



## CICLO BÁSICO COMÚN

### 54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Segundo Cuatrimestre 2019

NºCI.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
1	12/8	13/8	Introducción. Características de los seres vivos. Teoría celular. Célula eucariota y procariota.
2	15/8	16/8	Célula eucariota animal y vegetal.
3	22/8	20/8	Virus, viroides y priones.
4	26/8	23/8	Introducción a las biomoléculas. 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.
11	19/9	17/9	Sistema de endomembranas.
12	23/9	20/9	Introducción al Metabolismo. Fotosíntesis
13	26/9	24/9	Respiración celular
14	30/9	27/10	Citoesqueleto. Diferenciaciones de membrana. Matriz extracelular.
15	3/10	1/10	Integración Primer Parcial
<b>Viernes 4/10</b>			<b>PRIMER PARCIAL</b> (comisiones 45411 a 45416) Horario a confirmar
<b>Sábado 5/10</b>			<b>PRIMER PARCIAL</b> (comisiones 45401 a 45410) de 15 a 17.
16	7/10	8/10	Núcleo interfásico. Transcripción.
17	10/10	11/10	Procesamiento del ARN. Código genético. Traducción
18	17/10	15/10	Regulación de la expresión génica en eucariotas.
19	21/10	18/10	Comunicación celular
20	24/10	22/10	Replicación del ADN. Mitosis.
21	28/10	25/10	Ciclo Celular.
22	31/10	29/10	Meiosis. Gametogénesis.
23	4/11	1/11	Herencia: Leyes de Mendel.
24	7/11	5-8/11	Resolución de problemas
25	11/11	12/11	Integración Segundo Parcial.
<b>Viernes 15/11</b>			<b>SEGUNDO PARCIAL</b> (Cursos 45411 a 45416) Horario a confirmar
<b>Sábado 16/11</b>			<b>SEGUNDO PARCIAL</b> (cursos 45401 a 45410) de 15 a 17.
<b>Jueves 21/11</b>			<b>DIFERIDO – RECUPERATORIO (14 hs).</b>

**Feriodos:** Lunes 19/08; Lunes 14/10; Lunes 18/11

#### **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.