

36 9B  
1986

**UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES**  
**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES**

**DEPARTAMENTO: Química Biológica**

**ASIGNATURA: BACTERIOLOGIA CLINICA**

**CARRERA: Curso de Post-Grado**

**DURACION DEL CURSO: 11 semanas y 1/2.**

**HORAS DE CLASE: a) Teóricas: 23 hs. Total: 92 hs.**  
**b) Prácticas: 69 hs.**

**PROGRAMA:**

- 1.- Las enfermedades infecciosas, introducción, su relación con la microbiología, papel del huésped; otros factores que determinan el curso de la misma.
- 2.- Importancia de la FLORA NORMAL del huésped, su distribución, conocimiento, y causas de las variaciones que experimenta. Patógenos de mayor frecuencia aislados en estas infecciones. Mecanismos de acción entre las bacterias y el huésped y mecanismos externos e internos de defensa en dicha acción.
- 3.- Papel del LABORATORIO BACTERIOLOGICO en el diagnóstico de las infecciones microbianas, en el adulto y en el niño.
- 4.- Infecciones de VIAS RESPIRATORIAS: Vías bajas y vías altas; secuelas de las mismas para el huésped.
- 5.- Infecciones del APARATO URINARIO: en el adulto y en pediatría.
- 6.- Enfermedades de TRANSMISION SEXUAL.
- 7.- Infecciones GASTROINTESTINALES.
- 8.- Infecciones con procesos SUPURADOS.
- 9.- Infecciones del SISTEMA NERVIOSO CENTRAL: meningitis bacteriana.
- 10.- BACTERIEMIA, SEPTICEMIA: realización de HEMOCULTIVOS.
- 11.- ANTIBIOGRAMA: Técnicas, estudio y criterios para la realización de los mismos. Valor en cada caso. Actualización del uso

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Dra. Cella E. Coto

Directora

Aprobado por Resolución CD 609/86

Departamento de Microbiología e Inmunología

de asociaciones de quimioantibióticos.

12.- AUTOVACUNAS.

13.- ~~Noches~~ generales sobre **MICOLOGIA CLINICA.**

El desarrollo de cada uno de estos temas será teórico y teórico-práctico, tal vez en algunos casos sea solo teórico-mostrativo.

Seguiremos el siguiente esquema de estudio:

- a) Flora normal que puede presentar el material.
- b) Flora patógena que puede implantarse en dicho material, de acuerdo a la zona de donde fue extraído
- c) Toma correcta de la muestra, su procesamiento para el estudio solicitado.
- d) Examen bacterioscópico del material.
- e) Examen bacteriológico del mismo de acuerdo al estudio (d) : Cultivos e identificación de los patógenos aislados.
- f) Reacciones serológicas cuando corresponda.
- g) Otras reacciones complementarias para la identificación correcta de los m.o.
- h) Comentario y discusión de los resultados.
- i) Informe correcto de los mismos. (Informes parciales e informes finales), criterios a seguir en cada caso.

#### PROGRAMA DE PRACTICAS DE LABORATORIO

- 1.- El Laboratorio de Bacteriología: su equipamiento mínimo: MICROSCOPIA, Coloraciones de preparados de materiales biológicos diversos.
- 2.- Características culturales y bioquímicas de importancia en la identificación de gérmenes patógenos. Técnicas de esterilización y Medios de cultivo.
- 3.- Examen bacteriológico de Orina: UROCULTIVOS, en cada clase se realizarán los ANTIBIOGRAMAS si corresponde. (3 clases)
- 4.- Examen bacteriológico de materias fecales: COPROCULTIVOS (3 Clases)
- 5.- Examen de materiales vaginales y uretrales: E. vaginal (2 clases)  
E. uretral
- 6.- Examen de materiales de vías respiratorias: Espustos  
Lavados bronquiales  
Ex. nasal (3 clases)  
Ex. fauces

Dr. Ceila E. Coto  
Directora Interina  
Departamento de Ciencias Biológicas

- 7.- Cultivo de sangre: HEMOCULTIVOS (2 clases)
- 8.- Cultivo de Materiales purulentos (2 clases)
- 9.- E. bacteriológico de L.C. Raquileo (2 clases)
- 10.- Exámen en diversos materiales de bacterias anaerobias (mostrativa) (1 clase)
- 11.- Autovacunas (preparación) (3 clases simultaneas)
- 12.- Virología clínica (mostrativa) (1 clase)
- 13.- Micología clínica (mostrativa) (1 clase)

Bibliografía recomendada

- 1.- Diagnóstico Microbiológico- Bayley-Scott. Ed. Médica Panamericana 1980.
- 2.- Infectología Clínica- Youmans, Paterson, Simmons. Ed. Interamericana. 1982.
- 3.- Microbiología Clínica- Braude, Davis y Pierer. Ed. Médica Panamericana, 1984
- 4.- Pruebas bioquímicas para la identificación de bacterias de importancia clínica- M<sup>C</sup> Paddin. Ed. Médica Panamericana, 1980.
- 5.- Manual de Clínica Microbiológica- Lennette, Spanedín y Truant. American Society for Microbiology. (Ed. Inglesa 1974-Ed en España, 1980-1982)
- 6.- Manual de infecciones bacterianas agudas- Gardner y Provine. Ed. Médica Panamericana. 1979.

*Dr. H. G. G. G.*

*[Firma]*  
Dra. Celia E. Coto  
Directora Interina  
Departamento de Ciencias Biológicas