



CICLO BÁSICO COMÚN

91- Biología e Introduc. a la Biología Celular B

Segundo Cuatrimestre 2024

NºCl.	Lun/Jue	Mar/Vie	TEMA DE LA CLASE
0			Introducción. Niveles de organización de la materia. Teoría celular.
1	15/8	13/8	Célula procariota. Célula eucariota animal.
2	19/8	16/8	Diferencias entre célula animal y la vegetal. Plásmidos, Virus y priones
3	22/8	20/8	Introducción a la composición química de los seres vivos. Macromoléculas y componentes inorgánicos de la célula.
4	26/8	23/8	Glúcidos.
5	29/8	27/8	Lípidos
6	2/9	30/8	Ácidos nucleicos y Aminoácidos
7	5/9	3/9	Proteínas
8	9/9	6/9	Enzimas
9	12/9	10/9	Membrana celular Estructura y Transporte. <u>Taller 1</u>
10	16/9	13/9	Citosol y Citoesqueleto. <u>Taller 3</u>
11	19/9	17/9	Matriz extracelular y Diferenciaciones de membrana. <u>Taller 4</u>
12	23/9	20/9	La transducción de energía y las mitocondrias. respiración celular, fermentación
13	26/9	24/9	Integración Primer Parcial. <u>Taller 5</u>
14	30/9		PRIMER PARCIAL (30/09 comisiones lunes y jueves).
		27/9	Sistema de endomembranas: composición y funciones.
15	3/10		Sistema de endomembranas: composición y funciones
		1/10	PRIMER PARCIAL (1/10 comisiones martes y viernes)
16	7/10	4/10	Sistema de endomembranas: digestión celular y Peroxisomas. <u>Taller 2</u>
17	10/10	8/10	Núcleo interfásico. Cariotipo humano. Clasificación de las secuencias del ADN humano
18	14/10	15/10	Taller 6. Transcripción. Procesamiento del ARN.
19	17/10	18/10	Código genético. Traducción.
20	21/10	22/10	Definición y estructura de un operón. Regulación de la expresión génica en eucariotas. <u>Taller 7</u>
21	24/10	25/10	Ciclo Celular y su regulación. Introducción a la replicación del ADN
22	28/10	29/10	Replicación del ADN. Reparación de ADN. Mutaciones Duplicación de genes. Transposones
23	31/10	1/11	Mitosis. Meiosis
24	4/11	5/11	Gametogénesis. Herencia.
25	7/11	8/11	<u>Taller 8</u> . Integración Segundo Parcial
26	11/11	12/11	SEGUNDO PARCIAL
	14 -15/11		Fecha tentativa de entrega de notas: acordar día y hora con el docente
	Martes 19/11		DIFERIDO: 10hs (Alumnos con ausencia justificada a una de las instancias parciales).



CICLO BÁSICO COMÚN

91- Biología e Introduc. a la Biología Celular B

Segundo Cuatrimestre 2024

Jueves 21/11

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).

Feridos: Viernes 11/10 y lunes 18/11.

Bibliografía Obligatoria

Cooper&Hausman (2017) La Célula. 7ª Ed. Marbán. España. Biología CBC (2001).

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.

Lodish y col. (2016) Biología Celular y Molecular. 7ª Ed. Panamericana. Argentina.