



Instituto Nacional de Formación Online

MEDICINA Y SALUD

Auxiliar de laboratorio



MODALIDAD
**100%
ONLINE**

ÁREA
TÉCNICOS

DURACIÓN
**400
HORAS**



DESCRIPCIÓN

El programa de formación médica online «**Auxiliar de laboratorio**» capacita a los profesionales de la salud para desempeñar una labor profesional centrada en los análisis hematológicos, estudios moleculares, tratamiento de muestras de sangre y distintas técnicas de cultivo.

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.

COORDINADORES

Ruth Fernández Gallegos

*Diplomada Universitaria en Enfermería.
Hospital Universitario Virgen de las Nieves de Granada (España).*

María del Carmen Porrino Herrera

*Médico Especialista en Análisis Clínicos. Empresa
Pública Hospital de Poniente. El Ejido, Almería (España).*

Javier Ignacio Martín López

*Médico Especialista en Medicina Intensiva y Cuidados Críticos.
Hospital Santa Ana. Motril, Granada (España).*

Ernesto García Bautista

*Médico Especialista en Radiodiagnóstico. Hospital
Universitario Virgen de las Nieves. Granada (España).*

Elisa Prieto Sánchez

*Médico Especialista en Anatomía Patológica. Hospital Santa Ana.
Motril, Granada (España).*

Juan García Talavera-Casañas

*Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia.
Hospital Universitario Nuestra Señora de la Candelaria. Santa
Cruz de Tenerife (España).*

María Teresa Cabezas Fernández

*Especialista en Microbiología y Parasitología. Empresa Pública
Hospital de Poniente. El Ejido. Almería (España).*



CONTENIDOS

Módulo I. Laboratorio de diagnóstico clínico

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

Módulo II. 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 gammopatías 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. Estudio de líquidos biológicos por el laboratorio clínico

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

CERTIFICACIÓN

El programa formativo «**Auxiliar de laboratorio**» está acreditado por la **Universidad Europea Miguel de Cervantes**. Al finalizar el programa con calificación adecuada el profesional de la salud puede solicitar el diploma que certifica su capacitación.

