

ORIENTACION ANALISIS BIOLOGICOS.

1 Q B
1980

ANALISIS BIOLOGICOS II. 1980

Elementos de Física Nuclear.

Programa reducido.

Bolilla 1: Elementos de Física Nuclear. Propiedades de las radiaciones. Detectores. Aplicación de radioisótopos. Física sanitaria.

Endocrinología.

Bolilla 2: Fisiología de las glándulas endocrinas.

Bolilla 3: Hormonas. Naturaleza química y actividad biológica. Hormonas hipofisarias y tiroideas.

Bolilla 4: Hormonas esteroides. Biosíntesis en corteza suprarrenal, ovario y testículo. Hormonas placentarias. Unidad feto-placentaria. Líquido amniótico. Hormonas de la glándula suprarrenal. Catecolaminas.

Bolilla 5: Métodos de determinaciones hormonales.

Bolilla 6: Líquido espermático. Citología exfoliativa.

Microanálisis químico.

Bolilla 7: Metodología. Instrumental. Error. Unidades de medida. Aplicaciones.

Exudados, trasudados y Líquido cefalorraquídeo.

Bolilla 8: Exudados, trasudados. Líquido cefalorraquídeo. Características. Metodología.

Gastroenterología.

Bolilla 9: Secreción Gástrica y Contenido duodenal. Obtención y metodología de estudio. Aplicación.

Reacciones Inmunoserológicas en enfermedades Infecciosas.

Bolilla 10: Reacciones inmunoserológicas. Especificidad y sensibilidad.

Bolilla 11: Serología de la sífilis. Enfermedad de Chagas-Mazza, Hidatidosis, Toxoplasmosis, Mononucleosis Infecciosa, Hepatitis. Pruebas de aglutinación para antígenos febriles.

Tejido Conectivo.

Bolilla 12: Estructura del tejido conectivo. Alteraciones. Artritis reumatoidea. Lupus eritematoso sistémico. Esclerodermia. Dermatomiositis. Fiebre reumática.

Bolilla 13: Pruebas para el estudio de las alteraciones del tejido conectivo. Células LE. Anticuerpos antinucleares. Complementemia.

Metabolismo de Purinas.

Bolilla 14: Formación de ácido úrico. Métodos de determinación. Alteraciones. Gota.

Metabolismo de las Hemoproteínas.

Bolilla 15: Formación y degradación de las hemoproteínas. Regulación y alteraciones. Anemias. Ferritina y hemosiderina. Ictericas.

Legislación.

Bolilla 16: Disposiciones legales que rigen la profesión

Dr. Carlos E. Cardini

DR. CARLOS E. CARDINI

DIRECTOR

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA

MICROBIOLOGIA CLINICA Y MIC OLOGIA.

Procesamiento de materiales biológicos.

Estudio bioquímico de las siguientes especies microbiológicas:

- Cocos y Bacilos Aerobios Gram negativos.
- Bacilos Gram negativos. Anaerobios facultativos.
- Cocos y Cocobacillus Gram negativos.
- Cocos Anaerobios. Gram negativos.
- Cocos Gram positivos. Aerobios y anaerobios facultativos.
- Cocos y Bacilus que forman endosporas.
- Actinomyceetes y otros microorganismos relacionados.

Micología: estudio de las principales especies que producen micosis superficiales y profundas.

LABORATORIO PARASITOLOGICO.

- Bolilla 1: Parásitos, parasitismo, hospederos, parasitosis mundial y en la Argentina; factores.
- Bolilla 2: Diagnóstico parasitológico. Parasitograma mínimo, técnicas. Recolección de muestras. Examen directo y por enriquecimiento: concentración, flotación, recuento de huevos.
Examen macrocópico y microcópico.
- Bolilla 3: Platelminetos. Cestodes y trematodes. Síntomas, ciclo biológico y morfología.
- Bolilla 4: Nematelmintos. Síntomas, ciclo biológico, morfología.
- Bolilla 5: Protozoos. Amebiasis. Diagnóstico diferencial.
- Bolilla 6: Paludismo. Toxoplasmosis. Miasis. Chagas. Diagnóstico.


DR. CARLOS E. CARDINI
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE QUIMICA BIOLOGICA