

CARRERA DE TECNICOS EN HEMOTERAPIA

HEMOTERAPIA 2 2019

Descripción de la materia

Introducción a la Inmunohematología, disciplina que constituye el pilar fundamental de la especialidad, estudia los principios de los polimorfismos genéticos expresados en la sangre y tejidos de fundamental importancia para la compatibilidad transfusional y del trasplante.

Objetivo

Adquirir los conocimientos de la Inmunohematología, y las técnicas de diagnóstico serológico de las enfermedades transmisibles por la transfusión, para lograr la capacitación adecuada, que le permitan llegar a un diagnóstico preciso.

Metodología

Clases teóricas y prácticas durante el segundo semestre del segundo año
Seminarios y talleres
Carga horaria semanal de 20 horas.
Carga horaria total de 280 horas.

Régimen de Asistencia

Obligatorio

Evaluación

Continúa y prueba parcial escrita u oral con carácter obligatorio. (sujeto a aprobación por CD)

Ganancia del curso

Debe tener una asistencia de 80% a las clases prácticas y a las actividades en que se registre concurrencia mediante lista (seminarios, talleres, etc).
Se realizarán 2 pruebas parciales orales y/o escritas durante el desarrollo del curso.
Se debe obtener el 50% del puntaje total de los 2 parciales, aquellos que obtengan entre el 40 y 50% tendrán la opción de un parcial adicional en el que deberán llegar al 50% del puntaje de la prueba.

Aprobación mediante examen final teórico-práctico

Previaturas

<http://www.eutm.fmed.edu.uy/LICENCIATURAS%20MVD/BEDELIA/ReglamentoPr>

[eviaturas2006EUTM.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.

Contenidos

MÓDULO I

INMUNOHEMATOLOGÍA

Membranas celulares

Reacción antígeno – anticuerpo aplicada a los grupos sanguíneos

Grupos Sanguíneos y sistemas

SISTEMA ABO

SISTEMA H y secreciones

Prueba antiglobulina humana

SISTEMA Rh antígenos y anticuerpos

SISTEMAS Kell, Kidd, Lutheran, Duffy, MNSs, P1, Diego y Otros.

Sistemas de antígenos leucocitarios.

Sistema HLA.

Sistema de antígenos plaquetarios.

Poliaglutinabilidad.

MÓDULO II

SEROLOGÍA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR TRANSFUSIÓN

Técnicas de investigación de marcadores serológicos (HBs Ag, anti – HBc,

HCV, VIH, HTLV III,

Chagas, Sífilis) Elisa, equipos automatizados.

Informe, controles y alta de las unidades de sangre para uso transfusional.

Bibliografía

-Manual técnico de la AABB traducción de la AAHITC 17ª edición.

-Inmunohematología básica y aplicada. A Cortés, E Muñiz, G de León. GCIAMT 1ª ed.2014.

-Modern Blood Banking & Transfusion Practices. D Harmening Davis Plus 6th ed 2012.

-Página ISBT acceso por internet Tabla de grupos sanguíneos.