

Objetivo :

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.

Dirigido a:

Químicos, Tecnólogos médicos, Laboratoristas, Biólogos, Médicos y todo el personal del área de salud involucrado en el laboratorio clínico.

Duración :

120 horas

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)
- Post - graduado 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 el 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.

Temario:

Módulo 1

SERIE ROJA

1. Hematopoyesis
2. Origen de las células sanguíneas
3. Concepto de potencialidad celular

4. Maduración normal de eritrocitos
5. Clasificación de anemias
6. Parámetros hematológicos

Módulo 2

ANEMIAS MICROCÍTICAS HIPOCRÓMICAS

1. Anemia ferropénica
2. Talasemias
3. Anemias sideroblásticas
4. Anemias de los padecimientos crónicos

Módulo 3

ANEMIAS NORMOCÍTICAS NORMOCRÓMICAS

1. Anemias hemolíticas hereditarias
2. Defectos de membrana
3. Hemoglobinopatías
4. Defectos enzimáticos
5. Anemias hemolíticas adquiridas
6. Anemias producidas por microorganismos

Módulo 4

ANEMIAS MACROCÍTICAS NORMOCROMICAS

1. Anemias hemolíticas mecánicas
2. Anemias por defecto de producción
3. Anemias macrocíticas normocromicas
4. Anemias Megaloblásticas
5. Anemias macrocíticas noMegaloblásticas

Módulo 5 SERIE

BLANCA

1. Maduración y función de los leucocitos
2. Procesos infecciosos varios
3. Enfermedades lisosomales

Módulo 6

NEOPLASIAS MIELOIDES CRÓNICAS Y AGUDAS

1. Leucemia mieloide crónica
2. Leucemia mielomonocítica crónica.
3. Policitemia vera
4. Trombocitemia esencial
5. Síndrome hipereosinofílico
6. Leucemias mieloides agudas (FAB)

Módulo 7

NEOPLASIAS LINFOIDES CRÓNICAS Y AGUDAS

1. Leucemias linfocíticas crónicas y variantes
2. Leucemia de células peludas
3. Mieloma múltiple
4. Leucemia linfoblásticas agudas (precursores)

Módulo 8

HEMOSTASIA

1. Hemostasia normal
2. Función vascular en la hemostasia
3. Origen y función plaquetaria
4. Coagulación In-vivo/in-vitro
5. Anti Coagulación y fibrinólisis
6. Trombocitopenias adquiridas
7. Alteraciones hereditarias de las plaquetas