



HEMOTERAPIA I

(programa correspondiente al año lectivo 2017)

Objetivo:

Adquirir los conocimientos teóricos y las destrezas que le permitan al estudiante, realizar las maniobras de acceso venoso para la obtención de sangre humana con fines transfusionales, y su posterior procesamiento en los diferentes componentes, dentro de las máximas normas de bioseguridad.

Metodología:

Clases teóricas y prácticas durante el primer semestre del segundo año
Seminarios y talleres
Carga horaria semanal de 20 horas.
Carga horaria total de 260 horas.

Régimen de asistencia :

Obligatorio

Lugares de práctica

Hospital de Clínicas
Servicio Nacional de Sangre
Hemocentro Maldonado
Hospital Escuela de Paysandú
Hospital Pasteur

Previaturas:

Según Reglamento vigente.

Contenidos

MÓDULO 1

- Bioseguridad.
- Anatomía del sistema venoso superficial y profundo.
- Preparación y esterilización del material.
- Técnicas de asepsia Punción venosa.

MÓDULO 2

- Donación de sangre: promoción de la donación
- Entrevista Criterios de selección

Donación convencional y por aféresis. Colectas
Externas Tipos de Bolsas para la extracción de sangre.
Soluciones anticoagulantes preservadoras

- Extracción y recuperación del donante
- Complicaciones de la donación

MÓDULO 3

- Procesamiento de las unidades de sangre
 - o Equipos
 - o Preparación de eritrocitos
 - o Obtención de plasma fresco, crioprecipitado, plasma rico en plaquetas, concentrado plaquetario.
- Máquina de aféresis: flujo continuo y discontinuo
 - o obtención de concentrados de plaquetas de donante único
 - o Plasmaféresis
- Conservación de sangre, componentes y derivados.
- Hemoderivados
- Criopreservación de células
- Liofilización
- Sistemas de control de temperatura y registro
- Controles de calidad de hemocomponentes y hemoderivados