.

Facultad de Medicina – U.B.A.

Tecnicatura Universitaria en Hemoterapia e Inmunohematologia

**212 – BANCO DE SANGRE**

Primer Cuatrimestre 2019

**Docente:** Dr. Hugo Herrera

**Días de Clase:** Jueves 14 a 17 hs.

**Aula:** Hospital Rivadavia, aula Magna, 3er piso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **FECHA** | **Cronograma de Clases Teóricas** |
| 1 | 28/03 |  **Unidad Temática Nº 1:** Hemodonación: Principios éticos de la hemodonación y seguridad transfusional. Tipos de Donantes: voluntarios, altruistas y remunerados. Motivación y promoción de la hemodonación. Colectas de sangre. Registros. Control de calidad. Atención integral del dador de sangre. Criterios de Selección de Donantes: su aceptación o rechazo. Admisión. Documentos médico-administrativos. Examen físico, clínico. Informe previo a la donación. Autoexclusión. Extracción de sangre: técnica específica y toma de muestras para validación biológica. |
| 2 | 04/04 |  **Unidad Temática Nº 2:** Cuidados antes, durante y después de la extracción. Efectos fisiológicos y adversos o complicaciones de la hemodonación |
| 3 | 11/04 | . **Unidad Temática Nº 3:** Extracción de sangre: Técnica y toma de muestras sanguíneas. Anatomía y topografía aplicada. Acceso venoso, arterial y capilar. Material descartable: tratamiento de las muestras de sangre. Cuidados pre, durante y post extracción |
| 4 | 25/04 | **Unidad Temática Nº 4:** Hemocomponentes y Hemoderivados: Definición, diferencias y características. Equipamiento necesario. Técnicas de preparación, almacenamiento, traslado y control de calidad. Inspección visual de los hemocomponentes. Planta física, equipamientos e insumos necesarios. Registros. |
| 5 | 02/05 | **1° PARCIAL** |
| 6 | 09/05 | **1 RECUP. 1° Parcial** |
| 7 | 16/05 | **Unidad Temática Nº 5:** Tipos de bolsas de colección de sangre. Conservación de la unidad de sangre obtenida. Importancia del ATP, 2,3-DPG y pH en la viabilidad postransfusional. Soluciones anticoagulantes y conservadoras de sangre. Lesiones por almacenamiento del hematíe |
| 8 | 23/05 | **Unidad Temática Nº 6:** Preparación de componentes lábiles: Glóbulos Rojos Desplasmatizados y Plasma. Concepto de Plasma de Banco y Plasma Fresco Congelado. Preparación de Concentrados Plaquetarios y Crioprecipitados. Técnicas de separación del Factor VIII. Rendimiento. Obtención de concentrado Granulocitarios. Control de Calidad. |
| 9 | 30/05 | **Unidad Temática Nº 7:** Hemocomponentes especiales: Pobres en Leucocitos, Irradiados, Lavados y Congelados: preparación, indicaciones y Consideraciones Clínicas., Conservación y caducidad, Control de Calidad de los mismos. Inactivación de patógenos |
| 10 | 06/06 | **Unidad Temática Nº 8:** Aféresis. Técnicas. Plaquetaféresis, selección, control de los donantes, pruebas de laboratorio y registros. Plasmaféresis. Eritrocitaféresis. Granulocitaféresis. Stem cells. Control de Calidad. |
| 11 | 13/06 | **2° PARCIAL** |
| 12 | 27/06 | **1 RECUP. 2° Parcial** |
| 13 | 04/07 | **Examen Final 2º**  **RECUP. 1° y 2º Parcial** |
| 14 | 11/07 | **Examen Final** |