



CICLO BÁSICO COMÚN

08 - Biología

Segundo Cuatrimestre 2017

Clase	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
1	15/8	Introducción. Teoría celular. Célula Procariota
2	18/8	Célula eucariota animal y vegetal.
3	22/8	Virus. Viroides. Priones.
4	25/8	Introducción a la composición química de los seres vivos. Agua.
5	29/8	Glúcidos.
6	1/9	Lípidos.
7	5/9	Ácidos nucleicos.
8	8/9	Proteínas.
9	12/9	Enzimas.
10	15/9	Membrana celular. Estructura y función. Mecanismos de transporte.
11	19/9	Sistema de Endomembranas: RE. Complejo de Golgi. Vesículas de transporte. Lisosomas y digestión intracelular.
12	22/9	Introducción al metabolismo.
13	26/9	Cloroplastos. Fotosíntesis.
14	29/9	Mitocondrias. Respiración Celular.
15	3/10	Integración Primer Parcial
16	6/10	PRIMER PARCIAL
17	10/10	Citoesqueleto. Diferenciaciones de membrana. Matriz extracelular.
18	17/10	Núcleo interfásico. Transcripción.
19	20/10	Código genético. Traducción.
20	24/10	Regulación de la expresión génica en procariotas y eucariotas.
21	27/10	Señalización celular.
22	31/10	Ciclo Celular. Replicación del ADN.
23	3/11	Mitosis. Meiosis. Gametogénesis.
24	7/11	Herencia. Leyes de Mendel.
25	10/11	Herencia. Resolución de Problemas.
26	14/11	Integración Segundo Parcial.
27	17/11	SEGUNDO PARCIAL (curso 17 a 20, rinde de 20 a 23)
28	21/11	Entrega de notas (acordar hora con el docente) y DIFERIDO: 11 hs. (alumnos con ausencia justificada a una de las instancia parciales).
29	24/11	RECUPERATORIO: 13 hs. (alumnos que desaprobaron un parcial o faltaron sin justificación)

Asuetos cátedra: No tiene feriados martes y viernes, Asuetos 13/10.

Bibliografía Obligatoria

Guías temáticas 1 y 2. Ediciones WorldCopy.

Bibliografía Ampliatoria

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.

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, el glosario y además podrás consultarnos a través de nuestro libro de mensajes.