

HEMOTERAPIA I

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

CHPR

Hospital Escuela de Paysandú

Previaturas:

Según Reglamento vigente.

MÓDULO 1

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

MÓDULO II

- Donante de sangre
 - registro
 - interrogatorio
 - enfermedades transmisibles por transfusión
- Extracción de sangre al donante
- Recuperación del donante
- Complicaciones de la donación
- Procesamiento de sangre de donantes:
 - Planta Física
 - Equipos

- Materiales
- Preparación de eritrocitos
- Obtención de plasma fresco, crioprecipitado, plasma rico en plaquetas, concentrado plaquetario.
- Máquina de aféresis: flujo continuo y discontinuo
 - obtención de concentrados de plaquetas de donante único
 - Plasmaféresis

MÓDULO III

- Conservación de sangre, componentes y derivados.
- Productos recombinantes, r F VIII, r F VIIa, r F IX.
- Heladeras
- Congeladoras
- Nitrógeno líquido, criopreservación de células
- Liofilización
- Sistema de control de temperatura
 - termómetros
 - termógrafos
 - alarmas
 - sistemas digitales
- Mezclas preservadoras de sangre
- Controles de calidad de hemocomponentes y hemoderivados