

**MATERIA: Banco de Sangre – Comisión N°1**

**SEGUNDO CUATRIMESTRE 2022**

<b>Docente:</b>	Javier Maximiliano Guaita
<b>Día y Horario de Clase:</b>	Jueves de 18 a 22 hs
<b>Regularidad de la materia:</b>	<p>2 (dos) Exámenes parciales APROBADOS.</p> <p>Trabajo monográfico grupal.</p> <p><b>No hay promoción</b></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"> <li>• <b>Conocimiento del laboratorio</b></li> <li>• <b>Extracción de Sangre Venosa</b></li> </ul>

N° DE CLASE	FECHA	TEMA DE LA MATERIA	PRACTICO
1	18/08	<b>Unidad Temática N° 1: Dr. Oscar Torres.</b> 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	<b>Unidad Temática N° 2: Dr. Oscar Torres.</b> Cuidados antes, durante y después de la extracción. Efectos fisiológicos y adversos o complicaciones de la hemodonación.	
3	01/09	<b>Unidad Temática N° 4: TUHI Javier Guaita.</b> 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	<b>Unidad Temática N° 5: TUHI Javier Guaita.</b> 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	<b>Unidad Temática N° 6: TUHI Javier Guaita.</b> 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	<b>Unidad Temática Nº 7: TUHI Javier Guaita.</b> 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	<b>Unidad Temática Nº 8: Dr. Oscar Torres.</b> 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	<b>Unidad Temática Nº 9: Dra. Nadia Ahmed.</b> Aféresis. Técnicas. Plaquetaféresis, selección, control de los donantes, pruebas de laboratorio y registros. Plasmaféresis. Eritrocitaféresis. Granulocitaféresis. Stemcells. Control de Calidad.	
10	27/10	<b>Repaso General</b>	
	15/09	<b>1° PARCIAL</b>	<b>Modalidad:</b> <b>Opción múltiple</b>
	03/11	<b>2° PARCIAL – ENTREGA DE TRABAJO GRUPAL</b>	<b>Modalidad:</b> <b>Opción múltiple</b>
	22/09	<b>1°RECUPERATORIO 1° Parcial</b>	<b>Modalidad:</b> <b>Opción múltiple</b>
	10/11	<b>2°RECUPERATORIO 1° Parcial</b>	<b>Modalidad:</b> <b>Opción múltiple</b>
	10/11	<b>1°RECUPERATORIO 2° Parcial</b>	<b>Modalidad:</b> <b>Opción múltiple</b>
	17/11	<b>2°RECUPERATORIO 2° Parcial</b>	<b>Modalidad:</b> <b>Opción múltiple</b>
	24/11	<b>PRIMER TURNO DE FINAL</b>	<b>Modalidad:</b> <b>Opción múltiple</b>
	01/12	<b>SEGUNDO TURNO DE FINAL</b>	<b>Modalidad:</b> <b>Opción múltiple</b>
	15/12	<b>TERCER TURNO DE FINAL</b>	<b>Modalidad:</b> <b>Opción múltiple</b>