



CICLO BÁSICO COMÚN

91- Biología e Introduc. a la Biología Celular B

Segundo Cuatrimestre 2025

NºCl.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
0			Introducción. Niveles de organización de la materia. Teoría celular.
1	14/8	12/8	Célula procariota. Célula eucariota animal.
2	18/8	19/8	Diferencias entre célula animal y la vegetal. Plásmidos, Virus y priones
3	21/8	22/8	Introducción a la composición química de los seres vivos. Macromoléculas y componentes inorgánicos de la célula. Introducción a los Glúcidos
4	25/8	26/8	Glúcidos
5	28/8	29/8	Lípidos
6	1/9	2/9	Ácidos nucleicos. Funciones de las proteínas. Aminoácidos
7	4/9	5/9	Proteínas
8	8/9	9/9	Enzimas
9	11/9	12/9	Membrana celular: Estructura y Transporte. Taller 1
10	15/9	16/9	Citosol y Citoesqueleto. Taller 2
11	18/9	19/9	Matriz extracelular y Diferenciaciones de membrana. Peroxisomas Taller 3
12	22/9	23/9	La transducción de energía y las mitocondrias. respiración celular, fermentación
13	25/9	26/9	Integración Primer Parcial. Taller 4.
14	29/9	30/9	PRIMER PARCIAL
15	2/10	3/10	Sistema de endomembranas
16	6/10	7/10	Taller 5. Núcleo interfásico.
17	9/10	10/10	Cariotipo humano. Clasificación de las secuencias del ADN humano
18	13/10	14/10	Taller 6. Transcripción. Procesamiento del ARN.
19	16/10	17/10	Código genético. Traducción
20	20/10	21/10	Taller 7 Definición y estructura de un operón. Regulación de la expresión génica en eucariotas.
21	23/10	24/10	Ciclo Celular. Regulación del ciclo celular.
22	27/10	28/10	Replicación del ADN
23	30/10	31/10	Reparación de ADN. Mutaciones Duplicación de genes. Transposones. Mitosis.
24	3/11	4/11	Meiosis. Gametogénesis. Herencia.
25	6/11	7/11	Taller 8. Integración Segundo Parcial
26	10/11	11/11	SEGUNDO PARCIAL
	13/11	14/11	Entrega de notas
	Lunes 17/11		DIFERIDO: 14 hs
	Martes 18/11		RECUPERATORIO: 11 hs

Feriatos: 15/8, 21/11.

Bibliografía

Cooper&Hausman (2017) La Célula. 7ª Ed. Marbán. España. Biología CBC (2001).

Visita <http://genomasur.com>, accederás a los ejercicios múltiple opción, las animaciones, y el glosario.



CICLO BÁSICO COMÚN

91- Biología e Introduc. a la Biología Celular B

Segundo Cuatrimestre 2025

Alberts y col. (2016). Biología Molecular de la Célula. 6ª Ed. Omega. España.

Alberts y col. (2011). Introducción a la Biología Celular. 3ª Ed. Editorial Médica Panamericana. Argentina.

Lodish y col. (2016) Biología Celular y Molecular. 7ª Ed. Panamericana. Argentina.