



DIPLOMADO
HEMATOELITE

OBJETIVO GENERAL

HematoElite es un diplomado en hematología que tiene como 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.

Lo que nos permitirá poder entender conceptos teóricos y llevar la práctica clínica aplicada a la vida real en nuestro laboratorio.

ÁREA DE ESTUDIO

- Hematología

EL AULA VIRTUAL SE MANTIENE ABIERTA LAS 24HRS DEL DÍA

(POR LO QUE NO EXISTE UN HORARIO EN ESPECÍFICO PARA CURSARLO)

DIRIGIDO:

Profesionales de laboratorio Clínico.

DURACIÓN:

8 módulos (120 horas)

CRÉDITOS ACADÉMICOS:

18 créditos

TEMARIO

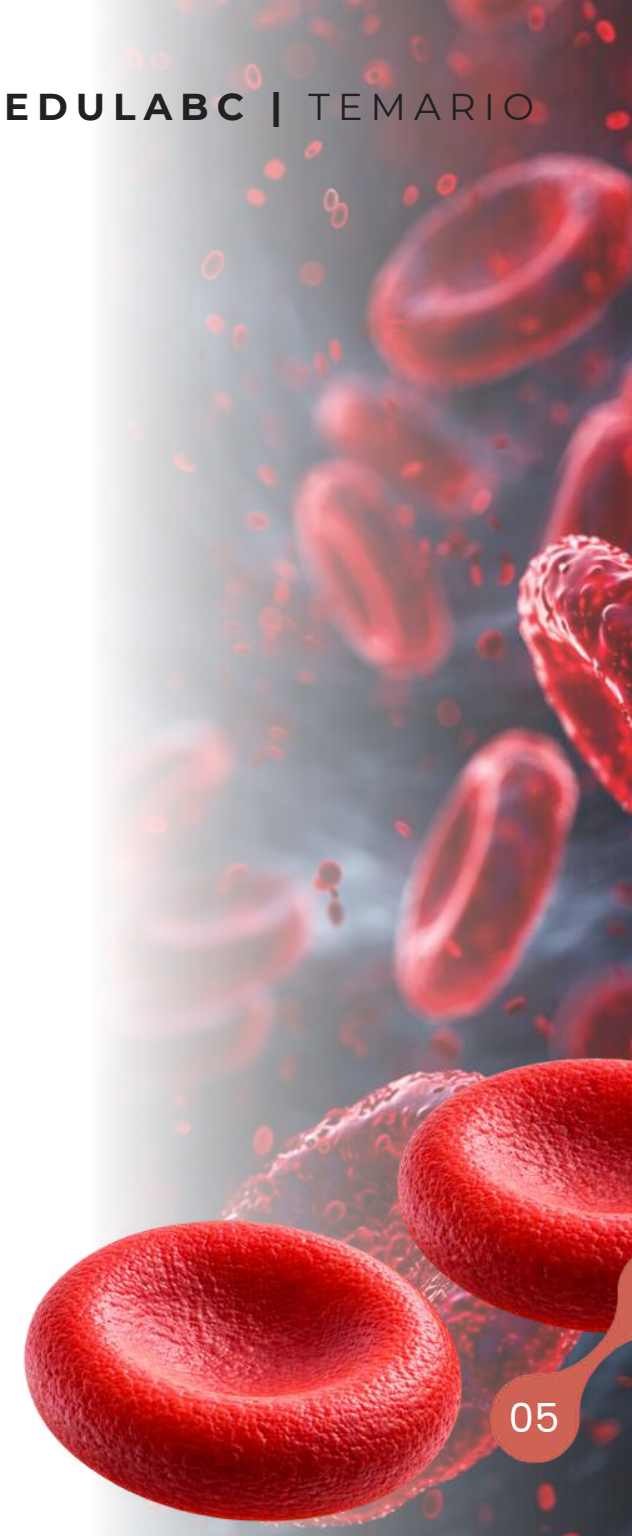
DETALLADO

1 MÓDULO - SERIE ROJA

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

2 MÓDULO - ANEMIAS MICROCÍTICAS HIPOCRÓMICAS

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

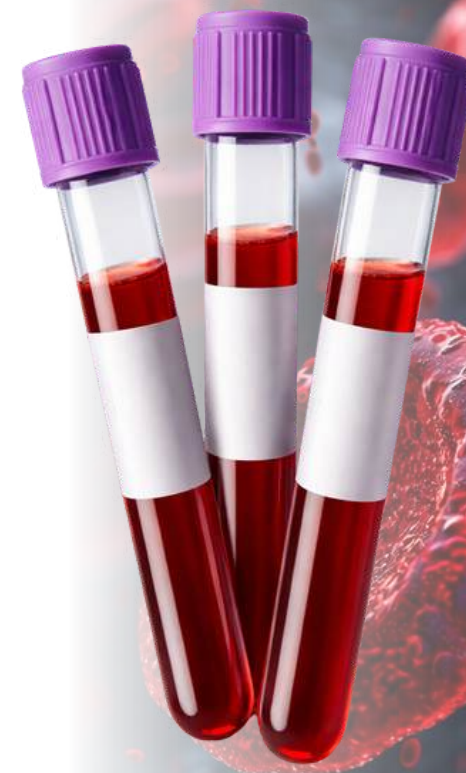


03 MÓDULO - ANEMIAS MACROCÍTICAS NORMOCRÓMICAS

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

04 MÓDULO - ANEMIAS MACROCÍTICAS NORMOCRÓMICAS

- Anemias hemolíticas mecánicas
- Anemias por defecto de producción
- Anemias macrocíticas normocrómicas
- Anemias Megaloblásticas
- Anemias macrocíticas no Megaloblásticas

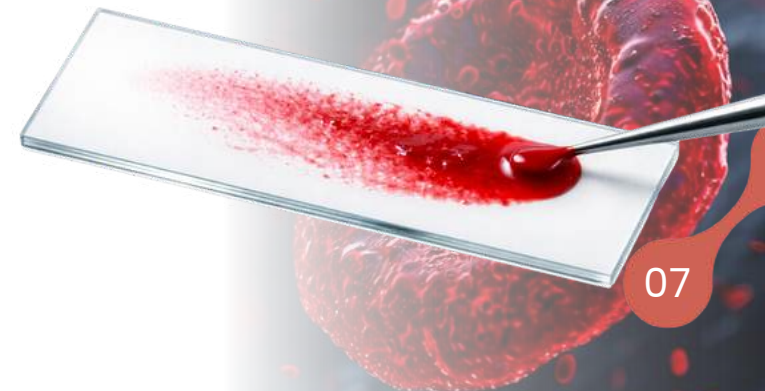


05 MÓDULO - SERIE BLANCA

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

06 MÓDULO - NEOPLASIAS MIELOIDES CRÓNICAS Y AGUDAS

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



07 MÓDULO - NEOPLASIAS LINFOIDES CRÓNICAS Y AGUDAS

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

08 MÓDULO - HEMOSTASIA

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





QUÍMICO CLÍNICO EMMANUEL HERNÁNDEZ GONZÁLEZ - ESPECIALISTA EN HEMATOLOGÍA DIAGNÓSTICA POR LABORATORIO.

Dentro de su trayectoria laboral fue encargado del área de cultivos celulares del Centro Médico Nacional Siglo XXI, estuvo en el área de Biología Molecular del Hospital General de México, 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, y asesor especialista de hematología en la compañía Siemens Healthcare.

Ha impartido cursos, conferencias, y diplomados en varias ciudades de la República entre las cuales destacan: México, DF, Monterrey, NL, Los Cabos, BCS, Toluca, Edo Mex, Pachuca, Hgo, Cd. Cruz Azul, Hgo, Tula, Hgo, entre muchas otras.

Ha participado además en cinco congresos nacionales del Colegio Nacional de Químicos Clínicos CONAQUIC (Toluca, 2009, Chiapas, 2010, Tabasco, 2010, Tijuana, 2012, Mérida, 2017). Congresos Estatales en Guerrero 2012, 2013 y 2014.

Ha realizado diversos trabajos de investigación, dentro de los que destacan: "Ovalocitosis del sudeste de Asia (SAO) en pacientes mexicanos" en el Hospital General de México, Unidad de Medicina Experimental de la UNAM y "La glicina como competidor de la glucosilación no enzimática de las proteínas en pacientes con diabetes tipo 2", en el Centro Médico Nacional Siglo XXI. Asimismo, colaboró en la elaboración del Atlas digital de Hematología, publicado por el Dr. Joaquín Carrillo-Farga.

AVAL

Confederación latinoamericana
de bioquímica clínica



COLABIOCLI