

Auxiliar De Laboratorio



Sku: CURUCAMONL0116

Horas: 410

Formato: HTML

OBJETIVOS

- Comprender las diferentes técnicas y procedimientos que se llevan a cabo en un laboratorio, entendiendo los riesgos laborales que se pueden presentar así como las diferentes muestras a analizar y las enfermedades con las que se relacionan.

OBSERVACIONES

SKU: TITUEMCONL0016

CONTENIDOS

Módulo I: Laboratorio de diagnóstico clínico

Laboratorio de diagnóstico clínico

- Hematología clínica.
- Bioquímica clínica.
- Fisiología del aparato urinario.
- Microbiología clínica.
- Micología clínica.
- Parasitología clínica.
- Inmunología clínica.
- Espermiograma.
- Citología exfoliativa.
- Toxicología clínica.

Módulo II: Hematología

Hematología

- Fisiología de la hematopoyesis y factores de crecimiento hematopoyéticos.
- Principales parámetros sanguíneos en hematología clínica. Interpretación de la

hematimetría.

- Examen morfológico de la sangre periférica.
- Anemia, aspectos generales.
- Anemias hemolíticas hereditarias: membranopatías y enzimopatías.
- Hemoglobinopatías estructurales. Síndromes talasémicos.
- Anemias hemolíticas adquiridas.
- Aplasia medular.
- Insuficiencias medulares hereditarias. Aplasias selectivas. Anemias diseritropoyéticas congénitas.
- Eritrocitosis, clasificación y diagnóstico.
- Neutropenias y agranulocitosis.
- Síndromes mielodisplásicos.
- Síndromes mielodisplásicos-mieloproliferativos.
- Síndromes mieloproliferativos crónicos. Leucemia mieloide crónica.
- Policitemia vera.
- Trombocitemia esencial. Mielofibrosis idiopática.
- Leucemia neutrofílica crónica. Síndrome hipereosinófilo.
- Leucemias agudas no linfoblásticas.
- Leucemia aguda linfoblástica del adulto.
- Linfomas, conceptos generales y del diagnóstico.
- Síndromes linfoproliferativos con expresión leucémica.
- Linfomas no Hodgkinianos.
- Linfoma de Hodgkin.
- Mieloma múltiple.
- Otras gammapatías monoclonales, gammapatía monoclonal de significado incierto, enfermedades de las cadenas pesadas.
- Patología del sistema mononuclear fagocítico.
- Trombocitopenias. Trombopatías congénitas y adquiridas.
- Enfermedad tromboembólica. Trombofilias congénitas y adquiridas.
- Diagnóstico de la patología hemorrágica. Coagulopatías congénitas.
- Coagulopatías adquirida.
- Terapia antitrombótica.
- Coagulopatías en el paciente crítico.
- Aspectos hematológicos y soporte hemoterápico en el paciente crítico.
- Estados de sobrecarga férrica. Hemocromatosis hereditaria.
- Transplante de células madre hematopoyéticas.

Módulo III: Prevención de riesgos laborales para el técnico en laboratorio

Prevención de riesgos laborales para el técnico en laboratorio

Riesgos básicos:

- Introducción a la prevención de los riesgos laborales.
- Marco normativo básico en materia de prevención de riesgos laborales.
- Riesgos generales y su prevención.
- Los riesgos ligados a las condiciones de seguridad.
- Los riesgos ligados al medio ambiente de trabajo.
- La carga de trabajo, la fatiga y la insatisfacción laboral.
- Sistemas elementales de control de riesgos. Protección colectiva e individual.

- Nociones básicas de actuación en emergencias y evacuaciones.
- Primeros auxilios.
- El control de la salud de los trabajadores.
- Organización del trabajo preventivo: rutinas básicas.
- Organismos públicos relacionados con la seguridad y salud en el trabajo.

Riesgos específicos:

- Riesgos en los lugares y espacios de trabajo.
- Riesgos de seguridad.
- Riesgos higiénicos-físicos-químicos-biológicos.
- Riesgo y prevención de las enfermedades alimentarias (ETAs).
- Riesgos medioambientales.
- Normativa.