

MATERIA: Banco de Sangre – Comisión N°1

SEGUNDO CUATRIMESTRE 2025

Docente:	Téc. Universitario Javier Maximiliano Guaita
Ayudante:	jguaita@fmed.uba.ar Camila Viva
Día y Horario de Clase:	Jueves de 18 a 22 hs
Regularidad de la materia:	2 (dos) Exámenes parciales APROBADOS. Trabajo monográfico grupal. No hay promoción Las clases serán en forma presencial/virtual. Utilizaremos la presencialidad para realizar Trabajos Prácticos de: <ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento del laboratorio y controles vitales • Extracción de Sangre Venosa

N° DE CLASE	FECHA	TEMA DE LA MATERIA	PRACTICO
1	21/08	Unidad Temática N° 1: TuHel. Camila Viva. 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 Unidad Temática N° 2: TuHel. Camila Viva. Cuidados antes, durante y después de la extracción. Efectos fisiológicos y adversos o complicaciones de la hemodonación.	
2	28/08	Unidad Temática N° 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.	TP 1
3 Virtual	04/09	Unidad Temática N° 5: TUHI Javier Guaita. Tipos de bolsas de colección de sangre. Conservación de la unidad de sangre obtenida. Importancia del ATP, 2,3-DPG	TP 1

		y pH en la viabilidad pos-transfusional. Soluciones anticoagulantes y conservadoras de sangre. Lesiones por almacenamiento del hematíe.	
5	12/09	Trabajo Practico: (Luego del parcial)	
6	18/09	Trabajo Practico: (Luego del parcial)	
7	25/09	Trabajo Practico: Toma de muestras sangre venosa.	
8	02/10	Trabajo Practico: Toma de muestras sangre venosa.	
9	09/10	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. 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.	
10	16/10	Unidad Temática Nº 8: TuHel. Camila Viva. 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.	
11	23/10	Unidad Temática Nº 9: TuHel Diego Santamarina. Aféresis. Técnicas. Plaquetaféresis, selección, control de los donantes, pruebas de laboratorio y registros. Plasmaféresis. Eritrocitaféresis. Granulocitaféresis. Stem cells. Control de Calidad.	
12	30/10	Corrección de TP. - Repaso General	
	11/09	1° PARCIAL	Modalidad: Opción múltiple
	06/11	2° PARCIAL	Modalidad: Opción múltiple
	18/09	1°RECUPERATORIO 1° Parcial	Modalidad: Oral
	13/11	2°RECUPERATORIO 1° Parcial	Modalidad: Oral
	13/11	1°RECUPERATORIO 2° Parcial	Modalidad: Oral
	20/11	2°RECUPERATORIO 2° Parcial	Modalidad: Oral
	27/11	PRIMER TURNO DE FINAL	Modalidad: Opción múltiple
	04/12	SEGUNDO TURNO DE FINAL	Modalidad: Oral
	11/12	TERCER TURNO DE FINAL	Modalidad: Oral