



CICLO BÁSICO COMÚN

54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Primer Cuatrimestre 2023

Nº	Lu/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
0	Estudio independiente		Características de los seres vivos. Niveles de organización. Clasificación de los seres vivos.
1	3/04	4/04	Teoría celular. Célula procarionta.
2	10/04	11/04	Célula eucariota animal y vegetal.
3	13/04	14/04	Virus, viroides y priones.
4	17/04	18/04	Introducción a las biomoléculas. Agua.
5	20/04	21/04	Glúcidos
6	24/04	25/04	Lípidos. Ácidos Nucleicos.
7	27/04	28/04	Proteínas 1.
8	4/05	02/05	Proteínas 2. Hemoglobina.
9	8/05	05/05	Enzimas
10	11/05	09/05	Membrana celular: Estructura y función. Mecanismos de transporte.
11	15/05	12/05	Introducción al metabolismo. Fotosíntesis.
12	18/05	16/05	Respiración celular.
13	22/05	19/05	Sistema de Endomembranas: RE. Complejo de Golgi. Vesículas, lisosomas y digestión intracelular.
14	29/05	23/05	Citoesqueleto. Diferenciaciones de membrana. Matriz extracelular
15	01/06	30/05 (02/06)	Integración primer parcial.
16	Sábado 03/06		PRIMER PARCIAL (todos los cursos rinden en simultáneo en la horario y aulas a definir)
17	05/06	06/06	Núcleo interfásico. Transcripción.
18	08/06	09/06	Código genético. Maduración de ARNs. Traducción.
19	12/06	13/06	Regulación de la expresión génica en procariontes y eucariotas.
20	15/06	16/06	Comunicación celular
21	22/06	23/06	Etapas del ciclo celular. Replicación del ADN.
22	26/06	27/06	Mitosis. Control del ciclo celular.
23	29/06	30/06	Meiosis. Gametogénesis.
24	03/07	04/07	Herencia.
25	06/07	07/07	Resolución de problemas. Integración segundo parcial.
26	Sábado 08/07		SEGUNDO PARCIAL (todos los cursos rinden en simultáneo en horario y aulas a definir)
27	13/07		DIFERIDO (estudiantes con ausencia justificada a una de las instancias parciales).
28	14/07		RECUPERATORIO (estudiantes que se hayan ausentado sin justificar o que hayan desaprobado alguna instancia parcial)

Ferriados: Jueves 6/04, Viernes 7/04, Lunes 1/05, Jueves 25/05, Viernes 26/5, Lunes 19/06 y Martes 20/6.

Bibliografía Obligatoria

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



CICLO BÁSICO COMÚN

54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Primer Cuatrimestre 2023

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. Ed. 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.