.

Facultad de Medicina – U.B.A.
Tecnicatura Universitaria en Hemoterapia e Inmunohematologia

212 – BANCO DE SANGRE

Segundo Cuatrimestre 2020

Docente: Dr. Hugo Herrera

Días de Clase: Jueves 14 a 17 hs.

Regularidad de la materia será a través de exámenes de respuesta múltiple en la plataforma de Classroom en las fechas establecidas en el cronograma

Las clases se dictarán en videoconferencia a través de Meet y el material bibliográfico se subirá al Classroom manteniendo el feedback de comunicación por el mismo medio

N°	FECHA	Cronograma de Clases Teóricas
1	20/08	**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	27/08	**Unidad Temática Nº 2:** Cuidados antes, durante y después de la extracción. Efectos fisiológicos y adversos o complicaciones de la hemodonación
3	03/09	. **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	10/09	**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	17/09	**1° PARCIAL**
6	24/09	**Recuperatorio 1° PARCIAL**
7	01/10	**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	08/10	**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	15/10	**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	22/10	**Unidad Temática Nº 8:** Aféresis. Técnicas. Plaquetaféresis, selección, control de los donantes, pruebas de laboratorio y registros. Plasmaféresis. Eritrocitaféresis. Granulocitaféresis. Stemcells. Control de Calidad.
11	29/10	**2° Parcial**
12	5/11	**1º Recuperatorio 2° Parcial**