

## CARRERA DE TECNICOS EN HEMOTERAPIA

### HEMOTERAPIA 3 2019

#### Descripción

Esta asignatura consiste en la aplicación de los conocimientos adquiridos de la inmunohematología básica, a las diferentes situaciones clínicas de aloinmunización, incompatibilidad feto-materna y patología autoinmune de las líneas celulares sanguíneas.

#### Objetivo

Adquirir los conocimientos teóricos y prácticos que le permitan resolver las diferentes situaciones clínicas con problemas Inmunohematológicos.

#### Metodología

Clases teóricas y prácticas durante el primer semestre del tercer año

Seminarios y talleres

Carga horaria semanal 20 horas

Carga horaria total 260 horas

#### Régimen de Asistencia

Obligatorio

#### Evaluación

Continua y prueba parcial escrita u oral con carácter obligatorio.

#### 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 exámen

#### Previaturas:

<http://www.eutm.fmed.edu.uy/LICENCIATURAS%20MVD/BEDELIA/ReglamentoPreviaturas2006EUTM.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**

Prueba Antiglobulina: fundamentos, aplicaciones Reactivos Antiglobulina humana  
Investigación de aloanticuerpos, uso de potenciadores,  
técnicas convencionales y microtécnicas.

Identificación de anticuerpos

Paneles celulares.

Titulación de anticuerpos.

Técnicas de fijación elución

Controles de calidad en el Laboratorio de Inmunohematología

Enfermedad hemolítica del neonato

Estudios inmunohematológicos en la embarazada. Pauta nacional

Estudios inmunohematológicos en el recién nacido.

Anemias hemolíticas autoinmunes. Estudio inmunohematológico

Estudio de pacientes aloinmunizados.

Talleres sobre casos clínicos con problemas inmunohematológicos

## **Bibliografía**

Manual técnico AABB traducción de la AAHITC

Inmunohematología básica y aplicada. A Cortés, E Muñíz, G de León. 1 ed GCIAMT

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

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

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

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

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

