

## RELACION DE LOS TRABAJOS PRESENTADOS COMO TESIS PROFESIONALES POR LOS ALUMNOS GRADUADOS EN LA E. N. C. B. EN 1957 Y 1958

### QUÍMICA ORGÁNICA

“Estudio sobre la esterificación de los alcoholes butílicos con ácido clorosulfónico como catalizador”. Andrés G. Bogati Salgo, Químico Biólogo. Laboratorio de Química Orgánica de la E.N.C.B.

“Síntesis de la 7-oxo-progesterona”. Ricardo Yáñez Avila, Químico Biólogo. Laboratorio de Fisiología General de la E.N.C.B.

“Contribución al estudio de las azoproteínas en combinaciones metálicas”. Emma Villarreal González, Química Bacterióloga y Parasitóloga. Laboratorio de Química Farmacéutica de la E.N.C.B.

“Esterificación del clorhidrato de glicina usando el ácido clorosulfónico como catalizador”. Manuel Martínez Tovar, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Química Orgánica de la E.N.C.B.

“Isomerización catalítica de la diosgenina”. Yolanda Soto Martínez, Química Bióloga. Laboratorio de Fisiología General de la E.N.C.B.

“Preparación de nuevos derivados dihidroalcoholes de la 19-nor-testosterona con sustituyentes en C-17 y síntesis de la 19-nor-progesterona”. Ernesto Denot Chávez, Químico Biólogo. Laboratorios Syntex, S. A., México, D. F.

“Determinación de insaponificable en algunos aceites comestibles de identificación de esteroides”. Brígida Valdovinos Dávila. Farmacéutica. Laboratorio de Química Farmacéutica de la E.N.C.B.

“Límite de identificación químico y organoléptico de rancidez oxidativa en mantequillas por el método del ácido tiobarbitúrico”. Luis Felipe Contreras Guzmán. Químico Biólogo. Laboratorio de Química Farmacéutica de la E.N.C.B.

## MICROBIOLOGÍA

"Bacteriología *post mortem* en el niño". Flavia López Escobar, Química Bacterióloga y Parasitóloga. Hospital Infantil, México, D. F.

"Antibiótico de acción específica para *Mycobacteria* producido por un *Streptomyces* del suelo". Fernando Bastarrachea Avilés, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Microbiología de la E.N.C.B.

"Requisitos nutritivos de *Colletotrichum coffeanum* (*Glomerella cingulata*)". Salomón Bartnisky García, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Microbiología de la E.N.C.B.

"Obtención de amilasa a partir de *Aspergillus oryzae* en medios sintéticos". Francisco Martínez Gallardo, Químico Zimólogo. Laboratorio de Bioquímica de la E.N.C.B.

"Propagación de levadura comestible en los residuos de una planta empaedora de piña". Felipe Tello Maya, Químico Zimólogo. Laboratorio de Microbiología de la E.N.C.B.

"Estudio bacteriológico de 200 cepas de *Micrococcus* aisladas de secreciones humanas". Edmundo Rodolfo Poujol Matamoros. Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorios del Sanatorio Español.

"Acción de la estricnina y del fenobarbital sobre la poliomiелitis experimental en ratón". Ma. Virginia Calderón Gene, Química Bacterióloga y Parasitóloga. División de Investigación Biológica de la Industria Nacional Químico Farmacéutica.

"Estudio de las alteraciones de la flora normal con especial referencia a *Candida* y *Micrococcus* en niños con diarrea, tratados con antibióticos. Su posible modificación por la administración de *Saccharomyces cerevisiae*". Ma. del Socorro Gómez Nava, Química Bacterióloga y Parasitóloga. Laboratorio de Bacteriología Intestinal del Hospital Infantil, México, D. F.

"Búsqueda de organismos coliformes en las manos de un grupo de madres de niños con diarrea, pertenecientes al Centro de Tacuba". Martha Eugenia Aguilar Martínez, Química Bacterióloga y Parasitóloga. Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales.

"Levaduras en suelos tropicales de México". Georgina Zambrano Uribe. Química Bacterióloga y Parasitóloga. Laboratorio de Microbiología Experimental de la E.N.C.B.

"Estudio de *Pseudomonas aeruginosa* aisladas de infecciones del tracto urinario". Amparo Enríquez Espitia, Química Bacterióloga y Parasitóloga. Laboratorio de Bacteriología del Hospital General, México, D. F.

"Investigación acerca de la leptospirosis en la República Mexicana". Ofelia Figueroa Castrejón, Química Bacterióloga y Parasitóloga. Laboratorio de Bacteriología del Instituto de Salubridad y Enfermedades Trpicales.

"Ensayos de actividad antinocardia de cepas de *Streptomyces*". Ambrosio González Cortés, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Microbiología Experimental de la E.N.C.B.

"Estudio de algunas propiedades bioquímicas de los géneros *Nocardia* y *Streptomyces*". Amanda Trujillo González. Química Bacterióloga y Parasitóloga. Unidad de Patología (Hospital General).

"Inclusiones neurocelulares y el diagnóstico de la rabia en el murciélago". Ana María Lara Franco. Química Bacterióloga y Parasitóloga. Instituto de Investigaciones Pecuarías.

"Estudio de Estreptococos aislados de vagina". Héctor Villalva Posada. Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Bacteriología de la E.N.C.B.

"Acción del dal sobre el virus de Newcastle". Guillermo Valdés Melgoza. Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio Madom's Veterinary, S. A.

"Los antibióticos y los antagonismos bacterianos sobre el bacilo de doederlein como posibles causas de infecciones vaginales". José Pilar Carrillo López. Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Bacteriología Médica de la E.N.C.B.

"Estudios acerca de las coccidiosis intestinales de pollos de la Ciudad de México y lugares próximos". Mercedes Salamanca Díaz, Química Bacterióloga y Parasitóloga. Laboratorio de Parasitología de la E.N.C.B.

"Estudio de algunos protozoarios intestinales del *Microtus mexicanus*". Manuel Carriles Vivanco, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Parasitología de la E.N.C.B.

#### BIOQUÍMICA

"Pruebas de funcionamiento hepático en relación con el metabolismo de las proteínas". Rosa Ma. Chávez Campoamor, Química Bacterióloga y Parasitóloga. Laboratorios Cervera.

"Estudio fisicoquímico del coloide de cefalín-colesterol empleado en la reacción de Hanger". Ma. Emma Chavarría Rocha, Química Bacterióloga y Parasitóloga. Laboratorio de Biofisicoquímica de la E.N.C.B.

"Algunas características de la biosíntesis inducida de la histidasa en *Serratia marcescens*". Emiliano Cabrera Juárez, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Fisiología General y Vegetal de la E.N.C.B.

"Estudio histoquímico de la gelatina cardiaca en el embrión de pollo". Evelina Castillejos Ortiz, Bióloga. Laboratorio de Embriología del Instituto Nacional de Cardiología, México, D. F.

"Actividad de la catalasa plasmática en ratas intoxicadas con tetracloruro de carbono". Sergio Aguilera Aldana, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Inmunoquímica del Hospital Infantil, México, D. F.

"Análisis manométrico de la biosíntesis inducida de las proteasas extracelulares en *Serratia marcescens*: acción de aminoácidos. Manuel Servín Masieu, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Fisiología General y Vegetal de la E.N.C.B.

"Ensayos sobre la obtención del colesterol". Manuel Alatríste Santiago. Químico Biólogo. Laboratorio de Química Orgánica de la E.N.C.B.

"Correlación entre la ingestión y la excreción de aminoácidos esenciales en niños con desnutrición en tercer grado". Evangelina López Montaña. Química Bacterióloga y Parasitóloga. Hospital Infantil, México, D. F.

#### INMUNOLOGÍA Y HEMATOLOGÍA

"Sedimentación eritrocítica y altura de la columna sanguínea. Su corrección". Francisco Vargas Gómez, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorios del Servicio Antibruceloso en la Comarca Lagunera.

"Inhibición del choque anafiláctico en animales enfriados". Pedro Geofroy Luna, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorios del Sanatorio Español.

Contribución al estudio de la protrombina. Desarrollo de un método para estudio de la protrombina de resultados constantes". Bertha Rugerío Vargas. Química Bacterióloga Parasitóloga. Laboratorio de Análisis Clínicos del Hospital de la Raza.

"Estudio etiológico e inmunológico de un brote de influenza que se presentó en México en el año de 1957". Rafaela Zamudio Banderas. Química Bacterióloga y Parasitóloga. Laboratorio de Virus de la S. S. A.

"Contribución al estudio de las anergias" (fenómeno de Arthus. Lucila Barocio Lozano. Química Bacterióloga y Parasitóloga. Laboratorio de Bacteriología de la E.N.C.B.

"Parálisis inmunológica experimental". Angela Cuevas Franco. Química Bacterióloga y Parasitóloga. Laboratorio Central Dr. Jesús Alemán Pérez.

"Los aglutinógenos de grupo sanguíneo, sistemas ABO y Rh y gusto por la feniltiourrea en los indígenas mazatecos". Alba Tuena Sangri, Química Bacterióloga y Parasitóloga, Laboratorios Centro Coordinador Indigenista del Papaloapan.

"La mexicaína en la determinación de anticuerpos incompletos en los problemas de isoimmunización por antígenos Rh (D)". Bulmaro García Salmorán. Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio Análisis Clínicos, de la E.N.C.B.

#### FISIOLOGÍA Y FARMACOLOGÍA

"Efecto androgénico y anabólico de la 19-nor-17-etinil testosterona". Julia Barrera Segovia, Química Farmacéutica. Laboratorios Biocontrol, S. A., México, D. F.

"Contribución a las pruebas de funcionamiento hepático de colinesterasa sérica". Juan Domínguez Moyo, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorios del Sanatorio Español.

"Acción hipoglucemiante de plantas mexicanas". Concepción Sotres Lejarza. Química Bióloga. Laboratorios Biocontrol.

"Estudio de la distribución de yodo radiactivo en seroproteínas de enfermos hipertiroideos". Elba Mcndoza Villela, Química Bióloga. Laboratorios de Experimentación Clínica de la Escuela Médico Militar.

"Modificaciones de la denominada diabetes dehidroascórbica por acción de anestésicos y 2,3, Ditiopropanol". Josefina Escanero Muñoz. Química Farmacéutica. Laboratorios Ingram.

"Determinación de la actividad y toxicidad de algunas preparaciones desintoxicadas de bacitracina". Ana María Vélez Ocón. Farmacéutica. Laboratorios Dr. Zapata, S. A.

#### QUÍMICA FARMACÉUTICA

"Contribución al estudio químico de *Thevetia thevetioides* (codo de fraile)". Luisa Magdalena Mendiola Gómez, Química Bióloga. Laboratorio de Química Farmacéutica de la E.N.C.B.

"Estudio químico de la *Macromeria longiflora*". Irene Chávez Moctezuma. Química Farmacéutica. Laboratorio de Química Farmacéutica de la E.N.C.B.

"Identificación y separación de barbitúricos en preparados farmacéuticos por cromatografía en papel". Paz Espinosa Pedroza, Farmacéutica. Laboratorio de Química Orgánica de la E.N.C.B.

"Estudio químico de la *Cecropia mexicana*". Olga Muñoz García, Química Farmacéutica. Laboratorio de Química Orgánica de la E.N.C.B.

"Comprobación de aminoácidos en productos farmacéuticos por cromatografía en papel". Alicia Escobar Olivo, Química Farmacéutica. Laboratorio de Biofísicoquímica de la E.N.C.B.

"Atarácicos modernos: síntesis del clorhidrato del éster dietilaminoetilico del ácido bencílico". Antonio Besil Abisaid. Químico Biólogo. Laboratorio de Química Orgánica de la E.N.C.B.

#### QUÍMICA AGRÍCOLA

"Oligoelementos asimilables en suelos del Valle del Yaqui". César Díaz González, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Química de Suelos y Plantas de la E.N.C.B.

"Estudio químico de algunos suelos henequeneros". Jorge Ojeda Loeza, Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Química de Suelos y Plantas de la E.N.C.B.

"Estudio fisicoquímico de coloides en algunos suelos del Sureste". Bertha Inohuye Báez, Química Bióloga. Laboratorio de Microscopía Electrónica de la E.N.C.B.

"Problemas de los perales de Villa Guerrero, México". Juan Nava Díaz, Químico Biólogo. Laboratorio de Química de Suelos y Plantas de la E.N.C.B.

"Estudio físico y químico de algunos suelos de la región agrícola, Costa de Hermosillo, Sonora". Jorge Villarreal Garza. Laboratorio de Química de Suelos y Plantas de la E.N.C.B.

"Clorosis en los viñedos de la Comarca Lagunera". César Uzcanga Uzcanga, Químico Zimólogo. Laboratorio de Química de Suelos y Plantas de la E.N.C.B.

"Investigación de agregados coloidales arcillosos". Ana María Salcedo Trejo. Química Zimóloga. Laboratorio de Microscopía Electrónica de la E.N.C.B.

"Contenido de oligoelementos asimilables en suelos del Estado de México". Jaime Gutiérrez Sesma. Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Química de Suelos y Plantas de la E.N.C.B.

"Determinaciones de Fe, Mn, Zn, Cu y B en los suelos cañeros del Ingenio. El Potrero de Veracruz". Carlos Galland Rosaldo. Químico Zimólogo. Laboratorio de Química de Suelos y Plantas de la E.N.C.B.

"Deficiencia de boro en suelos de Jalisco". Adalberto Gómez Ortiz. Químico Zimólogo. Laboratorio de Química de Suelos y Plantas de la E.N.C.B.

#### QUÍMICA INDUSTRIAL

"Estudio analítico de los vinos de la región de Baja California". Jesús de la Rosa Barrios, Químico Zimólogo. Empacadora "Loma Bonita", Ver.

"Origen de los alcoholes superiores en el tequila". Rosa Terán Medina. Química Bacterióloga y Parasitóloga. Laboratorio de Bioquímica de la E.N.C.B.

"Eter etílico, su control analítico". Roberto Caro del Castillo, Químico Farmacéutico. Laboratorio de Química Farmacéutica de la E.N.C.B.

"Diseño y construcción de un tacho experimental". Ernesto Mendoza Herrera. Químico Zimólogo. Laboratorio de Zimología de la E.N.C.B.

"Determinación de ácido sulfhídrico en caldos de cervecera". Alfonso Bárbara Franco. Químico Zimólogo. Laboratorio de Biofísicoquímica de la E.N.C.B.

"Estudio sobre materias primas de la Industria Cervecera". Adalberto Abarca Andrade. Químico Zimólogo. Laboratorio de Bioquímica de la E.N.C.B.

"Estudio y esterificación de un fusel secundario". (Subproducto de la fabricación del éter). Sergio Herrera Segura. Químico Zimólogo. Laboratorio de Química Farmacéutica de la E.N.C.B.

#### BIOLOGÍA

"Aspectos biológicos y económicos de la pesquería de sardina (*Sardinops caerulea* Girard, 1854) en aguas del Pacífico Mexicano". Rodolfo Ramírez Granados. Biólogo. Secretaría de Marina.

"Los estadios evolutivos de la palomilla del Agave, *Bacchedra copia* Gates Clarke (Lepid. Cosmop.)". Isabel Bassols de Barrera. Bióloga. Laboratorio de Zoología y Ecología de la E.N.C.B.

"El crecimiento de la rata durante la lactancia bajo diferentes condiciones ecológicas". Javier Canul Aguilar. Químico Farmacéutico. Laboratorios Biocontrol. S. A.

"Demostración mediante impregnaciones argénticas del estroma de los principales órganos del cuerpo". Víctor Miguel Castañeda Romero. Químico Bacteriólogo y Parasitólogo. Laboratorio de Histología de la E.N.C.B.

"Vegetación del Valle de San Luis Potosí". Graciela Calderón de Rzedowski, Bióloga. Laboratorios del Instituto de Investigación de Zonas Desérticas.

"Contribución al conocimiento de los Pseudococcidae de México (Hom. Coccoidea)". Raúl Mac Gregor Loeza, Biólogo. Laboratorio de Entomología General y Médica.

"Datos biológicos para el cultivo del ostión de Guaymas, Son. (*Crassostrea chilensis* (Philippi, 1845))". Ma. Luisa Sevilla Hernández, Bióloga. Laboratorio de Helmintología de la E.N.C.B.