



# CICLO BÁSICO COMÚN

## 54 - Biología e Introduc. a Biología Celular

Primer Cuatrimestre 2025

NºCl.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
0			Características de los seres vivos. Niveles de organización. Clasificación en reinos. (Lectura independiente)
1	3/04	4/04	Teoría celular. Célula procariota.
2	7/04	8/04	Célula eucariota animal y vegetal.
3	10/04	11/04	Virus. Viroides. Priones.
4	14/04	15/04	Introducción a la composición química de los seres vivos. Agua
5	21/04	22/04	Glúcidos.
6	24/04	25/04	Lípidos. Ácidos Nucleicos.
7	28/05	29/04	Proteínas.
8	5/05	6/05	Enzimas.
9	8/05	9/05	Membrana celular. Estructura y función. Mecanismos de transporte.
10	12/05	13/05	Sistema de Endomembranas: RE. Complejo de Golgi. Lisosomas. Principales componentes y funciones del Citoesqueleto y Matriz extracelular
11	15/05	16/05	Introducción al metabolismo. Cloroplastos. Fotosíntesis.
12	19/05	20/05	Mitocondrias. Respiración Celular.
13	22/05	23/05	Integración Primer Parcial
14	<b>26/05</b>	<b>27/05</b>	<b>PRIMER PARCIAL</b>
15	29/05	30/05	Núcleo interfásico.
16	2/06	3/06	Transcripción. Procesamiento de los ARN. Código genético
17	5/06	6/06	Traducción. Regulación de la expresión génica en procariotas y en eucariotas.
18	9/06	10/06	Señalización celular.
19	12/06	13/06	Etapas del Ciclo Celular. Replicación del ADN.
20	19/06	17/06	Control del ciclo celular. Mitosis.
21	23/06	24/06	Meiosis. Gametogénesis.
22	26/06	27/06	Herencia. Resolución de problemas
23	30/06	1/07	Integración Segundo Parcial.
24	<b>3/07</b>	<b>4/07</b>	<b>SEGUNDO PARCIAL</b>
25	7/07	8/07	Entrega de notas
	<b>Jueves 10/07</b>		<b>DIFERIDO 10hs (Alumnos con ausencia justificada a uno de los parciales).</b>
	<b>Viernes 11/07</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>

**Feridos: 17 y 18/04, 1 y 2/05, 16/6, 20/6**

### **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.

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

Primer Cuatrimestre 2025

- 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.