



INSTITUTO SUPERIOR SANTA CATALINA SPEPM 0408
TECNICATURA SUPERIOR EN LABORATORIO QUÍMICO BIOLÓGICO
ESPACIO CURRICULAR: SEMINARIO II
Programa de examen

Primer Bloque: INMUNOHEMATOLOGÍA

TEMA 01: HEMATOLOGÍA

Glóbulos rojos. Alteraciones del tamaño y contenido en hemoglobina. Métodos de recuento: convencionales y automatizados. Leucocitos: Número y variedad. Fórmula leucocitaria relativa y absoluta. Métodos de coloración. Alteraciones. Métodos de recuento: convencionales y automatizados. Plaquetas: Morfología, función y número. Recuento. Métodos. Examen citológico completo. Histoquímica de la sangre. Eritrosedimentación: Técnicas. Valores normales. Alteraciones fisiológicas y patológicas.

TEMA 02: INMUNOLOGÍA.

Hemoterapia. Inmunidad. El sistema Inmunitario.

TEMA 03: INMUNOHEMATOLOGÍA.

Sistemas antigénicos eritrocitarios. Fenotipos y genotipos. Compatibilidad transfusional. Tiraje de antígenos eritrocitarios y HLA. Antígenos de baja y alta incidencia. Pruebas de paternidad. Transfusión sanguínea y derivados de la sangre.

TEMA 04: HEMOSTASIA.

Hemostasia primaria y secundaria. Vías de activación extrínseca e intrínseca. Inhibidores de la coagulación. Fibrinólisis. Trastornos hemorrágicos y trombosis. Métodos y técnicas de laboratorio. Registro de Resultados.

Segundo Bloque: EPIDEMIOLOGÍA APLICADA A LOS PROBLEMAS DE SALUD

TEMA 01: EPIDEMIOLOGÍA APLICADA A LOS PROBLEMAS DE SALUD.

Objetivos. Historia natural de las enfermedades. Conceptualización de Endemia, Epidemia y Pandemia. Perfiles de morbi-mortalidad. Historia de las epidemias.

TEMA 02: ENFERMEDADES TRANSMISIBLES.

Clasificación de enfermedades transmisibles según mecanismos de transmisión. Epidemiología y prevención de las enfermedades de transmisión: fecal-oral, aérea, por contacto cutáneo mucoso; intoxicaciones y toxiinfecciones alimentarias.



INSTITUTO SUPERIOR SANTA CATALINA SPEPM 0408
TECNICATURA SUPERIOR EN LABORATORIO QUÍMICO BIOLÓGICO
ESPACIO CURRICULAR: SEMINARIO II
Programa de examen

TEMA 03: EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (ITS). EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ZONOSIS.

Características epidemiológicas de las principales enfermedades infecciosas emergentes y reemergentes. Protocolos de denuncia y actuación frente a enfermedades transmisibles. Investigación de brotes epidémicos. Conceptos. Metodología específica de investigación del brote. La Muestra biológica: toma, conservación y envío. Descripción genérica del proceso de intervención y control en brotes aplicados al conocimiento clínico y epidemiológico de los mismos.

TEMA 04: EPIDEMIOLOGÍA Y PREVENCIÓN DE LAS ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES.

Epidemiología general de las enfermedades no transmisibles. Importancia. Estrategias de prevención. Cribados. Enfermedades cardiovasculares, prevención del cáncer, obesidad, enfermedades degenerativas del sistema nervioso, prevención de los accidentes de tráfico y domésticos, discapacidad.