



CICLO BÁSICO COMÚN

08 - Biología

Segundo Cuatrimestre 2025

NºCl.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
0			Características de los seres vivos. Teoría celular. Niveles de organización. Clasificación en reinos. (Lectura independiente)
1	14/8	12/8	Célula procariota.
2	18/8	19/8	Célula eucariota animal y vegetal.
3	21/8	22/8	Virus. Viroides. Priones.
4	25/8	26/8	Introducción a la composición química de los seres vivos. Agua
5	28/8	29/8	Glúcidos.
6	1/9	2/9	Lípidos.
7	4/9	5/9	Ácidos Nucleicos.
8	8/9	9/9	Proteínas.
9	11/9	12/9	Enzimas.
10	15/9	16/9	Membrana celular. Estructura y función. Mecanismos de transporte.
11	18/9	19/9	Sistema de Endomembranas: RE. Complejo de Golgi. Lisosomas Citoesqueleto. Matriz extracelular
12	22/9	23/9	Introducción al metabolismo. Cloroplastos. Fotosíntesis.
13	25/9	26/9	Mitocondrias. Respiración Celular.
14	29/9	30/9	Integración Primer Parcial
15	2/10	3/10	PRIMER PARCIAL
16	6/10	7/10	Núcleo interfásico.
17	9/10	10/10	Transcripción. Procesamiento del ARN.
18	13/10	14/10	Código genético. Traducción
19	16/10	17/10	Regulación de la expresión génica en procariotas y en eucariotas.
20	20/10	21/10	Señalización celular.
21	23/10	24/10	Etapas del Ciclo Celular. Replicación del ADN.
22	27/10	28/10	Control del ciclo celular. Mitosis.
23	30/10	31/10	Meiosis. Gametogénesis.
24	3/11	4/11	Herencia. Resolución de problemas
25	6/11	7/11	Integración Segundo Parcial.
26	10/11	11/11	SEGUNDO PARCIAL
27	13/11	14/11	Entrega de notas
	Lunes 17/11		DIFERIDO: 14 hs
	Martes 18/11		RECUPERATORIO: 11 hs

Feridos: 15/8, 21/11.

Bibliografía Obligatoria

Guías temáticas 1 y 2. Ediciones WorldCopy.

Bibliografía Ampliatoria

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

Cooper&Hausman (2008) La Célula.4ª Ed. Marbán. España.

Curtis&Barnes (2007). Biología. 7ª Ed. Bs.As. Editorial Médica Panamericana. Argentina.

De Robertis&Hib (2004). Fundamentos de Biología Celular y Molecular. 4ª Ed. El Ateneo. Argentina.

Karp G. (2011) Biología Celular y Molecular. 6ª Ed. Mc Graw-Hill-Interamericana. México.

Solomon y col. (2008). Biología. 8ª. Ed. McGraw-Hill. Interamericana. México.

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