



CICLO BÁSICO COMÚN

54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Segundo Cuatrimestre 2016

NºCI.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
1	18/08	16/08	Introducción. Características de los seres vivos. Teoría celular. Célula eucariota y procariota.
2	22/08	19/08	Célula eucariota animal y vegetal.
3	25/08	23/08	Virus. Viroides. Priones.
4	29/08	26/08	Introducción a la composición química de los seres vivos.
5	1/09	30/08	Glúcidos.
6	5/09	2/09	Lípidos.
7	8/09	6/09	Ácidos Nucleicos.
8	12/09	9/09	Proteínas.
9	15/09	13/09	Enzimas.
10	19/09	16/09	Membrana celular.
11	22/09	20/09	Sistema de endomembranas.
12	26/09	23/09	Introducción al Metabolismo.
13	29/09	27/09	Fotosíntesis
14	3/10	30/09	Respiración celular
15	6/10	4/10-7/10	Citoesqueleto. Diferenciaciones de membrana. Matriz extracelular
16	13/10	11/10-14/10	Integración Primer Parcial
Sábado 15 de octubre			PRIMER PARCIAL
17	17/10	18/10	Núcleo interfásico.
18	20/10	21/10	Transcripción. Procesamiento del ARN.
19	24/10	25/10	Código genético. Traducción.
20	27/10	28/10	Regulación de la expresión génica en eucariotas.
21	31/10	1/11	Señalización celular.
22	3/11	4/11	Ciclo Celular. Replicación del ADN.
23	7/11	8/11	Reparación de ADN. Mitosis.
24	10/11	11/11	Meiosis. Gametogénesis.
25	14/11	15/11	Herencia: Leyes de Mendel.
26	17/11	18/11	Resolución de problemas. Integración Segundo Parcial.
Sábado 19 de noviembre			SEGUNDO PARCIAL
27	Lunes 21/11		Entrega de notas y DIFERIDO (alumnos con ausencia justificada a una de las instancia parciales).
28	Viernes 25/11		RECUPERATORIO

Feriodos: lunes 10 de octubre.

Bibliografía Obligatoria

Biología CBC (2001). 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.

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.