



CICLO BÁSICO COMÚN

54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Segundo Cuatrimestre 2023

NºCI.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
0			Características de los seres vivos. Niveles de organización. Clasificación en reinos. (Lectura independiente)
1	17/8	15/8	Teoría celular. Célula procariota.
2	24/8	18/8	Célula eucariota animal y vegetal.
3	28/8	22/8	Virus. Viroides. Priones.
4	31/8	25/8	Introducción a la composición química de los seres vivos. Agua
5	4/9	29/8	Glúcidos.
6	7/9	1/9	Lípidos.
7	11/9	5/9	Ácidos Nucleicos.
8	14/9	8/9	Proteínas.
9	18/9	12/9	Enzimas.
10	25/9	15/9	Membrana celular. Estructura y función. Mecanismos de transporte.
11	28/9	19/9	Sistema de Endomembranas: RE. Complejo de Golgi. Lisosomas. Principales componentes y funciones del Citoesqueleto y Matriz extracelular
12	2/10	22/9	Introducción al metabolismo. Cloroplastos. Fotosíntesis.
13	5/10	26/9	Mitocondrias. Respiración Celular.
14	5/10	29/09-3/10	Integración Primer Parcial
15	9/10	6/10	PRIMER PARCIAL
16	12/10	10/10	Núcleo interfásico. Transcripción.
17	19/10	17/10	Procesamiento del ARN. Código genético. Traducción
18	23/10	20/10	Regulación de la expresión génica en procariotas y en eucariotas.
19	26/10	24/10	Señalización celular.
20	30/10	27/10	Etapas del Ciclo Celular. Replicación del ADN.
21	2/11	31/10	Control del ciclo celular. Mitosis.
22	6/11	3/11	Meiosis. Gametogénesis
23	9/11	7-10/11	Herencia. Resolución de problemas. Integración Segundo Parcial.
24	13/11	14/11	SEGUNDO PARCIAL
			Entrega de notas: acordar día y hora con el docente
	Martes 21/11		Diferido: 11 hs (alumnos con ausencia justificada a uno de los parciales).
	Jueves 23/11		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).

Ferriados: Lunes 21/8, jueves 21/9, viernes 13/10, lunes 16/10 y 20/11.

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 2023

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.

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.