

1971.-

01.- Ramírez Román Angela Susana.

" Estudio químico preliminar de algunas algas marinas del territorio de Quintana Roo, Mar Caribe Mexicano. 58 paginas."

Extracción e identificación de principios activos de algas marinas de Quintana Roo.

Director de tesis:
Dr. Xorge A. Domínguez
I.T.E.S.M.
Centro Cultural Lumen A.C.
U.A.N.L. (F.C.B.)

1973.-

02.- Botello Pruneda Oscar.

Leucocitosis y Leucopenia en mujeres embarazadas que concurren a consulta prenatal al Hospital de Gineco-Obstetricia del I.M.S.S. de la Ciudad de Monterrey, N.L. México. 51 páginas.

Modificaciones de elementos sanguíneos en relación con el embarazo en asistentes al I.M.S.S. en Monterrey, N.L.

Director de tesis:
Biol. Adolfo F. González Costilla

Director externo:
Dra. Guadalupe Joffre.
I.M.S.S. (Hospital de Gineco-Obstetricia)

03.- Corona Cantú María Cristina.

Investigación de métodos en el aislamiento y diferenciación de Mycobacterium tuberculosis para el diagnóstico de tuberculosis renal. 43 páginas.

Valoración de técnicas para el aislamiento e identificación de bacilos ácido-alcohol-resistentes.

D.- Biol. José Castillo Tovar
A.- Q.F.B. Manuela Benavides O.
I.M.S.S. (Hospital de Especialidades).

04.- Cristerna Herrera Alma Lydia.

Investigación de la flora bacteriana termodúrica psicrófila de cuatro leches control en comparación con las leches comerciales de Monterrey. 90 páginas.

Resultados de la comparación de leches comerciales de Monterrey y leches control en el campo bacteriológico.

D.- Biol. José Castillo Tovar
I.T.E.S.M. (Campo Experimental).

05.- Duarte Hernández Ernesto.

Aislamiento y estudios bioquímicos de bacilos aerobios esporulados obtenidos de leche pasteurizada. 48 páginas.

Estudio y diferenciación bioquímica de 8 especies de bacilos aerobios esporulados obtenidos en leche pasteurizada.

D.- Biol. José Castillo Tovar
U.A.N.L. (F.C.B.)

06.- Martínez Rodríguez Herminia Guadalupe.

Estudio cualitativo y variación del contenido microbiano durante el proceso de tratamiento de aguas de desecho -- (lodos activados) 49 páginas.

Contenido microbiano durante el tratamiento de aguas de desecho y modificaciones que se observan durante el proceso por la acción bacteriana.

D.- Biol. José Castillo Tovar.
U.A.N.L. (F.C.B.)

07.- Salem Bernal Isabel.

Helmintiasis intestinales mas frecuentes en niños de la región de Tampico, Tamaulipas. México. 40 páginas.

Estudio coproparasitoscópico en niños de Tampico, Tamaulipas, para determinar tipo, frecuencia y otras características.

D.- Biol. Carlos H. Briseño de la Fuente
Hospital Civil. Tampico, Tamps.

1974.-

08.- Cuellar Aguilar Blanca Esthela.

Estudio de la actividad proteolítica de especies del género bacillus sobre la caseína de la leche bajo condiciones de refrigeración. 93 páginas.

Efectos de la acción proteolítica de varios tipos de bacilos sobre la caseína de la leche.

D.- Biol. José Castillo Tovar
A.- Dr. Homero Gaona Rodríguez
I.T.E.S.M. (Centro Lactológico)
U.A.N.L. (F.C.B.)

09.- Cuevas Hernández Baltazar.

Variación de la vitamina A en la leche de ganado vacuno en la raza Holstein, variando la dieta alimenticia. 47 páginas.

Relación en la cantidad de vitamina A de leche de ganado vacuno (Holstein) y varias dietas alimentarias.

D.- Q.F.B. Enrique Ramírez Bon
I.T.E.S.M. (Campo Experimental)

10.- Galan Wong Luis Jesús.

Obtención de anticuerpos contra inosina. 51 páginas.

Obtención de anticuerpos contra inosina en conejos y cabras, determinando su especificidad.

D.- Biol. Homero García Curiel
A.- Dr. Sergio Estrada Parra
I.P.N. (E.N.C.B. Depto. de Inmunología)

11.- García Jaramillo Rosario Concepción.

Estudio de la glucosa oxidasa de Aspergillus niger, purificación y caracterización. 58 páginas.

Determinación del medio de cultivo que facilita la síntesis de glucosa-oxidasa de A. niger agregándose nuevos métodos de purificación y caracterización.

D.- Biol. José Castillo Tovar
A.- Dr. Arturo Flores Carreón
I.P.N. (E.N.C.B. Depto. de Microbiología)

12.- González Garza Nabor.

Aislamiento y estudio del metabolismo fitotóxico de -- Rhizoctonia sp en plántulas de tomate Lycopersicon sp. 58 páginas.

Estudio del metabolismo en relación a los síntomas presentados en plántulas de tomate, para definir acción -- fitotóxica del hongo.

D.- Biol. José Castillo Tovar
I.T.E.S.M. (Escuela de Graduados en Agricultura-Laboratorio de Fitología).

13.- Lucio Vallejo Rene.

Frecuencia de los grupos sanguíneos AB, ABO, en mujeres embarazadas y frecuencia de eritroblastosis fetal debido a ABO y Rh en recién nacidos en el Hospital de Gineco-Obstetricia del I.M.S.S. en el Estado de Nuevo León. 39 páginas.

Estudio de grupos sanguíneos y otras características -- sanguíneas en mujeres embarazadas y su posible relación con Eritroblastosis Fetal.

D.- Biol. Adolfo F. González Costilla
A.- Dra. Guadalupe Joffre.
I.M.S.S. (Hospital de Gineco-Obstetricia)
S.C.S.P. N. León

14.- Martínez Lozano Salomón Javier.

Determinación de fitocoloides Beta carotenoides y vitamina B12 en algunas algas marinas de las costas de las penínsulas de Yucatán y Baja California. 40 páginas.

Pruebas físico-químicas y biológicas para identificar -- carotenoides y vitamina B12 en algas marinas en costas de Yucatán y Baja California.

D.- Biol. María Ana Garza Barrientos
A.- Q.F.B. M.C. Graciela A. Quintero Flores
U. de Minesota.- E.U.A.
U.A.N.L. (F.C.B.)

15.- Portales García Dantón.

Análisis del problema del diabetes mellitus y embarazo a término en el Hospital de Gineco-Obstetricia del -- I.M.S.S. de la Ciudad de Monterrey, N.L. México. 43 páginas.

Frecuencia de problemas graves obstétricos en la presencia de mujeres embarazadas que cursan con Diabetes mellitus.

D.- Biol. Adolfo F. González Costilla
D.E.- Dra. María Guadalupe Joffre V.
I.M.S.S. (Hospital de Gineco-Obstetricia. Depto. de enseñanza).

16.- Rodríguez Pérez Alba G.

Frecuencia de portadores de estreptococo (Beta hemolíticos) grupo A de Lancefield, en dos grupos de población: escuela y familia. 72 páginas.

Aislamiento, cultivo, identificación y clasificación de estreptococos Beta-hemolíticos en niños escolares y grupo familiar.

D.- Biol. Homero García Curiel
A.- Dr. Joaquín Ortiz Torres
Escuela Primaria, Federal Soledad Zamora. Monterrey, N.L.
U.A.N.L. (F.C.B.)

17.- Torres Gómez Beatriz Silvia.

Aislamiento e identificación de *Brucella* y *Mycobacterium* en carnes de rastro de la Ciudad de Monterrey, N.L. México. 51 páginas.

Resultados de análisis bacteriológico de carnes del rastro de Monterrey, N.L. con preferencia en la identificación de *Brucella* y *Mycobacterium*.

D.- Biol. Homero García Curiel
U.A.N.L. (F.C.B.)

18.- Taméz Garza José Luis.

Evaluación del 2-(4- Tiazolil) Benzimidazol contra -- *Penicilium digitatum* Sacc. y *Penicilium italicum* wehmer causantes de las pudriciones suaves en naranjas almacenadas. 47 páginas.

Resultados de la aplicación de fungicidas en inmersión de naranjas almacenadas para el control de moho verde y azul.

D.- Biol. José Castillo Tovar
A.- Dr. Homero Gaona
I.T.E.S.M.
U.A.N.L. (F.C.B.)

19.- Zúñiga Charles Miguel Angel.

Estudio de los niveles de plomo sanguíneo comparando una población no expuesta con una en directa exposición. 64 páginas.

Niveles sanguíneos de plomo en poblaciones expuestas y no expuestas a este metal.

D.- Q.B.P. Herminia Guadalupe Martínez Rodríguez
A.- Dr. Gilberto Molina Ballesteros
I.M.S.S. (Hospital de Especialidades. Depto. de Farmacología).

1975.-

20.- Adame González Ramiro.

Notas sobre tratamiento con Griseofulvina en Dermatosis y la acción de coadyuvantes local (Tolnaftato).

Efectos de tratamientos de Griseofulvina en Dermatosis de distinta localización.

D.- Biol. José J. Ortiz Hernández
Hospital Universitario (Depto. de Dermatología)
S.C.S.P. (Hospital Infantil)

21.- Castañeda Martínez Miriam Iris.

Extracción de sustancias inhibidoras presentes en yemas de manzano (*Mallus sylvestris* Nill) y su bioensayo en semillas en germinación de tomatero *Lycopersicon*.

Metodología original para obtener acción de metabolitos en semillas de tomatero en proceso de germinación, obtenidos de yemas de manzano.

D.- Biol. M.C. Glafiro J. Alanis
U.A.N.L. (F.C.B.)

22.- Castilla García Ma. Cristina.

Ensayos para la obtención de antibióticos a partir del Basidiomiceto *Fomes cajanderi*, 33 páginas.

Observaciones de la acción antibacteriana de Basidiomicetos y variación de acuerdo al tipo de bacterias.

D.- Biol. José Castillo Tovar
U.A.N.L. (F.C.B.)

23.- Cuevas Martínez Rosalinda.

Estudio de la calidad físico-química y bacteriológica de la leche producida en la cuenca oriental del estado de Nuevo León. 80 páginas

Determinación de características físico-químicas y bacteriológicas de la leche producida en la cuenca oriental de N.L. para la evaluación de calidad.

D.- Biol. José Castillo Tovar
A.- Dr. Homero Gaona Rodríguez
La Unica, S.A. (Laboratorio) Apodaca, N.L.

24.- Delgado Flores Adolfo Javier.

La Dermatosis y posible relación del *Pediculus* - *capitis* como trasmisor de la tiña *capitis* en el área de Monterrey, N.L. México. 34 páginas.

Determinación de especies de piojos y regiones corporales afectadas en relación a presencia de micosis superficiales, un estudio de 150 casos de Pediculosis.

D.- Biol. José J. Ortiz Hernández
Hospital Universitario (Depto. de Dermatología)
S.C.S.P. (Hospital Infantil) Monterrey, N.L.

25.- Frías Costilla María Enriqueta.

Aislamiento y estudio de la actividad bioquímica de las especies del género *Providencia* en leche. 40 páginas.

Estudio físico-químico y bacteriológico de 10 leches comerciales de Monterrey, especialmente identificando especies del género Providencia.

D.- Biol. José Castillo Tovar
A.- Dr. Homero Gaona Rodríguez
I.T.E.S.M. (Centro de Lactología)

26.- Gamboa Berthand Norma Alicia.

Protozoarios intestinales en niños de 0 a 7 años de edad que asisten al Centro de Salud No. 1 de los Servicios Coordinados de Salud Pública en el Estado de Monterrey, N.L. México.

Incidencia de Protozoarios intestinales en estudio de 1,000 niños menores de 7 años estableciendo relación con alimentación y factores sanguíneos.

D.- Biol. Carlos H. Briseño de la Fuente
A.- Dr. José Wilfrido Bustos Aldana
S.S.A. Laboratorio Regional No. 3

27.- García González Sergio.

Estudio químico preliminar de Fomes cajanderi. 52 páginas.

Estudio químico integral del hongo que reporta siete substancias de interés económico.

D.- Biol. José Castillo Tovar
A.- Dr. Xorge A. Domínguez
I.T.E.S.M. (Depto. de Química)

28.- Garza de la Peña Elvira Lila.

Evaluación germicida in vitro de productos químicos oxidantes aprobados como aditivos en alimentos por la Legislación Sanitaria Mexicana. 48 páginas.

Estudio sobre efectividad de 9 productos químicos usados como aditivos en alimentos, aprobados por la Legislación Sanitaria Mexicana.

D.- Biol. José Castillo Tovar
S.S.A. (Laboratorio Regional No. 3)

29.- González González Rigoberto.

Comparación de cinco métodos para la determinación de proteínas en alimentos balanceados comerciales para aves. 32 páginas.

Búsqueda de método económico y confiable para determinación bromatológica de nitrogeno proteico en alimentos balanceados del mercado.

D.- Q.F.B. Pilar Valdez de C.
U.A.N.L. (F.C.B.) (F de A)

30.- González Morantes Raúl.

Propiedades bioquímicas e inmunológicas de varias cepas de levadura. 56 páginas.

Estudio de la capacidad de fermentación de levaduras en relación a su contenido enzimático.

D.- Biol. José Castillo Tovar
A.- Ing. Bq. Candido Callejas C.
Cervecería Cuauhtémoc, S.A.

31.- Guevara del Pino Atalia.

Evaluación del efecto de 6 temperaturas de pasteurización en tres especies de bacterias psicrófilas - - - - - (Pseudomonas luorescens alcaligenes viscosus y Bacillus subtilis). 49 páginas.

Efecto de 6 temperaturas de pasteurización entre 3 especies de bacterias psicrófilas observando población bacteriana en leche y sus componentes.

D.- Q.B.P. Beatriz Torres Gómez
A.- Dr. Homero Gaona Rodríguez
I.T.E.S.M. (Laboratorio de Lactología)

32.- Haward Marroquin Leticia A.

Estudio químico preliminar de la Jacobinia spicigera. 54 páginas.

Estudio químico integral con reporte de importante contenido de substancias de interés económico.

D.- Biol. José Castillo Tovar
A. Dr. Jorge A. Domínguez
U.A.N.L. (F.C.B.)

33.- Lara García Hilda Esthela.

Aislamiento, identificación y estudio de la actividad bioquímica de Klebsiella pneumoniae en leche. 44 páginas.

Observaciones físico-químicas de 6 tipos de leche por la acción de especies del género Klebsiella.

D.- Biol. José Castillo Tovar
I.T.E.S.M. (Laboratorio de Microbiología y Lactología).