CICLO BÁSICO COMÚN
54 - Biología e Introduc. a Biología Celular
Segundo Cuatrimestre 2025

NºCl.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
0			Características de los seres vivos. Niveles de organización. Clasificación en reinos. (Lectura independiente)
1	14/8	12/8	Teoría celular. 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. Principales componentes y funciones del Citoesqueleto y Matriz extracelular
12	22/9	1/9	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 de los 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: acordar día y hora con el docente
	Lunes 17/11		**DIFERIDO: 14 hs** (alumnos con ausencia justificada a uno de los parciales).
	Martes 18/11		**RECUPERATORIO: 11 hs** (Alumnos con un parcial aprobado y cuyo promedio sea inferior a cuatro).

Feriados: 15/8, 21/11.

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.

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 2025

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.

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