

MATERIA: Banco de Sangre – Comisión N°1

SEGUNDO CUATRIMESTRE 2022

Docente:	Javier Maximiliano Guaita
Día y Horario de Clase:	Jueves de 18 a 22 hs
Regularidad de la materia:	<p>2 (dos) Exámenes parciales APROBADOS.</p> <p>Trabajo monográfico grupal.</p> <p>No hay promoción</p> <p>Las clases serán en forma virtual. Utilizaremos la presencialidad (Con autorización y respetando el aforo indicado por las autoridades sanitarias) para realizar Trabajos Prácticos de:</p> <ul style="list-style-type: none">• Conocimiento del laboratorio• Extracción de Sangre Venosa

Nº DE CLASE	FECHA	TEMA DE LA MATERIA	PRACTICO
1	18/08	Unidad Temática Nº 1: Dr. Oscar Torres. 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	25/08	Unidad Temática Nº 2: Dr. Oscar Torres. Cuidados antes, durante y después de la extracción. Efectos fisiológicos y adversos o complicaciones de la hemodonación.	
3	01/09	Unidad Temática Nº 4: TUHI Javier Guaita. 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.	Práctico de laboratorio
4	08/09	Unidad Temática Nº 5: TUHI Javier Guaita. 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 pos-transfusional. Soluciones anticoagulantes y conservadoras de sangre. Lesiones por almacenamiento del hematíe.	
5	29/09	Unidad Temática Nº 6: TUHI Javier Guaita. 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.	
7	06/10	Unidad Temática Nº 7: TUHI Javier Guaita. Preparación de componentes lábiles: Glóbulos Rojos Desplasmatisados 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.	
8	13/10	Unidad Temática Nº 8: Dr. Oscar Torres. 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.	
9	20/10	Unidad Temática Nº 9: Dra. Nadia Ahmed. Aféresis. Técnicas. Plaquetaféresis, selección, control de los donantes, pruebas de laboratorio y registros. Plasmaférésis. Eritrocitaféresis. Granulocitaféresis. Stemcells. Control de Calidad.	
10	27/10	Repaso General	
	15/09	1º PARCIAL	Modalidad: Opción múltiple
	03/11	2º PARCIAL – ENTREGA DE TRABAJO GRUPAL	Modalidad: Opción múltiple
	22/09	1ºRECUPERATORIO 1º Parcial	Modalidad: Opción múltiple
	10/11	2ºRECUPERATORIO 1º Parcial	Modalidad: Opción múltiple
	10/11	1ºRECUPERATORIO 2º Parcial	Modalidad: Opción múltiple
	17/11	2ºRECUPERATORIO 2º Parcial	Modalidad: Opción múltiple
	24/11	PRIMER TURNO DE FINAL	Modalidad: Opción múltiple
	01/12	SEGUNDO TURNO DE FINAL	Modalidad: Opción múltiple
	15/12	TERCER TURNO DE FINAL	Modalidad: Opción múltiple