

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES-2025

Asignatura: TECNOLOGIA FARMACEUTICA Y BIOFARMACIA. Cuatrimestre: 2°

Semana	Fecha	Docente	TEORIAS	Trabajos Prácticos
1	11/08/25	-----	Paro docente	-----
	13/08/25	-----	Paro docente	
2	18/08/25	Celina Lamas	Agentes tensioactivos. Clasificación. Agentes emulsionantes. Emulgentes. Aplicaciones prácticas. Conceptos generales	-----
	20/08/25	Celina Lamas	Sistemas dispersos de uso farmacéutico. Suspensiones acuosas. Propiedades generales. Sistemas floculados y defloculados. Preparación por reacción química. Precauciones.	
3	25/08/25	Celina Lamas	Emulsiones. Conceptos. Agentes emulsionantes. Propiedades. Emulsiones inyectables.	Suspensiones
	27/08/25	Celina Lamas	Emulsiones múltiples. Nano y microemulsiones. Conceptos generales. Propiedades.	
4	01/09/25	Gabriela Barrera	Reología. Conceptos. Sólidos elásticos. Viscosidad. Ecuación de Newton. Líquidos newtonianos y no newtonianos. Sistemas dispersos y semisólidos.	Emulsiones Emulsiones múltiples Microemulsiones
	03/09/25	Renée Calafato	Formas farmacéuticas semisólidas I. Piel. Conceptos generales. Factores que condicionan la absorción percutánea. Promotores de absorción. Excipientes. Clasificación. Geles. Cremas. Pomadas. Ungüentos. Pastas. Características generales y diferenciales. Composición. Preparación. Controles. Envases.	

5	08/09/25	Renée Calafato	Formas farmacéuticas semisólidas II. Vía oftálmica. Características. Excipientes. Preparación. Controles. Envases. Vías rectal y vaginal. Características Excipientes. Preparación. Controles. Envases	Formas semisólidas I
	10/09/25	Darío Leonardi	Operaciones Unitarias.	
6	15/09/25	Darío Leonardi	Polvos. Dispensación y formas de administración de los mismos. Gránulos y granulados. Conceptos generales.	Formas semisólidas II
	17/09/25	Claudio Salomon	Comprimidos. Componentes. Excipientes: su clasificación. Procedimientos de obtención. Máquinas de comprimir. Características. Distintas técnicas y cubiertas. Cubiertas entéricas. Ensayos durante la elaboración.	
7	22/09/25	Claudio Salomon	Cápsulas rígidas y blandas. Microencapsulación. Sistemas de liberación modificada de fármacos. Generalidades: Acción sostenida, prolongada, diferida, repetida.	TRABAJO PRACTICO INTEGRADOR DISPERSOS Y SEMISOLIDOS
	24/09/25	Renée Calafato	Dermofarmacia. Conceptos. Cosmética. Concepto y generalidades. Clasificación de cosméticos según su función. Cosméticos higiénicos.	
8	29/09/25	Renée Calafato	Cosmética (continuación) Astringencia cutánea. Champues, y detergencia capilar. Formulaciones capilares. Tratamiento del sudor, preparados. Formulaciones antisolares.	Formas sólidas I
	01/10/25	Claudio Salomón	Sistemas de liberación difusionales, de disolución, matrices, reservorios, osmóticos, empleo de resinas de intercambio iónico, bioadhesivos.	
	06/10/25	Claudio Salomón	Sistemas de liberación modificada destinados a la vía transdérmica, ocular, vaginal, etc.	-----

9	8/10/25		PARCIAL ESCRITO (PRESENCIAL)	
10	13/10/25	Darío Leonardi	Radiofármacos. Cinética de la desintegración radioactiva. Instrumentos y técnicas para medir la radiación. Instalaciones y áreas de trabajo	Formas sólidas II
	15/10/25	Claudio Salomón	Biofarmacia. Conceptos generales. Objetivos. Sistema clasificación biofarmacéutica. Bioequivalencia. Equivalencia química, biológica y terapéutica. Medicamentos equivalentes y bioequivalentes	
11	20/10/25	Darío Leonardi	Estabilidad del medicamento. Alteración y grado de estabilidad del medicamento. Métodos de cálculo: gráfico, de Arrhenius.	TRABAJO PRACTICO INTEGRADOR SOLIDOS
	22/10/25	Claudio Salomón	Nanotecnología I. Conceptos generales.	
12	27/10/25	Claudio Salomón	Nanotecnología II. Aplicaciones farmacéuticas	Formas cosméticas
		-----	RECUPERATORIO PARCIAL ESCRITO (PRESENCIAL)	
	29/10/25	Andrea Desideri	Gases medicinales. Conceptos y generalidades. Legislación Argentina y rol profesional. Formas de Administración. Normas. Métodos de Obtención. (CLASE PRESENCIAL, A CONFIRMAR)	
13	03/11/25	-----	-----	
	05/11/25	-----	Farmacia Industrial. Objetivos. Organización (INVITADO Y MODALIDAD A CONFIRMAR)	

14	10/11/25	-----	-----	
	12/11/25		Biotecnología Farmacéutica I <u>(INVITADO Y MODALIDAD A CONFIRMAR)</u>	
15	17/11/25	-----	-----	
	19/11/25		Biotecnología Farmacéutica II <u>(INVITADO Y MODALIDAD A CONFIRMAR)</u>	

EL PRESENTE CRONOGRAMA PUEDE ESTAR SUJETO A MODIFICACIONES, QUE SERÁN COMUNICADAS CON LA DEBIDA ANTICIPACIÓN