



CICLO BÁSICO COMÚN

91- Biología e Introduc. a la Biología Celular B

Primer Cuatrimestre 2025

NºCl.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
0			Introducción. Niveles de organización de la materia. Teoría celular.
1	3/04	4/04	Célula procariota. Célula eucariota animal.
2	7/04	8/04	Diferencias entre célula animal y la vegetal. Plásmidos, Virus y priones
3	10/04	11/04	Introducción a la composición química de los seres vivos. Macromoléculas y componentes inorgánicos de la célula. Introducción a los Glúcidos
4	14/04	15/04	Glúcidos
5	21/04	22/04	Lípidos
6	24/04	25/04	Ácidos nucleicos. Funciones de las proteínas. Aminoácidos
7	28/05	29/04	Proteínas
8	5/05	6/05	Enzimas
9	8/05	9/05	Membrana celular Estructura y Transporte. Taller 1
10	12/05	13/05	Citosol y Citoesqueleto. Taller 3
11	15/05	16/05	Matriz extracelular y Diferenciaciones de membrana. Peroxisomas Taller 4
12	19/05	20/05	La transducción de energía y las mitocondrias. respiración celular, fermentación
13	22/05	23/05	Integración Primer Parcial. Taller 5.
14	26/05	27/05	PRIMER PARCIAL
15	29/05	30/05	Sistema de endomembranas
16	2/06	3/06	Taller 2. Núcleo interfásico. Cariotipo humano. Clasificación de las secuencias del ADN humano
17	5/06	6/06	Taller 6. Transcripción. Procesamiento del ARN.
18	9/06	10/06	Código genético. Traducción
19	12/06	13/06	Taller 7 Definición y estructura de un operón. Regulación de la expresión génica en eucariotas. Ciclo Celular
20	19/06	17/06	Regulación del ciclo celular. Replicación del ADN
21	23/06	24/06	Reparación de ADN. Mutaciones Duplicación de genes. Transposones. Mitosis.
22	26/06	27/06	Meiosis. Gametogénesis. Herencia.
23	30/06	1/07	Taller 8. Integración Segundo Parcial
24	3/07	4/07	SEGUNDO PARCIAL
25	7/07	8/07	Entrega de notas
	Jueves 10/07		DIFERIDO 10hs (alumnos con ausencia justificada a una de las instancias parciales).



CICLO BÁSICO COMÚN

91- Biología e Introduc. a la Biología Celular B

Primer Cuatrimestre 2025

**Viernes
11/07**

RECUPERATORIO: 14 hs (Alumnos con **un parcial aprobado** y ausentes a uno de los parciales sin justificación, o alumnos con un **parcial aprobado** y cuyo promedio sea inferior a cuatro).

Feriatos: Feriatos: 17 y 18/04, 1 y 2/05, 16/6, 20/6

Bibliografía Obligatoria

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

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.