

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

**PRIMER CUATRIMESTRE 2021**

<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>• Conocimiento del laboratorio</li><li>• Extracción de Sangre Venosa</li></ul>

Nº DE CLASE	FECHA	TEMA DE LA MATERIA	PRACTICO
1	07/04	<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	21/04	<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	28/04	<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 *Sólo si las autoridades sanitarias lo autorizan
4	05/05	<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	26/05	<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.	
6	<b>02/06</b>	<b>Unidad Temática Nº 7: TUHI Javier Guaita.</b> 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.	
7	<b>09/06</b>	<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.	
8	<b>16/06</b>	<b>Unidad Temática Nº 9: Dra. Nadia Ahmed.</b> Aféresis. Técnicas. Plaquetaféresis, selección, control de los donantes, pruebas de laboratorio y registros. Plasmaférésis. Eritrocitaféresis. Granulocitaféresis. Stemcells. Control de Calidad.	
	<b>12/05</b>	<b>1° PARCIAL</b>	<b>Modalidad: Opción múltiple</b>
	<b>23/06</b>	<b>2° PARCIAL – ENTREGA DE TRABAJO GRUPAL</b>	<b>Modalidad: Opción múltiple</b>
	<b>19/05</b>	<b>1°RECUPERATORIO 1° Parcial</b>	<b>Modalidad: Opción múltiple</b>
	<b>30/06</b>	<b>2°RECUPERATORIO 1° Parcial</b>	<b>Modalidad: Opción múltiple</b>
	<b>30/06</b>	<b>1°RECUPERATORIO 2° Parcial</b>	<b>Modalidad: Opción múltiple</b>
	<b>07/07</b>	<b>2°RECUPERATORIO 2° Parcial</b>	<b>Modalidad: Opción múltiple</b>
	<b>07/07</b>	<b>PRIMER TURNO DE FINAL</b>	<b>Modalidad: Opción múltiple</b>
	<b>14/07</b>	<b>SEGUNDO TURNO DE FINAL</b>	<b>Modalidad: Opción múltiple</b>