



## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

### DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 8).

- Obtención y caracterización de un anticuerpo monoclonal contra la fracción tóxica de la delta-endotoxina de B. thuringiensis Clave GM-9.
- Inmunoterapia en pacientes con coccidioidomicosis utilizando factor de transferencia. Un estudio de doble ciego.
- Evaluación de la respuesta inmune antes, durante y después de tratamiento con factor de transferencia. Un estudio de doble ciego.
- Determinación de la expresión de los oncogenes myc y ras celulares y su asociación con estado clínico e inmunológico en las pacientes con cáncer cervicouterino.
- Inmunoterapia con factor de transferencia en pacientes con sarcoma osteogénico.
- Análisis inmunoenzimático específico (ELISA) en identificación de serovarietades de B. thuringiensis. Estandarización y comparación de varios métodos utilizando antígeno flagelar.
- Aislamiento y caracterización de una sustancia producida por macrófagos que estimula la quimiotaxis de linfocitos.
- Estudio inmunológico de la composición antigénica de la (delta) endotoxina de Bacillus thuringiensis serotipo 8.

### Proyectos de Investigación-Tesis en MICROBIOLOGIA:

- Beta-exotoxina de B. thuringiensis para el control microbiológico de Musca domestica.
- La  $\delta$ -endotoxina de B. thuringiensis contra el gusano cogollero del maíz (Spodoptera frugiperda).
- Producción de alfa amilasa a partir de Bacillus sp.
- Optimización de la simbiosis Rizobium meliloti alfalfa en la Región Lagunera.



## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

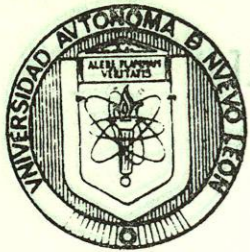
### DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 9).

- Cambios de proteínas estructurales en la cepa 3 de poliovirus vacunal aislado de niños, después de la campaña de vacunación de 1987-1988.
- Sobrevivencia de Bacillus thuringiensis en suelo.

### Proyectos de Investigación-Tesis en ECOLOGIA ACUÁTICA Y PESCA:

- Estado de condición, dinámica y producción poblacional de lobina negra Micropterus salmoides (LACEPEDE), en la presa Rodrigo Gómez, Nuevo León, México.
- Estructura, producción y uso potencial de la comunidad de peces, en la presa Rodrigo Gómez (La Boca), Santiago, Nuevo León, México.
- Efecto del agua residual en el desarrollo-interacción del lirio acuático (Eichhornia crassipes (Mart y Zucc) Solms.) y el perifiton de la rizoidal.
- Recursos ictiofaunísticos de 12 localidades en la Laguna Madre, Tamaulipas, México.
- Estudio taxonómico y zoogeográfico de los peces del N del estado de Veracruz, México.
- Ecología de las algas bentónicas de tres localidades del litoral del estado de Campeche.
- Taxonomía, distribución y cultivo de branquiopodos no cladóceros del Norte de México.\*\*
- Análisis del esfuerzo pesquero y la captura por unidad de esfuerzo como índice de la abundancia aparente, a partir de diferentes unidades de esfuerzo y de los tipos de pesca aplicados a la población de atún aleta amarilla (Thunnus albacares) y barrilete (Katsuwonus pelamis) por la --



# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

## DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 10).

Flota Atunera Mexicana en el período 1981-1984.

- Dinámica de la pesquería de xlavita (Lagodon rhomboides), del Puerto de Celestun, Yucatán, México.

### Proyectos de Investigación-Tesis en GENÉTICA:

- Detección de deficiencias de la enzima glucosa-6-fosfato deshidrogenasa en población de neonatos con ictericia.
- Influencia de algunos factores sobre la proporción sexual secundaria de los nacimientos (1977-1983) en el estado de Nuevo León, México.

### Proyectos de Investigación-Tesis en BIOLOGIA CELULAR:

- Relaciones entre la fisiología y el transporte iónico en las membranas celulares. Electroforesis de proteínas de membranas de eritrocitos de ratas miotonizadas experimentalmente.\*\*
- Electroforesis de proteínas membranales eritrocíticas de ratas expuestas a la administración de clofibrato y 20, 25-diazacolesterol y su posible relación con los efectos farmacológicos.\*\*
- Utilización de la reacción inmunológica cruzada entre hormona luteinizante (LH) y gonadotropina coriónica humana (HCG), mediante un método de concentración para su determinación en diferentes condiciones clínicas.\*\*
- Detección y caracterización de la actividad de RNA-polimerasa de E. invadens cepa PZ.\*\*
- Determinación de patrones electroforéticos de proteínas nucleares de trofozoítos de Entamoeba invadens.



# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

## DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 11).

### Proyectos de Investigación-Tesis en ALIMENTOS:

- Diseño de método de fraccionación de los componentes integrales de la fibra dietética y su cuantificación en alimentos vegetales.
- Estudio comparativo de la ultraestructura del grano y caracterización química del almidón de algunas variedades de mijo perla (Pennisetum americanum) L.
- Extracción y caracterización fisicoquímica del Surimi obtenido del pez dulceacuícola Dorosoma cepedianum (Le Sueur) de la Presa Rodrigo Gómez, Santiago, Nuevo León, México.
- Estudio químico y anatómico del grano del mijo perla (Pennisetum americanum) (L.) en sus diferentes etapas de crecimiento.

### Proyectos de Investigación-Tesis en MANEJO DE VIDA SILVESTRE:

- Diversidad, distribución y abundancia de la comunidad de aves en los diferentes estratos vegetativos del Cerro de la Silla, Municipio de Monterrey, Nuevo León, México.
- Estudio de la microflora del tracto digestivo y respiratorio de la -- urraca Quiscalus mexicanus (Passeriformes: Emberizidae (Icterinae) en el área metropolitana de la Cd. de Monterrey, Nuevo León, México.
- Asociaciones ecológicas y abundancia relativa de los roedores (Fam. Muridae) del municipio de Cerralvo, Nuevo León, México.
- Influencia del habitat en la abundancia y distribución del género Peromyscus (Rodentia).
- Distribución altitudinal y ecológica de los murciélagos en la Sierra



# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 12).

de la Silla, Monterrey, Nuevo León, México.

- Areografía de las fitocenosis de un orobionoma en el Cerro de la Silla, Monterrey, Nuevo León, México.
- Análisis ecológico y distribucional en los reptiles de Nuevo León, México.

### Proyectos de Investigación-Tesis en BOTANICA:

- Estudio etnobotánico en el Municipio de Mina, Nuevo León. Evaluación de las plantas con potencial en la producción de fibras en relación a su variación morfológica y anatómica.

### Proyectos de Investigación-Tesis Doctoral en ECOLOGIA ACUATICA Y PESCA:

- Ciclo biológico silvestre y en cautiverio de dos especies indescritas del género Cyprinodon, La Palma y San Juan de Aviles, de Nuevo León, México.
- Sistemática, evolución y zoogeografía del complejo Alvarezii del pez cyprinodontido del género Cyprinodon en el Sur de Nuevo León, México.

### Proyectos de Investigación-Tesis Doctoral en MICROBIOLOGIA:

- Aspectos morfológicos y bioquímicos en la diferenciación de Entamoeba invadens y búsqueda de polifosfatos en otras células eucarióticas.
- La influencia del tipo y condición de inoculo en la producción de Delta-Endotoxina por cepas de Bacillus thuringiensis subsp. Kurstaki.



# UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS  
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39  
CIUDAD UNIVERSITARIA  
66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

(Informe de la Secretaría Técnica. Hoja No. 13).

Los integrantes del Comité Académico y Doctoral son:

- Dra. Laura Maria Trejo Avila
- Dra. Maria Julia Verde Star
- Dr. Pedro A. Wesche Ebeling
- Dr. Reyes Taméz Guerra
- Dr. Mohammad H. Badii
- Dr. Guillermo A. Compeán Jiménez
- Dr. Salvador Contreras Balderas (con licencia)

Cd. Universitaria, octubre de 1987,



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39
CIUDAD UNIVERSITARIA

66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

INFORME ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE AL PERIODO SIGUIENTE:

31 DE OCTUBRE DE 1986 AL 15 DE OCTUBRE DE 1987.

ESTADO FINANCIERO

Table with financial data: SALDO AL 31 DE OCTUBRE DE 1986: \$ 2,464,537.54; INGRESOS GENERALES AL 15 DE OCTUBRE DE 1987: 16,304,036.44; SUMA TOTAL: \$18,768,573.98; EGRESOS GENERALES: 15,944,886.26; CUENTAS POR COBRAR: 1,415,000.00; CUENTAS POR PAGAR: 1,993,971.25; ESTADO FINANCIERO AL 15 DE OCTUBRE DE 1987: \$2,244,716.47

Cd. Universitaria, octubre 15 de 1987.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39
CIUDAD UNIVERSITARIA

66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

INFORME ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE AL PERIODO SIGUIENTE:

31 DE OCTUBRE DE 1986 AL 15 DE OCTUBRE DE 1987.

RELACION DE INGRESOS

Table with income data: SALDO AL 31 DE OCTUBRE DE 1986: \$2,464,537.54; INGRESO POR CONCEPTO DE INSCRIPCIONES: 895,500.00; COLEGIATURA: 13,352,500.00; EXAMENES DE MAESTRIA: 24,000.00; RECARGOS EN PAGOS EXTEMPORANEOS: 110,500.00; RECUPERACION DE DOCUMENTOS: 1,768,329.00; INGRESO POR INTERESES EN INVERSIONES FINANCIERAS: 153,207.44; SUMA: \$18,768,573.98

==(Dieciocho millones setecientos sesenta y ocho mil quinientos setenta y tres pesos 98/100 MN)=====

Cd. Universitaria, octubre 15 de 1987.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
APARTADO POSTAL 391 TELS. 52-21-39
CIUDAD UNIVERSITARIA

66450-San Nicolás de los Garza, N.L., México.

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

INFORME ADMINISTRATIVO CORRESPONDIENTE AL PERIODO SIGUIENTE:

31 DE OCTUBRE DE 1986 AL 15 DE OCTUBRE DE 1987.

RELACION DE EGRESOS

Table with 2 columns: Description of expenses and Amount. Includes items like PAGO DE NOMINA GENERAL, VIATICOS, PAGOS DIVERSOS, GASTOS DE ADMINISTRACION, etc.

SUMA TOTAL DE EGRESOS: \$15,944,886.26

==(Quince millones novecientos cuarenta y cuatro mil ochocientos ochenta y seis pesos

===== 26/100 MN. =====

Cd. Universitaria, octubre 15 de 1987.

CAPILLA ALFONSINA
U. A. N. L.

Esta publicación deberá ser devuelta
antes de la última fecha abajo indi-
cada.

Empty table with 4 columns and 15 rows, likely for tracking return dates.

