



CICLO BÁSICO COMÚN

54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Segundo Cuatrimestre 2026

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

Feriados: 17/8, 12/10

Bibliografía Obligatoria

Biología CBC. Cuadernillos de Biología e Introducción a la Biología Celular. Bs.As. Ediciones CCC-Educando. Argentina.

Bibliografía Ampliatoria

Alberts y col. (2010). Biología Molecular de la Célula. 5ª Ed. Omega. España.

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

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

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



CICLO BÁSICO COMÚN

54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Segundo Cuatrimestre 2026

- 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.
Lodish y col. (2005) Biología Celular y Molecular. 5ª Ed. Panamericana. Argentina.
Purves y col. (2009). Vida. La Ciencia de la Biología. 8ª Ed. Panamericana. Co-edición España y Argentina.
Solomon y col. (2008). Biología. 8ª. Ed. McGraw-Hill. Interamericana. México.