



CICLO BÁSICO COMÚN

54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Primer Cuatrimestre 2026

NºCI.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
0			Características de los seres vivos. Niveles de organización. Clasificación en reinos. (Lectura independiente)
1	6/04	7/04	Introducción. Teoría celular. Célula procariota.
2	9/04	10/04	Célula eucariota animal y vegetal. Introducción al sistema de endomembranas
3	13/04	14/04	Virus. Viroides. Priones. Introducción a la composición química de los seres vivos
4	16/04	17/04	Agua. Glúcidos 1
5	20/04	21/04	Glúcidos 2. Lípidos.
6	23/04	24/04	Ácidos Nucleicos. Proteínas 1.
7	27/04	28/04	Proteínas 2. Enzimas 1
8	30/04	5/05	Enzimas 2
9	4/05	8/05	Membrana celular. Estructura y función. Mecanismos de transporte.
10	7/05	12/05	RE. Complejo de Golgi. Vesículas de transporte. Lisosomas. Citoesqueleto. Matriz extracelular
11	11/05	15/05	Introducción al metabolismo. Mitocondrias. Respiración Celular.
12	14/05	19/05	Cloroplastos. Fotosíntesis. Peroxisomas.
13	18/05	19/05	Integración Primer Parcial
14	21/05	22/05	PRIMER PARCIAL
15	28/05	26/05	Núcleo interfásico. Transcripción.
16	1/06	29/05	Procesamiento de los ARN. Código genético. Traducción
17	4/06	2/06	Regulación de la expresión génica en procariotas y en eucariotas.
18	8/06	5/06	Comunicación celular.
19	11/06	9/06 12/06	Etapas del Ciclo Celular. Replicación del ADN.
20	18/06	16/06	Control del ciclo celular. Mitosis.
21	22/06	19/06	Meiosis. Gametogénesis. Herencia 1
22	25/06	23/06	Herencia 2. Resolución de problemas
23	25/06	26/06	Integración Segundo Parcial.
25	29/06	30/06	SEGUNDO PARCIAL
26	2/07	3/07	Entrega de notas
	Martes 7/07		RECUPERATORIO: 10 hs (Alumnos con un parcial aprobado cuyo promedio sea inferior a cuatro o con ausencia justificada a uno de los parciales).

Ferriados: viernes 1/05, lunes 25/05 y lunes 15/6

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.

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.

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

Primer Cuatrimestre 2026

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.