

4533-93

3 Q B
1983

AÑO 1983

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Química Biológica

ASIGNATURA: "INVESTIGACIONES BIOQUÍMICAS DE LOS PRINCIPALES GRUPOS BACTERIANOS EN
LA CLÍNICA

CARRERA: Post- Grado

ORIENTACION: Química Biológica

DURACION: 20 de Julio al 31 de Agosto de 1983.

HORAS DE CLASE: semanales: 8 hs totales: 45 hs

COORDINADOR DEL CURSO: Dr. Juan M. Castagnino

PROFESORA A CARGO: Dra. Fanny Ola

PROGRAMA

Equipo enzimático bacteriano. Metabolismo de los Hidratos de Carbono. Metabolismo de Proteínas y Amino- Ácidos. Metabolismo de Lípidos, etc.

Enterobacteriaceae. Pruebas bioquímicas esenciales y complementarias para aislar y clasificar: Escherichia coli- Enterobacter- Citrobacter Klebsiella- Salmonella- Shigella- Proteus- Serratia- Tersinia, etc.

Micrococaceae. Propiedades tintoriales. Cultivos en medios selectivos y diferenciales de Streptococcus: alfa, beta y anhemolíticos.

Streptococcus pneumoniae (neumococos). Sensibilidad a antibióticos.

Fenómeno de Neufeld- Quellung, reactivos biológicos.

Corynebacteriaceae. Coloraciones específicas. Bioquímica de Diphtheriae y Listeria.

Metabolitos tóxicos. Reactivos biológicos. Diagnósticos diferenciales.

Bacillaceae. Género Bacillus y Clostridium. Sistema Aeróbico. Anaeróbico.

Anaeróbico: distintos tipos y materiales. Reacciones Bioquímicas. Reactivos biológicos. Antibiógrana, etc.

Pseudomonadaceae. Reacciones bioquímicas para Pseudomonas de importancia médica.

Actinoemycetaceae. Familia Mycobacteriaceae. Coloraciones. Técnicas de identificación de Myc. tuberculosis mediante pruebas bioquímicas.

Reactivos biológicos. Reacciones alérgicas. Sensibilidad a sustancias antibacilares.

F.u.O.
#

Aprobado por Resolución CA1094/83

BIBLIOGRAFIA

- Pruebas Bioquímicas para la Identificación de Bacterias de Importancia Clínica. J.F. Mac Faddin- Editorial Médica Panamericana.
- Manual de Infecciones Bacterianas Agudas Gardner- Previne- Editorial Médica Panamericana.
- Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica. 2 Tomos. A.I. Brande. Editorial Médica Panamericana.
- Diagnóstico Microbiológico. Bailey, R.W y Scott, E.G. Editorial Médica Panamericana
- Técnicas en Bacteriología. Tres Tomos. Editorial Yims. Barcelona
- Microbiología Médica. Yawtz, E. Melnick J.L. y Adelberg, E.A. Editorial El Manual Moderno. México.
- Manual de Techniques Bacteriologiques 3ra Edition. R. Buttiaux, H. Beerens y J.A. Tacquet.
- Identification Methods for Microbiologists Part A y B. Academic Press. London. New York.

NOMBRE DEL PROFESOR *Fanny N. Oca*

NOMBRE DEL DIRECTOR

FIRMA *Fanny N. Oca*

Firma *[Signature]*

DR^A M^E SUSANA D. B. DE PASSERON
DIRECTORA
D^O. QUIMICA BIOLÓGICA

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES
ENTRO CALIO
- 3 JUN. 1983

45 33 9. B.

Aprobado por Resolución CA 1094/83