

B-2
1966

- ANALISIS BIOLOGICOS II -
- PROGRAMA DE BACTERIOLOGIA CLINICA -

Dra. Corina Desimone de Garat

I

Métodos bacteriológicos generales - Material mínimo necesario para el Laboratorio de Microbiología médica - Cultivo y aislamiento de bacterias aerobias y anaerobias - Generalidades.

Parte práctica:

- 1) Microscopía - Preparación y examen de frotis coloreados con diversas técnicas - Observación de preparados para estudios morfológicos y agrupación bacteriana.
- 2) Cultivos bacterianos en medios sólidos y líquidos.

II

Investigaciones más importantes que deben realizarse como mínimo frente a los distintos materiales biológicos.

Flora normal del cuerpo humano, distribución regional de los gérmenes patógenos, importancia vital del conocimiento de los mismos para la interpretación de los resultados.

Parte práctica:

Observación de preparados de saliva, esputos, exudado nasal; exudado faríngeo, lavado gástrico, contenido duodenal, materia fecal, orina; exudado uretral, exudado vaginal, piel.

III

Clave para las bacterias patógenas más frecuentes en Microbiología Médica - Reacciones de identificación más importantes para el trabajo de rutina - Neisserias; Micrococos; Estreptococos, Pneumococo, Difteria, Bacillus antracis, Clostridium, Mycobacterium, Brucella Hemophilus, Vibrio, Pasteurella, Enterobacterias.

Parte práctica: Cultivos puros de las bacterias aisladas en los distintos materiales biológicos.

IV

Análisis bacterioscópicos y bacteriológicos de diversos materiales. Generalidades y técnicas a seguir.

Parte práctica: Examen bacteriológico de orina, esputos, exudados, materia fecal, sangre y contenido duodenal.

V y VI

Parte práctica: Lectura e interpretación de los resultados de los cultivos obtenidos de materiales biológicos.

VII

Autovacunas y vacunas stock que pueden solicitarse en un Laboratorio de análisis clínicos.

Parte práctica: Preparación de los cultivos para la obtención de autovacunas - Selección de gérmenes - Preparación de suspensiones. Valoración - Esterilización y conservación de las vacunas.

VIII

Antibiogramas: Susceptibilidad de las bacterias frente a los distintos antibióticos - Propiedades generales de los antibióticos - Condiciones que deben cumplir para ser utilizados sin riesgos.

Parte práctica: Antibiograma para bacterias frente al grupo de antibióticos utilizados en la clínica.