

ORIENTACION ANALISIS BIOLÓGICOS- ANALISIS BIOLÓGICOS III
MICROBIOLOGIA CLINICA Y MICOLOGIA

11
Deplu

Oswaldo

Dr. Osvaldo
Interventor

26

BOLILLA I

Identificación de bacterias patógenas. Caracteres morfológicos, tintoriales y culturales sobre medios comunes y diferenciales. Propiedades metabólicas generales, metabolismo de glúcidos, proteínas. Tabla de identificación para las principales bacterias aerobias y anaerobias.

BOLILLA II

Papel del laboratorio microbiológico en el tratamiento de las infecciones bacterianas. Aplicación de los criterios de identificación de bacterias patógenas en el diagnóstico e interpretación clínica de las enfermedades bacterianas. Clave para los géneros de bacterias patógenas de mayor frecuencia. Flora normal humana, su distribución en el organismo. Flora patógena, su distribución y hábitat más común. Importancia del conocimiento de las mismas.

BOLILLA III

Enterobacteriaceae: definición, división en grupos modernos. Identificación bioquímica y serológica, sensibilidad a los bacteriófagos, diagnóstico para cepas típicas y atípicas. Infecciones entéricas, consideraciones generales, fiebre tifoidea, y paratifoidea. Disenteria bacilar. Aislamiento de enterobacterias en heces, orina, sangre, etc.

BOLILLA IV

Brucellaceae, pasteurella, brucella, haemophilus, bordetella. Diagnóstico bacteriológico, poder patógeno y estructura antigénica. Brucelosis: la infección, diagnóstico, prevención, tratamiento. Pseudomonadales: su importancia en infecciones microbianas.

BOLILLA V

Neisseriaceae. Aislamiento, poder patógeno natural y hábitat. Infecciones por N. gonorrea y N. meningitidis. Estafilococos: poder patógeno, aislamiento, diagnóstico, tipificación antigénica y fagica.

BOLILLA VI

Streptococos: clasificación actual, poder patógeno natural y hábitat. Métodos de identificación y diagnóstico de las diversas infecciones estreptocócica. Diplococo pneumoniae: hábitat, morfología en los productos patológicos, bioquímica, serología y patogenia experimental. Presencia de estas bacterias en la flora normal y su presencia en procesos supurados y no supurados.

BOLILLA VII

Corynebacterium, listeria, difteria, Diagnóstico. Diversos tipos, presencia y tratamiento. Patogenicidad experimental. Diagnóstico rápido.

BOLILLA VIII

Actinomycetaceae: mucobacterium, streptomyces, nocardia, tuberculosis, nocardosis, actinomycosis, características bioquímicas y culturales. Morfología y su importancia en estos géneros de bacterias. Reacciones diagnósticas rápidas.

Aprobado por Resolución D12 N° 438 -

Microb. clínica y micología

Oswaldo A. Feso



Dr. Oswaldo A. Feso
Interventor Qca.Bca.

BOLILLA IX

Bacillus. B. antracis. Agente de carbunco. Diagnóstico. Anaerobios. Método de estudio de los principales agentes anaerobios de infecciones serias: tétano, botulismo y gangrena gaseosa. Estudio de las toxinas y sus efectos.

BOLILLA X

Micología: técnica de estudio. Métodos de coloración, de aislamiento y de cultivo. Estudio bioquímico. Micosis superficiales y profundas. Posición taxonómica de los hongos patógenos.

BOLILLA XI

Vacunas microbianas. Definición. Clasificación, preparación, inocuidad y potencia. Autovacunas. Métodos de aplicación. Preparación a partir de diversos materiales biológicos.

BOLILLA XII

Antibiogramas. Estudio del poder bacteriostático y bactericida. Antibiograma para B. de Koch. Antibiograma para anaerobios.

BOLILLA XIII

Realización de un análisis bacterioscópico de diversos materiales biológicos, lectura de resultados y su interpretación. Realización de análisis bacteriológicos, lectura de resultados y su interpretación. Discusión sobre técnicas y métodos.