



# CICLO BÁSICO COMÚN

## 54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Segundo Cuatrimestre 2024

NºCl.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
0			Características de los seres vivos. Niveles de organización. Clasificación en reinos. (Lectura independiente)
1	15/8	13/8	Teoría celular. Célula procariota.
2	19/8	16/8	Célula eucariota animal y vegetal.
3	22/8	20/8	Virus. Viroides. Priones.
4	26/8	23/8	Introducción a la composición química de los seres vivos. 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. Estructura y función. Mecanismos de transporte.
11	19/9	17/9	Sistema de Endomembranas: RE. Complejo de Golgi. Lisosomas. Principales componentes y funciones del Citoesqueleto y Matriz extracelular
12	23/9	20/9	Introducción al metabolismo. Cloroplastos. Fotosíntesis.
13	26/9	24/9	Mitocondrias. Respiración Celular.
14	30/9	27/9	Integración Primer Parcial
15	<b>3/10</b>	<b>1/10</b>	<b>PRIMER PARCIAL</b>
16	7/10	4/10	Núcleo interfásico.
17	10/10	8/10	Transcripción. Procesamiento de los ARN.
18	14/10	15/10	Código genético. Traducción
19	17/10	18/10	Regulación de la expresión génica en procariotas y en eucariotas.
20	21/10	22/10	Señalización celular.
21	24/10	25/10	Etapas del Ciclo Celular. Replicación del ADN.
22	28/10	29/10	Control del ciclo celular. Mitosis.
23	31/10	1/11	Meiosis. Gametogénesis.
24	4/11	5/11	Herencia. Resolución de problemas
25	7/11	8/11	Integración Segundo Parcial.
26	<b>11/11</b>	<b>12/11</b>	<b>SEGUNDO PARCIAL</b>
	14/11- 15/11		Fecha tentativa de entrega de notas: acordar día y hora con el docente
	<b>Martes 19/11</b>		<b>DIFERIDO 10hs (Alumnos con ausencia justificada a una de las instancias parciales).</b>
	<b>Jueves 21/11</b>		<b>RECUPERATORIO: 14 hs (Alumnos con un parcial aprobado y ausentes a uno de los parciales sin justificación, o alumnos con un parcial aprobado y cuyo promedio sea inferior a cuatro).</b>

**Feriatos:** Viernes 11/10 y lunes 18/11.

### **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.

Visita <http://genomasur.com>, accederás a los ejercicios múltiple opción, las animaciones, y el material de lectura.



## CICLO BÁSICO COMÚN

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

Segundo Cuatrimestre 2024

**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.