



## CICLO BÁSICO COMÚN

### 54 - Biología e Introducción a Biología Celular Primer Cuatrimestre 2008

NºCl.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
1	27/3	28/3	Introducción. Características. Teoría celular. Célula eucariota y procariota (1ra. Parte)
2	31/3	1/4	Célula eucariota animal y vegetal.
3	3/4	4/4	Virus. Viroides. Priones. Introducción composición química de los seres vivos.
4	7/4	8/4	Glúcidos. Lípidos.
5	10/4	11/4	Ácidos Nucleicos. Proteínas. (1ra. Parte).
6	14/4	15/4	Proteínas.
7	17/4	18/4	Enzimas. Introducción al Metabolismo.
8	21/4	22/4	Membrana celular (1ra parte)
9	24/4	25/4	Membrana celular (2da parte). Diferenciaciones de membrana.
10	28/4	29/4	Sistema de Endomembranas: RE. Aparato de Golgi. Vesículas de transporte. Lisosomas y Digestión intracelular. Peroxisomas y Glioxisomas.
11	5/5	2/5	Citoesqueleto. Matriz extracelular.
12	8/5	6/5	Respiración Celular.
13	12/5	9/5	Fotosíntesis.
14	15/5	13-16/5	Integración Primer Parcial
<b>Sábado 17 de mayo</b>			<b>PRIMER PARCIAL. Día y horario extra-clase</b>
15	19/5	20/5	Señalización celular.
16	22/5	23/5	Núcleo interfásico Transcripción.
17	26/5	27/5	Código genético. Traducción.
18	29/5	30/5	Regulación de la expresión génica en procariotas y eucariotas.
19	2/6	3/6	Ciclo Celular. Autoduplicación del ADN.
20	5/6	6/6	Reparación del ADN. Mitosis
21	9/6	10/6	Meiosis. Gametogénesis . Diferenciación celular.
22	12/6	13/6	Herencia: Leyes de Mendel.
23	19/6	17/6	Herencia: Resolución de problemas.
24	23/6	20/6	Evolución.
25	26/6	24/6	Integración Segundo Parcial
<b>Sábado 28 de junio</b>			<b>SEGUNDO PARCIAL. Día y horario extra-clase</b>

**Ferriados: Jueves 1 de mayo y lunes 16 de junio.**

#### **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. (2004). Biología Molecular de la Célula. 4ª Ed.. Omega. España.

Alberts y col. (2006). Introducción a la Biología Celular. Editorial Médica Panamericana. Argentina.

Cooper, Geoffrey. (2002) La Célula. 2ª Ed. Marbán. España.

Curtis y 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. (1998) Biología Celular y Molecular. 3ª Ed. Mc Graw-Hill-Interamericana. México.

Lodish, Darnell y col.(2002) Biología Celular y Molecular. 4ta. Ed. Panamericana. Argentina.

Purves y col. (2003). Vida. La Ciencia de la Biología. 6ta. Ed. Panamericana. Co-edición España y Argentina.

Smith y Wood. (1997). Biología Celular. Addison Wesley Iberoamericana.

Solomon y col. (2001). Biología. 5ª. Ed. McGraw-Hill. Interamericana. México.

#### **Bibliografía Complementaria**

Será brindada para cada uno de los temas por los profesores.

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.