



CICLO BÁSICO COMÚN

54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Segundo Cuatrimestre 2018

NºCI.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
1	13/8	14/8	Introducción. Características de los seres vivos. Teoría celular. Célula eucariota y procariota.
2	16/8	17/8	Célula eucariota animal y vegetal.
3	23/8	21/8	Virus, viroides y priones. Introducción a las biomoléculas 1
4	27/8	24/8	Introducción a las biomoléculas 2. Agua.
5	30/8	28/8	Glúcidos. Lípidos 1.
6	3/9	31/8	Lípidos 2.
7	6/9	4/9	Ácidos Nucleicos. Proteínas 1
8	10/9	7/9	Proteínas 2.
9	13/9	11/9	Enzimas.
10	17/9	14/9	Membrana celular.
11	20/9	18/9	Sistema de endomembranas.
12	24/9	21-25/9	Introducción al Metabolismo.
13	27/9	28/9	Fotosíntesis
14	1/10	2/10	Respiración celular
15	4/10	5-9/10	Integración Primer Parcial
Lunes 8 de octubre			PRIMER PARCIAL (comisiones 45401 a 45410) en horario y aula de cursada.
Miércoles 10 de octubre			PRIMER PARCIAL (comisiones 45411 a 45416) de 14 a 16 en aulas a designar
16	11/10	12/10	Núcleo interfásico. Transcripción.
17	18/10	16/10	Procesamiento del ARN. Código genético. Traducción
18	22/10	19/10	Regulación de la expresión génica en eucariotas.
19	25/10	23/10	Comunicación celular
20	29/10	26/10	Ciclo Celular.
21	1/11	30/10	Replicación del ADN. Mitosis.
22	5/11	2/11	Meiosis. Gametogénesis.
23	8/11	6/11	Herencia: Leyes de Mendel.
24	12/11	9/11	Resolución de problemas
25	15/11	13-16/11	Integración Segundo Parcial.
Sábado 17 de noviembre			SEGUNDO PARCIAL (Horario y aula a confirmar)
Jueves 22/11			DIFERIDO (alumnos con ausencia justificada a una de las instancias parciales).
Viernes 23/11			RECUPERATORIO

Feriodos: Lunes 20/08; Lunes 15/10; Lunes 19/11

Bibliografía Obligatoria

Biología CBC (2017). 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 (2008). 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. (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.

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.