

PROGRAMA DE CURSOCARRERA DE TÉCNICOS EN HEMOTERAPIA

HEMOTERAPIA 3 - 2021

UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS

Clases teóricas, seminarios, talleres y prácticos durante el primer semestre del tercer año.

Régimen de asistencia obligatorio.

Previaturas

[http://www.eutm.fmed.edu.uy/LICENCIATURAS%20MVD/BEDELIA/Reglam
entoPreviaturas2006EUTM.pdf](http://www.eutm.fmed.edu.uy/LICENCIATURAS%20MVD/BEDELIA/Reglam%20entoPreviaturas2006EUTM.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. Lic. Fernanda Bangueses, Asist. Téc. Cecilia Urquiola. Asist. Verónica Sepúlveda. Montevideo, Maldonado Dra. Celia Gonzaga Paysandú.

3- FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES:

Durante el desarrollo de esta unidad el estudiante pondrá en aplicación los conocimientos previos obtenidos en inmunohematología aplicándolos a la resolución de problemas en el laboratorio, realizará el diagnóstico de aloinmunización, búsqueda de compatibilidad para el diagnóstico realizado en aloinmunización eritrocitaria y plaquetaria.

Diagnóstico de incompatibilidad feto-materna y estudio de citopenias aloinmunes, AHAI, TI, TAN.

4- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA

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

Clases prácticas dictadas en el Dpto. de Medicina Transfusional del Hospital de Clínicas, Hospital Pasteur y Servicio Nacional de Sangre, Hemocentro Maldonado y Hospital Escuela del Litoral.

Régimen de asistencia Obligatorio.

Evaluación continua y parcial escrita u oral: Obligatorio.

5- CONTENIDOS TEMÁTICOS.

Módulo 1.

- 1- Puesta al día en técnicas diagnósticas en inmunohematología.
- 2- Controles de reactivos previo a su puesta en uso. Controles diarios y periódicos por lotes.
- 3- Test de antiglobulina humana, fundamentos, aplicaciones, reactivos de uso en el mercado. Interpretación de resultados.
- 4- Investigación de aloanticuerpos, técnicas, plataformas, informe de resultados.
- 5- Manejo de diferentes técnicas, convencionales en tubo, microtécnicas, microplacas fase líquida, inmunoprecipitación en gel, microplaca fase sólida.
- 6- Utilización de paneles de celulares, rastreo e identificación. Medios de reacción para su uso. Interpretación de resultados.
- 7- Titulación de anticuerpos, interpretación de resultados, título significativo en donantes O.
- 8- Aplicación de técnicas de adsorción- elución, elegibilidad de cuál de acuerdo a la situación a estudiar.
- 9- Controles de calidad en el laboratorio de Inmunohematología.
- 10- Enfermedad hemolítica del recién nacido, diagnóstico inmunohematológico, elección de sangre para transfusión, Exasanguinotransfusión preparación y elección de componentes de acuerdo al caso clínico.
- 11- Estudio de aloinmunización materna. Pauta nacional, reglamento Ministerial 2011. Aplicación de la inmunoprofilaxis Anti-D en gestantes Rh(D) Negativo.
- 12- Estudios inmunohematológicos en el recién nacido.
- 13- Estudios en anemia hemolítica autoinmune, estudio inmunohematológicos e interpretación de resultados. Elección de sangre para transfusión.
- 14- Estudio de aloinmunización, selección de sangre para transfusión. Prevención del desarrollo de nuevos aloanticuerpos, estrategias de estudio de las unidades de sangre.
- 15- Talleres de trabajo sobre casos clínicos, de resolución, simple, media y aloinmunización compleja. Estrategias de elección de sangre para transfusión.
- 16- Colocación de VVP, cuidados de las mismas. Técnicas de administración subcutánea de fármacos.

6- CARGA HORARIA

Carga horaria semanal 20 horas.

Horas presenciales teóricas semanales y Seminarios: carga horaria semanal.

Horas no presenciales 40

Total horas: 280 hs

7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

Evaluación continua y participación en seminarios.

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: 1-Examen final teórico-práctico 70 %.

2-Trabajo de campo de tercer año.

8- ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Calendario

Fecha de inicio : a conformar por atraso curricular por Pandemia COVID 2020

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

Fecha de finalización

Fechas de exámenes

Organización general

Días de clase se publicarán en calendarios de EUTM-EVA , luego de distribución de grupos.

9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

1- Bibliografía general de la carrera.

2- Reglamento técnico de Medicina transfusional decreto del PE N° 385/000 acceso por internet.

3- <https://www.isbtweb.org/working-parties/red-cell-immunogenetics-and-blood-group-terminology/>

4- - Inmunoematología básica y aplicada. A Cortés, E Muñíz, G de León. 1 ed GCIAMT

5- Guía clínica Prevención, diagnóstico y tratamiento de la EHFN en la gestación y para la inmunoprofilaxis anti-D. FM UDELAR Coordinadoras E. Citrin y A Tiscornia Archivos de Ginecología y Obstetricia. 43, (3), 169-76, 2005. Acceso por internet

6- Anemias hemolíticas adquiridas E. Rodrigo Álvarez, M. Morado Ariasa, A. Viejo Llorente y F. Hernández Navarro Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Universitario La Paz. Madrid. Universidad Autónoma de Madrid. Tres Cantos. Madrid. Medicine 2008; 10(20), 1334-43 acceso por internet

7-PROTOCOLO DE DIAGNÓSTICO Y PREVENCIÓN DE LA ENFERMEDAD HEMOLÍTICA DEL FETO Y DEL RECIÉN NACIDO. 2008 SETS E Muñíz acceso por internet

8-What is a clinically significant antibody? G Garratty, ISBT Scientific Series 2012.: 7: 54-57

9- Hematología Clínica J. Sans Sabrafen, C BessesRaebel Edit. Elsevier 5ª ed.

10- Guías en salud sexual y reproductiva. M.S.P 2014. Montevideo. Uruguay.

11-Ordenanza Ministerial 99-2011. Montevideo Uruguay.

12- Applied Blood Group Serology, 4th edition - *Peter D. Issitt, PhD, FIMLS, FIBiol, FRCPath, and David J. Anstee, PhD, FRCPath, FMEedSci*

Original: Montgomery Scientific Publications, 1998, illus, 1208 pages

Reprinting: AABB Press, 2019, illus, 1208 pages, ISBN 978-1-56395-998-1

13-<https://gciamt.org/biblioteca-virtual/>

