTION PROCESS FOR A  
BIOPOLYMER.

Key: Without number.

Responsible: Dr. Rodolfo Quintero.

Given by Instituto Mexicano del Petroleo (I.M.P.)

REGULACION DEL METABOLISMO Y LIBERACION DE  
DE NEUROHORMONAS HIPOTALAMICAS ESTUDIOS  
"IN VITRO".

METABOLISM REGULATION AND RELEASE OF HY-  
POTHALAMIC NEUROHORMONES STUDIES "IN VI-  
TRO".

Key: without number.

Responsible: Dr. Jean Louis Charli.

Given by Fondo de Investigación Ricardo J. Zevada

HIDROLISIS DE LACTOSA EN LECHE.

HYDROLYSIS OF LACTOSE IN MILK.

Key: without number.

---

---

Responsible: M. in Sc. Lidia Casas.  
Given by Programa Universitario de Alimentos/UNAM  
(PUAL).

OPTIMIZACION DE LAS CONDICIONES DE PRODUCCION DE INOCULOS DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE EN EL PROCESO DE LA ELABORACION DE ALCOHOL.

OPTIMIZATION IN PRODUCTION CONDITIONS OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE INOCULA IN THE ELABORATION PROCESS OF ALCOHOL.

Key: without number.

Responsible: M. in Sc. Enrique Galindo.  
Given by BACARDI Y CIA. S.A.

INGENIERIA GENETICA PARA LA PRODUCCION DE POLIPEPTIDOS.

GENETIC ENGINEERING FOR THE PRODUCTION OF POLYPEPTIDES.

Key: PCCSABNAL/05341

Responsible: Dr. Francisco Bolívar.

Given by Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.  
(CONACYT)

HORMONA LIBERADORA DE TIROTROPINA (TRH): CAPTACION Y DEGRADACION EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

THYROTROPIN RELEASING HORMONE (TRH): SEIZURE AND DEGRADATION IN THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM.

Key: PSCNAL/800590

Responsible: Dr. Jean Louis Charli.

Given by Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.  
(CONACYT)

DESARROLLO DE LA INGENIERIA GENETICA EN MEXICO (PRODUCCION DE INSULINA HUMANA).

DEVELOPMENT OF GENETIC ENGINEERING IN MEXICO (PRODUCTION OF HUMAN INSULIN).

Key: without number.

Responsible: Dr. Francisco Bolívar.

Given by Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

---

---

ESTUDIO Y MANIPULACION DE LOS ORIGENES DE REPLICACION DE VEHICULOS DE CLONACION MOLECULAR DE DNA. FORMACION DE RECURSOS HUMANOS EN INGENIERIA GENETICA.

STUDY AND MANIPULATION OF THE REPLICATION ORIGINS OF DNA MOLECULAR CLONING VECTORS.

Key: PCCBBNA/020642

Responsible: Dr. Xavier Soberón.

Given by Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.  
(CONACYT)

ESTUDIO DE LA HORMONA LIBERADORA DE TIROTROPINA (TRH).

STUDY OF THE THYROTROPIN RELEASING HORMONE (TRH).

Key: PSCABNA/005590

Responsible: Dr. Jean Louis Charli

Given by Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.  
(CONACYT)

ESTUDIO DE LOS PROCESOS REGULADORES DE HORMONAS HIPOFISIARIAS. OPTIMIZACION DE UN SISTEMA DE CULTIVO DE CELULAS DISPERSAS PRIMARIAS DE HIPOTALAMO.

STUDIES OF THE PROCESSES REGULATING HYPOPHYSIS HORMONES. OPTIMIZATION OF A CULTURE SYSTEM OF DISPERSE PRIMARY CELLS FROM HIPOTHALAMUS.

Key: PCSABNA/001117

Responsible: Dra. Patricia Joseph.

Given by Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.  
(CONACYT)

ESTUDIO SOBRE LA BIOSINTESIS DE LHRH (HORMONA LIBERADORA DE LA HORMONA LUTEINIZANTE). CLONACION Y UTILIZACION DEL ADN COMPLEMENTARIO.

STUDIES ON THE BIOSYNTHESIS OF LHRH (RELEASING HORMONE OF THE LUTEINIZING HORMONE). CLONING AND USE OF COMPLEMENTARY DNA.

Key: PCCBBNA/001926

Responsible: Dra. Patricia Joseph.

Given by Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.  
(CONACYT)