

Prácticas de laboratorio de Hematología II

PRÁCTICA #1. MORFOLOGÍA CELULAR: Observación de las líneas celulares sanguíneas a través de diapositivas.

Objetivo: El alumno podrá reconocer y diferenciar los distintos tipos de células sanguíneas.

PRÁCTICA #2. MORFOLOGÍA CELULAR: Observación de las líneas celulares sanguíneas a través de video grabaciones o en tinciones en laminillas.

OBJETIVO: El alumno ampliará sus conocimientos teóricos en morfología celular y sus interrelaciones con la patogenicidad.

PRÁCTICA # 3 MORFOLOGÍA CELULAR: Elaboración de frotis sanguíneos y teñirlos por: Giemsa, Wright, tinción supravital, azul de Prusia, mieloperoxidasa, reducción del nitroazul de tetrazolium.

OBJETIVO: El alumno reafirmará sus conocimientos teórico-prácticos en la morfología celular sanguínea y conocerá las ventajas y desventajas de cada tinción empleada.

PRÁCTICA # 4. MORFOLOGÍA CELULAR MÉDULA ÓSEA: Observación de frotis de médula ósea normal y patológica. **OBJETIVO:** El alumno podrá reconocer y diferenciar células inmaduras de las diferentes estirpes celulares.

PRACTICA # 5. PROCESAMIENTO DE UNA MUESTRA PATOLOGICA: ANEMIA: Determinación de cuenta de Rojos, Blancos y Plaquetas; hematocrito y hemoglobina. Diferencial y frotis de sangre periférica. Calcular los índices eritrocitarios.

OBJETIVO: El alumno se autoevaluará en el conocimiento de la determinación de los parámetros anteriores.

PRACTICA # 6. PROCESAMIENTO DE UNA MUESTRA PATOLOGICA: HEPATITIS, INFECCIÓN POR: CITOMEGALOVIRUS, MONONUCLEOSIS INFECCIOSA.

OBJETIVO: El alumno conocerá las alteraciones hematológicas en estos desordenes.

PRACTICA # 7. PROCESAMIENTO DE UNA MUESTRA PATOLOGICA DE LEUCEMIA: MIELOIDE/ LINFOIDE.

OBJETIVO: El alumno conocerá en forma práctica las alteraciones sanguíneas y/o medulares que se presentan en éstas patologías.

PRÁCTICA # 8. PROCESAMIENTO DE UNA MUESTRA PATOLÓGICA DE LINFOMA DE HODGKIN/NO HODGKIN.

OBJETIVO: El alumno conocerá en forma práctica las alteraciones sanguíneas y/o medulares que se presentan en éstas patologías.

PRÁCTICA # 9. PROCESAMIENTO DE UNA MUESTRA PATOLÓGICA RELACIONADA CON GAMMAPATÍA MONOCLONAL: MIELOMA MÚLTIPLE.

OBJETIVO: El alumno conocerá en forma práctica las alteraciones sanguíneas y/o medulares en estas patologías.

PRACTICA #10. PROCESAMIENTO DE UNA MUESTRA PATOLOGICA RELACIONADA CON ENFERMEDADES DEL COLAGENO: LUPUS, ARTRITIS, ETC.

OBJETIVO: El alumno conocerá en forma práctica las alteraciones que se presentan en estas patologías.

PRÁCTICA # 11 PROCESAMIENTO DE LAS PRUEBAS RUTINARIAS DE COAGULACIÓN: TIEMPO DE PROTROMBINA, TIEMPO PARCIAL DE TROMBOPLASTINA, FIBRINÓGENO y OTRAS PRUEBAS.

OBJETIVO: El alumno conocerá las pruebas antes mencionadas de una manera práctica y las relacionará a las patologías correspondientes.