

Cronograma B101_2025	Semana	TP Lunes	Fecha	
Teóricos				Prácticos
Presentación del curso. El origen de la vida. Agua y Macromoléculas				
Celula eukariota y procariota. Membrana plasmática. Transporte Organelas. Sistema vacuolar. Ribosomas. Citoesqueleto	1			
Introducción al ADN. Generalidades. Replicación. Transcripción				
Traducción. Regulación de la expresión de genes.	2			
Aplicaciones de Biología Molecular				
Diversidad. Sistemática. Principios de clasificación biológica. Los 3 dominios.	3	T.P. MI	18-ago	Recuperatorio Jueves 21 de agosto MI
Homologías y analogías. Biodiversidad: conceptos y niveles. La variabilidad				
Fuentes de variabilidad. Evolución: Microevolución y macroevolución.	4	T.P. DNA	25-ago	Recuperatorio Jueves 28 de agosto ADN
Recombinación sexual y Mutaciones				
Selección natural y deriva génica. Extinción. Transferencia lateral. El origen endosimbiótico de las organelas	5	T.P. Biodiv	1-sept	Entrega informe Jueves 4. Recuperatorio Martes 9 de setiembre. Ambos al iniciar el teórico.
Bioenergética				
PARCIAL I	6	Parcial I	11-sept	Papel
Introducción Fisiología. Descripción de los sistemas. Respiratorio				
Sist. Circulatorio. Sist. Inmune	7	T.P. Microbiología	15-sept	Recuperatorio Jueves 18 de septiembre Micro
Sistemas Digestivo y renal				
Sistemas Nervioso.	8			
Sistema Endocrino reproductivo. Reproducción. Nociones de mitosis y meiosis.				
Aparato reproductor. El mantenimiento de la descendencia.	9	T.P. Fotosíntesis	29-sept	Recuperatorio Jueves 2 de octubre Fotosíntesis
Introducción a la ecología. Poblaciones. Estrategias r y k				
Poblaciones y comunidades. Cadenas y redes tróficas. Interacciones ecológicas	10	TP Optativo (DNA o Espectro)	6-oct	Recuperatorio Jueves 9 de octubre DNA y/o Espectro
Desarrollo y sustentabilidad. Ciclos biogeoquímicos				
Estratigrafía. Paleontología. Biogeografía.	11			
	12	Recuperatorio Extra	20-oct	Día LUNES a las 14 horas en el laboratorio.
PARCIAL II	13	Parcial II	28-oct	Papel
COLOQUIO				
	14			