

DEPARTAMENTO: Química Biológica
ASIGNATURA: BACTERIOLOGIA CLINICA.
CARRERA: Post-Grado.

ORIENTACION: Análisis Biológicos.

CARACTER: Post-Grado.

DIURNA: 3/9/85 al 21/XI/85

HORAS DE CLASE: a) Teóricos: 35 hs.

b) Problemas:

c) Laboratorio: 65 hs.

d) Seminarios:

Totales: 100 hs.

PROGRAMA GENERAL.

1. Las enfermedades infecciosas, introducción, su relación con la microbiología, papel del huésped y otros factores que determinan el curso de las mismas.
2. Importancia del conocimiento de la FLORA NORMAL del huésped, su distribución en el organismo, causas de la variaciones de la misma, características de los patógenos aislados con mayor frecuencia en dichas infecciones.
3. Mecanismos de acción entre las bacterias y el huésped y mecanismos externos e internos de defensa.
4. Papel del laboratorio bacteriológico en el diagnóstico de las infecciones microbianas en el niño y en el adulto.
5. Infecciones de VIAS RESPIRATORIAS: altas y bajas. Sus secuelas más importantes.
6. Infecciones de aparato URINARIO.
7. Enfermedades de transmisión sexual.
8. Infecciones GASTROINTESTINALES: el COPROCULTIVO.
9. Infecciones con procesos supurados.
10. Infecciones del sistema nervioso central: MENINGITIS BACTERIANA, L.C.R.
11. Bacteriemia - Septicemia: el HEMOCULTIVO
12. Estudio de la sensibilidad de las bacterias frente a los antibióticos, realización de ANTIBIOGRAMA.
13. Somero estudio y técnica de preparación de AUTOVACINAS MICROBIANAS.
14. Generalidades sobre MYCOLOGIA MEDICA. Criterios a seguir frente a ciertos géneros de hongos y levaduras que aparecen en materiales biológicos a realizar el estudio bacteriológico.

Notas.

El desarrollo de estos temas será teórico y práctico; solo alguno de ellas será teórico demostrativo.

- a) Flora normal de la zona de donde se toma el material
- b) Flora patógena que puede presentarse en la misma, y en dichos materiales.
- c) Toma y procesamiento adecuado del material en estudio.
- d) Estudio bacterioscópico y bacteriológico de dicho material.
- e) Reacciones serológicas complementarias y otras más específicas para cada caso.
- f) Informe correcto de los resultados
- g) Comentarios sobre los mismos y conclusiones.


DR. EDUARDO FRANCISCO RECONDO
DIRECTOR INTERINO
DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLÓGICA

Aprobado por Resolución 02886/84

22 9 B
1985



BIBLIOGRAFIA.

1. Prácticas de Laboratorio.....CH. Jaumes, A.Jude, S.Querangal, J. Degga. TORAY-MASON 1972.
2. Exámenes de Laboratorio. "Técnicas bacteriológicas".....G.L.Daguet y colaboradores. 1973.
3. Manual of Clinical Microbiology.....E.Lennette, E.Spaulding, J.Truant. American Society for Microbiology 1974
4. Tratado de Microbiología.....D.Dabelco, B.D.David, H.Klassen, Ginsberg y otros. Salvat 1970.
- 5/ Infectología Clínica 2ª edic.....G.P.Youmans, D.Y.Paterson, H.M.Somers, 1.982.
6. Clínicas Médicas Norteamericanas.....Enfermedades Infecciosas. Mayo 1974
7. Clínicas Médicas Norteamericanas.....Enfermedades pulmonares infecciosas. Vol. 3/1980.
8. Diagnóstico Bacteriológico.....Bayley - Scott Ed. 1973
9. Pruebas de sensibilidad a los antibióticos.....Balows ed. 1976
10. Enfermedades infecciosas.....R.M.Bergoglio ed. 1976
11. Métodos de Bacteriología Clínica.....Branson Dorothy ed. 1973
12. Infecciones del tracto urinario.....Clair E.Cox Ed. 1976
13. Manual de Infecciones Bacterianas agudas.....P.Garner y H.Provine Ed. 1979
14. El laboratorio de diagnóstico de la tuberculosis.....Iruzun A. y Raissa Mikolajuk Ed. 1972
15. Infecciones del aparato urinario.....Kamin ed. 1981
16. Pruebas bioquímicas para bacterias de importancia clínica.....Mac Faddin Ed. 1980
17. Microbiología Clínica.....Paraje - Paraje Amelia R.de Ed. 1976
18. Bacteriemia.....Alex Sonnenwirth Ed. 1973
19. Manual de Bacteriología anaeróbica.....Sutter-Vargo-Finegold ed. 1978

REVISTAS. BACTERIOLOGICA CLINICA ARGENTINA, de la Sociedad Argentina de Bacteriología Clínica de A.A.M.

J.Clin. Microbiology

J. Pediatr. tr.

J.Infect. disease

J.Lancet

American Society for Microbiology

Rev. Bras. de Pesquisas Médicas

Ann. Rev. Microbiology

Infect. Immunology

J.Pathol. Bacteriology

Revista de Infectología (Infectopatología)

Revista Iberoamericana de Infectopatología

Nouv. Presse Médic.

Antimicrobial Agents and Chemotherapy

y otras.



DR. EDUARDO FRANCISCO RECONDO
DIRECTOR GENERAL
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA