

ACTUALIZACION EN CITOMORFOLOGIA DE GLOBULOS ROJOS, BLANCOS Y PLAQUETAS

INFORMACION GENERAL

- Modalidad: virtual y presencial
- **Duración : 6 MESES**
 - TEMA 1: GLOBULOS ROJOS : 100 HORAS
- Fecha de inicio TEMA 1: 25 de Febrero
- Fechas de clases (aperturas del siguiente modulo cada 15 dias)
- Lugar: presencial: IPHIC
- Días y horario: presencial a confirmar debido a situación actual
- Dirigido a: Bioquímicos y estudiantes de último año de la carrera de Bioquímica

EQUIPO DOCENTE

- Directora del curso: DRA LOIDA CABALLERO
- Asistente: DRA. DIANA LOBOS
- Invitado especial al curso: LIC. HENRY PAZ Q. (PERÚ) -TECNOLOGO MEDICO
- Invitados especiales durante el desarrollo de cada módulo, médicos especialistas en HEMATOLOGIA

DESCRIPCION Y FUNDAMENTO

- Instruir al profesional en el área de Hematología con énfasis en citomorfología

CONDICIONES DE EVALUACION Y CERTIFICACION

- Se expedirán certificados por cada temario concluido de glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas, luego de culminar el ejercitario y exámenes online con una aprobación mínima del 80%, además de un examen final presencial en IPHIC con láminas al microscopio y casos clínicos.
- Cada temario implica dos exámenes online junto con uno presencial al finalizar el primer temario: glóbulos rojos
- Los exámenes tendrán un costo mínimo y los certificados serán expedidos por el IPHIC y al termino del curso por la UNCA

A tener en cuenta

- **En caso de ser extranjero se expedirán certificados por cada Modulo de Globulos rojos , Globulos blancos , FSP Y Plaquetas, luego de culminar el ejercitario y exámenes online con una aprobación mínima del 80%. Avalados por Instituto privado de hematologia e investigación clínica(IPHIC) y la Sociedad Paraguaya de Hematologia Laboratorial(SPHL)**

OBJETIVOS

- Objetivos generales:

1. Facilitar el uso y conocimiento adecuado de metodologías, técnicas y herramientas necesarias en el área de hematología
2. Contribuir al desarrollo de los profesionales para unificar criterios y reconocer los elementos normales y anormales de la sangre.

- Objetivos específicos:

1. Optimizar los conocimientos, técnicas asociadas a las características de las tres series como maduración normal del sistema hematopoyético, trastornos patológicos, su desarrollo y reconocimiento de dichas células al microscopio.
2. Relacionar la evaluación de los procesos neoplásicos en el desarrollo del tejido hematopoyético y su manifestación en sangre periférica.
3. Conocer la fisiopatología, identificar y clasificar las anemias
4. Capacitar al profesional adquiriendo mayor conocimiento y destreza en el microscopio elevando su nivel académico brindando la competencia necesaria para emplear los recursos científicos y tecnológicos en busca de un mayor diagnóstico y seguimiento de las enfermedades hematológicas.

CONTENIDO ACADEMICO Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

- TEMA1: GLOBULOS ROJOS

FECHA: 25 DE FEBRERO

Modulo1: GLOBULOS ROJOS

- Clasificación fisiopatológica de las anemias.
- Glóbulo rojo: formación contenido INVITADO ESPECIAL DR HUGO MONFREDDINI SACCOMANI ESPECIALIZADO EN PATOLOGIAS DE GLOBULOS ROJOS
- Clasificación morfológica de las anemias, y los poiquilocitos (definición y formación)
- TELECONFERENCIA:
- Docente presentadora: DRA LOIDA CABALLERO
- ASISTENTE: DRA. DIANA LOBOS
- PALABRAS DEL DIRECTOR DEL IPHIC: DR DERLIS GONZALEZ. MEDICO HEMATOLOGO

TRABAJO PRÁCTICO PRIMER MODULO

- FORMACION Y MADURACION DEL GLOBULO ROJO
- POIQUILOCIOS: en que patologías se observan. Mínimo recurrir de 3 autores o bibliografías.

FECHA: 11 DE MARZO

Modulo2: ANEMIA MICROCITICA

- Anemias microcíticas
- Anemia ferropriva y crónica. Otras anemias microcíticas: intoxicación por plomo, sideroblástica y talasemias.
- Poiquilocitos que lo acompañan
- Como reconocer, informar una lámina de frotis de sangre periférica observando al microscopio con o sin datos cuantitativos del hemograma.
- TELECONFERENCIA:
- Docente presentadora: DRA LOIDA CABALLERO
- PRESENTACION DE CASOS CLINICOS: DRA. SILVIA BAREIRO
- ASISTENTE: DRA. DIANA LOBOS

TRABAJO PRACTICO SEGUNDO MODULO

- METABOLISMO DEL HIERRO Y SUS IMPLICANCIAS EN LA ANEMIA FERROPRIVA Y CRONICA

FECHA: 25 DE MARZO

Módulo 3: ANEMIA MACROCITICA

- Anemia macrocítica
- Anemia megaloblástica. Deficiencia de ácido fólico y vitamina b12.
- Hepatopatías
- Otras anemias macrocíticas, Síndrome Mielodisplásico, drogas medicamentos, hemolisis, etc.
- Poiquilocitos que lo acompañan.
Como reconocer e informar un frotis de sangre periférica al microscopio con o sin datos cuantitativos de un hemograma.
- Docente presentadora: DRA LOIDA CABALLERO
- PRESENTACION DE CASOS CLINICOS: DRA. SILVIA BAREIRO
- ASISTENTE: DRA. DIANA LOBOS

TRABAJO PRACTICO TERCER MODULO

- METABOLISMO DE LA VITAMINA B12 Y ACIDO FOLICO Y SU IMPLICANCIA EN LA ANEMIA MEGALOBLASTICA.
- DROGAS QUE INTERFIEREN EN LA ABSORCION DE VITAMINA B12 Y ACIDO FOLICO.
- UNA VEZ QUE EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA HABILITE LA REINSERCIÓN DE CLASES.

FECHA: 8 DE ABRIL

Módulo 4: ANEMIA NORMOCITICA

- Anemias Normocíticas “Hemolíticas” y otras.

- Esferocitosis hereditaria
- Eliptocitosis hereditaria
- Drepanocitosis hereditaria
- Anemias microangiopáticas
- Anemias mediadas por anticuerpos
- Aplasia, hemorragia, mieloma, etc.
- TELECONFERENCIA:
- Docente presentadora: DRA LOIDA CABALLERO
- PRESENTACION DE CASOS CLINICOS: DRA. SILVIA BAREIRO

TRABAJO PRACTICO DEL CUARTO MODULO

- ESTRUCTURA PROTEICA, ENZIMAS, Y ELEMENTOS QUE COMPONEN EL ERITROCITO.
- INVESTIGAR Y DIFERENCIAR ENTRE PTT Y HELLP SEMEJANZAS Y DIFERENCIAS.
- INVESTIGAR LAS ENZIMOPATIAS. CUALES SON LAS MAS FRECUENTES Y EN QUE MOMENTO SOSPECHAR Y DIRECCIONAR HACIA UNA ENZIMOPATIA

MISCELANEAS:

- LA PAGINA TENDRA MUCHO MAS MATERIAL DE CRECIMIENTO EN CONOCIMIENTO TEORICO Y PRACTICO CON CASOS CLINICOS E IMÁGENES Y VIDEOS QUE AYUDARA AL PROFESIONAL A TENER UNA MEJOR INTERPRETACION Y DAR UN INFORME CORRECTO DEL FROTIS DE SANGRE PERIFERICA.
- ESTE CURSO ADEMAS SERÁ REFORZADA EN TALLERES PRACTICOS CON CASOS CLINICOS PRESENCIALES CUANDO PASE LA SITUACION DE LA PANDEMIA MEJORE Y UNA VEZ QUE EL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA HABILITE LA REINSERCIÓN DE CLASES.

Fechas de apertura

- MODULO 1- 25 DE FEBRERO
- MODULO 2- 11 DE MARZO
- MODULO 3- 25 DE MARZO
- MÓDULO 4- 8 DE ABRIL