

DIPLOMADO INTERNACIONAL DE HEMATOLOGÍA DIAGNÓSTICA

DESCRIPCIÓN DEL DIPLOMADO.

A través del diplomado en línea el alumno reforzará y adquirirá conocimientos relacionados al área de Hematología lo que le permitirá ponerlos en práctica dentro del laboratorio, de manera que los resultados del análisis realizado, puedan aportar información valiosa al clínico, para un diagnóstico oportuno de las diversas enfermedades hematológicas.

Este diplomado está pensado y diseñado para que de manera auto didacta y sin importar el lugar en donde se encuentren puedan tener acceso a las actualizaciones más recientes en el ámbito de la hematología.

Durante el desarrollo del mismo el alumno podrá tener acceso a el material en formato de video donde el profesor desarrollara de manera teórica el temario, además de la observación de fotografías obtenidas de múltiples frotis, en donde se observan muestras clínicas previamente clasificadas con el objetivo de familiarizarse con diversas morfologías celulares presentes en pacientes sanos y con enfermedades hematológicas.

Además, el alumno podrá interactuar con el profesor personalmente con el profesor a través de medios remotos, para resolver dudas y comentarios que surjan a lo largo de del diplomado.

OBJETIVO GENERAL:

Proporcionar las herramientas necesarias para expandir el conocimiento del área de Hematología, a través de la capacitación continua, y poder contribuir a un diagnóstico y seguimiento oportuno de diversas enfermedades hematológicas que afectan a la población.

PROFESOR:

Químico Clínico (Especialista en Hematología Diagnóstica por Laboratorio) Emmanuel Hernández González

Formación académica:

- Licenciatura en Química Clínica en la Facultad de Bioanálisis de la Universidad Veracruzana en Xalapa, Veracruz (Mención honorífica)
- Posgraduado de la Especialidad en Hematología Diagnóstica por Laboratorio por el Instituto de Hematopatología (Mención Honorífica)

Experiencia profesional:

- Fue encargado del área de cultivos celulares del Centro Médico Nacional Siglo XXI
- Fue encargado del área de hematología del Hospital de Subzona Coatepec (SSA).
- Fue jefe de hematología en Laboratorio Médico Polanco.
- Trabajo en el laboratorio de hematología del instituto de Hematopatología.
- Fue asesor especialista de hematología en la compañía Siemens Healthcare.
- Conferencista en decenas de congresos a nivel nacional.
- Autor del libro "Hematología diagnóstica, lo que usted necesita saber".

- Ha impartido más de 30 Diplomados y más de 40 cursos de hematología a lo largo de la república mexicana

DURACIÓN:

120 horas

DIRIGIDO A:

Químicos, técnicos de laboratorio, médicos, biólogos

TEMARIO:

MODULO 1:

SERIE ROJA

- Hematopoyesis
- Origen de las células sanguíneas
- Concepto de potencialidad celular
- Maduración normal de eritrocitos
- Clasificación de anemias
- Parámetros hematológicos

MODULO 2

ANEMIAS MICROCITICAS HIPOCROMICAS

- Anemia ferropénica
- Talasemias
- Anemias sideroblásticas
- Anemias de los padecimientos crónicos

MODULO 3

ANEMIAS NORMOCITICAS NORMOCROMICAS

- Anemias hemolíticas hereditarias
- Defectos de membrana
- Hemoglobinopatías
- Defectos enzimáticos
- Anemias hemolíticas adquiridas
- Anemias producidas por microorganismos

MODULO 4

ANEMIAS MACROCITICAS NORMOCROMICAS

- Anemias hemolíticas mecánicas
- Anemias por defecto de producción
- Anemias macrocíticas normocromicas

- Anemias Megaloblásticas
- Anemias macrocíticas no Megaloblásticas

MODULO 5

SERIE BLANCA

- Maduración y función de los leucocitos
- Procesos infecciosos varios
- Enfermedades lisosomales

MODULO 6

NEOPLASIAS MIELOIDES CRÓNICAS Y AGUDAS

- Leucemia mieloide crónica
- Leucemia mielomonocítica crónica
- Policitemia vera
- Trombocitemia esencial
- Síndrome hipereosinofílico
- Leucemias mieloides agudas (FAB)

MODULO 7

NEOPLASIAS LINFOIDES CRÓNICAS Y AGUDAS

- Leucemias linfocíticas crónicas y variantes
- Leucemia de células peludas
- Mieloma múltiple
- Leucemia linfoblástica agudas (precursores)

MODULO 8

HEMOSTASIA

- Hemostasia normal
- Función vascular en la hemostasia
- Origen y función plaquetaria
- Coagulación Invivo / invitro
- Anticoagulación y fibrinólisis
- Trombocitopenias adquiridas
- Alteraciones hereditarias de las plaquetas