

PROGRAMA DE CURSO CARRERA DE TÉCNICOS EN HEMOTERAPIA

HEMATOLOGÍA 2020

UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS

Clases teóricas y seminarios durante el primer semestre del segundo año.

Régimen de asistencia obligatorio.

Previaturas

http://www.eutm.fmed.edu.uy/LICENCIATURAS%20MVD/BEDELIA/Reqlam_entoPreviaturas2006EUTM.pdf

Aclaración: cualquier excepcionalidad que pudiera surgir sobre lo establecido en el presente programa será sugerida por la Comisión de carrera y resuelta por la Comisión Directiva

EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS

Docente a cargo de dictado de unidad Asist. Dra. Gabriela Pérez

3- FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES:

Obtener la formación global dirigida a técnicos que permita reconocer los aspectos morfológicos, fisiológicos de patologías hematológicas a las que se verá enfrentado en el día a día de su trabajo el profesional egresado.

Conocer el desarrollo del sistema hematopoyético.

Lograr interpretar resultados de laboratorio en ésta disciplina que le permita desarrollar sus tareas e identificar situaciones de riesgo para el paciente y o donantes que deba comunicar, o tomar una conducta en la selección de un donante o la de reposición transfusional dirigida, como puede ser la leucorreducción de productos, administración de una nueva dosis de factores de la coagulación.

4- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA

El curso de desarrolla con clases teóricas y seminarios las cuales serán compartidos en la plataforma EVA u otra plataformas acordadas con los alumnos.

5- CONTENIDOS TEMÁTICOS.

Modulo 1.

- 1- Historia. Composición y funciones de la sangre.
- 2- Hematopoyesis. Definición. Órganos hematopoyéticos, mielopoyesis, linfopoyesis.

- 3- Células maduras, estructura y funciones. Eritrocitos, granulocitos, linfocitos, monocitos y plaquetas.
- 4- Hemostasis, Fisiología de la hemostasis. Generalidades de la hemostasis primaria, secundaria. Modelo celular de la Hemostasis. Fibrinólisis. Regulación Inhibidores fisiológicos.
- 5- Exámenes generales de Hemostasis básica y específica. Hemograma, lectura y hematimetría.

Modulo 2.

- 6- Alteraciones de la hemostasis congénitas y adquiridas.
- 7- Trombosis, etiopatogenia y clínica.
- 8- Patología de la serie roja. Aplasia de la serie roja. Anemias, clasificación, etiopatogenia, clínica.
- 9- Patología de la serie blanca, neutropenias y agranulocitosis.
- 10- Síndromes mieloproliferativos crónicos, Conceptos, Policitemia Vera, Trombocitemia esencial, LMC, Metaplasia Mieloide.
- 11- Leucemias agudas y crónicas.
- 12- Síndromes linfoproliferativos crónicos.
- 13- Neoplasias de células plasmáticas. Mieloma.
- 14- Mielodisplasias
- 15- Aplasia medular.
- 16- Trasplante de progenitores hematopoyéticos.
- 17- Consideraciones de terapia transfusional en el paciente hematológico.

6- CARGA HORARIA

Horas teóricas Horas prácticas

Horas presenciales teóricas semanales. Seminarios.

Horas no presenciales 40

Total horas:

7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

Ganancia del curso, asistencia 80% de clases teóricas y seminarios dictados.

Se realizarán dos (2) pruebas parciales orales y o escritas posteriores a la finalización de los dos módulos del programa.

Se debe obtener el 70% del puntaje entre las dos pruebas y un mínimo de 60 % para la aprobación individual de cada una.

Aprobación: Examen final teórico.

8- ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Calendario

Fecha de inicio 23-03-20

Fechas de parciales u otros eventos (si corresponde), a acordar con el docente de curso.

Fecha de finalización 22-06-20

Fechas de exámenes

Organización general

Clases día Lunes hora 8.30 por VC desde Paysandú.

9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

-Pregrado de Hematología JM Moraleda Jiménez Edit. Luzón 2017. Acceso por internet.

- Fundamentos de hematología Ruiz Arguelles Edit Panamericana 2014.

-Hematología Clínica J. Sans Sabrafen, C Besses Raebel Edit. Elsevier 5ª ed.

-Hematología Williams ed Marban