



CICLO BÁSICO COMÚN

54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Segundo Cuatrimestre 2024

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

Feriatos: Viernes 11/10 y lunes 18/11.

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.

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 2024

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.