



# CICLO BÁSICO COMÚN

## 54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Segundo Cuatrimestre 2017

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

**Feridos:** Lunes 21/8, jueves: 21/9, lunes 16/10 y 20/11. Viernes 22/9 (asueto compensatorio)

### **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.

**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.