



CICLO BÁSICO COMÚN

54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Segundo Cuatrimestre 2022

NºCl.	Lu/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
1	18/08	16/08	Características de los seres vivos. Niveles de organización. Clasificación de los seres vivos.
2	22/08	19/08	Teoría celular. Célula procarionta.
3	25/08	23/08	Célula eucariota animal y vegetal.
4	29/08	26/08	Virus, viroides y priones.
5	1/09	30/08	Introducción a las biomoléculas. Agua.
6	5/09	2/09	Glúcidos.
7	8/09	6/09	Lípidos.
8	12/09	9/09	Ácidos Nucleicos. Proteínas 1.
9	15/09	13/09	Proteínas 2. Hemoglobina.
10	19/09	16/09	Enzimas
11	22/09	20/09	Membrana celular.
12	26/09	23/09	Sistema de Endomembranas: RE. Complejo de Golgi. Vesículas de transporte. Lisosomas y digestión intracelular.
13	29/09	27/09	Citoesqueleto. Diferenciaciones de membrana. Matriz extracelular
14	3/10	30/09	Introducción al metabolismo. Fotosíntesis
15	6/10	4/10	Respiración celular
16	13/10	11-14/10	Integración primer parcial.
17	15 de octubre		PRIMER PARCIAL (todos los cursos rinden en simultáneo a las 15:00 hs.)
18	17/10	18/10	Núcleo interfásico.
19	20/10	21/10	Transcripción. Código genético.
20	24/10	25/10	Maduración de ARNs. Traducción.
21	27/10	28/10	Regulación de la expresión génica en eucariotas.
22	31/10	1/11	Comunicación celular
23	3/11	4/11	Ciclo Celular. Mitosis.
24	7/11	8/11	Replicación del ADN.
25	10/11	11/11	Meiosis. Gametogénesis.
26	14/11	15/11	Herencia.
27	17/11	18/11	Resolución de problemas. Integración segundo parcial.
28	19 de noviembre		SEGUNDO PARCIAL (todos los cursos rinden en simultáneo a las 15:00 hs.)
29	24/11 (10:00 hs) 25/11 (14:00 hs)		DIFERIDO (alumnos con ausencia justificada a una de las instancias parciales) RECUPERATORIO (ausentes sin justificación o desaprobados en una instancia parcial)

Ferriados: viernes 7/10 - lunes 10/10 – lunes 21/11



CICLO BÁSICO COMÚN

54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Segundo Cuatrimestre 2022

Bibliografía Obligatoria

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

Bibliografía Ampliatoria

Alberts y col. (2016). Biología Molecular de la Célula. 6ª Ed. Omega. España.

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

Cooper&Hausman (2017) La Célula. 7ª Ed. Marbán. España.

Curtis&Barnes (2022). Biología. 8ª Ed. Bs.As. Editorial Médica Panamericana. Argentina.

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

Karp G. (2014) Biología Celular y Molecular. 6ª Ed. Mc Graw-Hill-Interamericana. México.

Lodish y col. (2016) Biología Celular y Molecular. 7ª Ed. Panamericana. Argentina.

Purves y col. (2009). Vida. La Ciencia de la Biología. 8ª Ed. Panamericana. Co-edición España y Argentina.

Solomon y col. (2013). Biología. 9ª. Ed. McGraw-Hill. Interamericana. México.