

CRITERIOS DE EVALUACI3N

2º Bto
Biología



IES MONTERROSO

CURSO 2024-2025

Atenci3n. Los est3ndares de aprendizaje aparecen como nota, si pones el cursor encima de cada celda, aparecer3 una ventana emergente (fuente: Orden de 15 de enero de 2021 y Decreto 111/2016, de 14 de junio)



TEMAS (corresponden al libro 2º Biología de Bto Ed Eldevides con ISBN 9788414003367)

	Peso criterio	Abreviatura del criterio	Lo que dice el criterio + competencias claves asociadas	
primer trimestre	Tema 1	2,08%	B 1.1	B.1.1. Determinar las características fisicoquímicas de los bioelementos que les hacen indispensables para la vida. CMCT, CAA, CD.
	Tema 1	2,11%	B 1.2	B.1.2. Argumentar las razones por las cuales el agua y las sales minerales son fundamentales en los procesos biológicos. CMCT, CCL, CD.
	Tema 2, 3, 4 y 5	2,08%	B 1.3	B.1.3. Reconocer los diferentes tipos de macromoléculas que constituyen la materia viva y relacionarlas con sus respectivas funciones biológicas en la célula. CMCT, CAA, CD.
	Tema 2, 3, 4 y 5	2,08%	B 1.4	B.1.4. Identificar los tipos de monómeros que forman las macromoléculas biológicas y los enlaces que les unen. CMCT, CAA, CD.
	Tema 2, 3, 4 y 5	2,08%	B 1.5	B.1.5. Determinar la composición química y describir la función, localización y ejemplos de las principales biomoléculas orgánicas. CMCT, CAA, CD.
	Tema 8 y 9	2,08%	B 1.6	B.1.6. Comprender la función biocatalizadora de las enzimas valorando su importancia biológica. CMCT, CAA, CD.
	Tema 8	2,08%	B 1.7	B.1.7. Señalar la importancia de las vitaminas para el mantenimiento de la vida. CMCT, CD.
	Tema 6 y 7	2,08%	B 2.1	B.2.1. Establecer las diferencias estructurales y de composición entre células procariotas y eucariotas. CMCT, CAA, CD.
	Tema 6 y 7	2,08%	B 2.2	B.2.2. Interpretar la estructura de una célula eucariota animal y una vegetal, pudiendo identificar y representar sus orgánulos y describir la función que desempeñan. CMCT, CCL, CAA, CD.
	Tema 7	2,08%	B 2.3	B.2.3. Analizar el ciclo celular y diferenciar sus fases. CMCT, CAA, CD.
segundo trimestre	Tema 7	2,08%	B 2.4	B.2.4. Distinguir los tipos de división celular y desarrollar los acontecimientos que ocurren en cada fase de los mismos. CMCT, CAA, CD.
	Tema 7	2,08%	B 2.5	B.2.5. Argumentar la relación de la meiosis con la variabilidad genética de las especies. CMCT, CCL, CD.
	Tema 6	2,08%	B 2.6	B.2.6. Examinar y comprender la importancia de las membranas en la regulación de los intercambios celulares para el mantenimiento de la vida. CMCT, CAA, CD, CCL.
	Tema 9 y 10	2,08%	B 2.7	B.2.7. Comprender los procesos de catabolismo y anabolismo estableciendo la relación entre ambos. CMCT, CCL, CD.
	Tema 10	2,08%	B 2.8	B.2.8. Describir las fases de la respiración celular, identificando rutas, así como productos iniciales y finales. CMCT, CCL, CD.
	Tema 10	2,08%	B 2.9	B.2.9. Diferenciar la vía aerobia de la anaerobia. CMCT, CAA, CD.
	Tema 9	2,08%	B 2.10	B.2.10. Pormenorizar los diferentes procesos que tienen lugar en cada fase de la fotosíntesis. CMCT, CCL, CD.
	Tema 9	2,08%	B 2.11	B.2.11. Justificar su importancia biológica como proceso de biosíntesis, individual para los organismos pero también global en el mantenimiento de la vida en la Tierra. CMCT, CCL, CAA, CSC, CD.
	Tema 9	2,08%	B 2.12	B.2.12. Argumentar la importancia de la quimiosíntesis. CMCT, CCL, CD.
	Tema 5 y 10	2,08%	B 3.1	B.3.1. Analizar el papel del ADN como portador de la información genética. CMCT, CAA, CD.
	Tema 10	2,08%	B 3.2	B.3.2. Distinguir las etapas de la replicación diferenciando los enzimas implicados en ella. CMCT, CAA, CD.
	Tema 11	2,08%	B 3.3	B.3.3. Establecer la relación del ADN con la síntesis de proteínas. CMCT, CAA, CD.
	Tema 4 y 10	2,08%	B 3.4	B.3.4. Determinar las características y funciones de los ARN. CMCT, CAA, CD.
	Tema 10	2,08%	B 3.5	B.3.5. Elaborar e interpretar esquemas de los procesos de replicación, transcripción y traducción. CMCT, CCL, CD.
	Tema 11	2,08%	B 3.6	B.3.6. Definir el concepto de mutación distinguiendo los principales tipos y agentes mutagénicos. CMCT, CAA, CD, CCL.
	Tema 11	2,08%	B 3.7	B.3.7. Contrastar la relación entre mutación y cáncer. CMCT, CAA, CD.
	Tema 40	2%	B 3.10	B.3.10. Formular los principios de la genética mendeliana, aplicando las leyes de la herencia en la resolución de problemas y establecer la relación entre las proporciones de la descendencia y la información.
	Tema 42	2%	B 3.11	B.3.11. Diferenciar distintas evidencias del proceso evolutivo. CMCT, CAA, CD.
	Tema 42	2%	B 3.12	B.3.12. Reconocer, diferenciar y distinguir los principios de la teoría darwinista y neodarwinista. CMCT, CAA, CD.
	Tema 42	2%	B 3.13	B.3.13. Relacionar genotipo y frecuencias génicas con la genética de poblaciones y su influencia en la evolución. CMCT, CAA, CD.
Tema 10	2,08%	B 3.14	B.3.14. Reconocer la importancia de la mutación y la recombinación. CMCT, CAA, CD.	
Tema 10	2,08%	B 3.15	B.3.15. Analizar los factores que incrementan la biodiversidad y su influencia en el proceso de especiación. CMCT, CAA, CD.	
tercer trimestre	Tema 12	2,08%	B 3.8	B.3.8. Desarrollar los avances más recientes en el ámbito de la ingeniería genética, así como sus aplicaciones. CMCT, CSC, CD.
	Tema 12	2,08%	B 3.9	B.3.9. Analizar los progresos en el conocimiento del genoma humano y su influencia en los nuevos tratamientos. CMCT, CAA, CD, CSC.
	Tema 43	2,08%	B 4.1	B.4.1. Diferenciar y distinguir los tipos de microorganismos en función de su organización celular. CMCT, CAA, CD.
	Tema 43	2,08%	B 4.2	B.4.2. Describir las características estructurales y funcionales de los distintos grupos de microorganismos. CMCT, CCL, CD.
	Tema 13	2,08%	B 4.3	B.4.3. Identificar los métodos de aislamiento, cultivo y esterilización de los microorganismos. CMCT, CAA, CD.
	Tema 13	2,08%	B 4.4	B.4.4. Valorar la importancia de los microorganismos en los ciclos geoquímicos. CMCT, CAA, CD.
	Tema 13	2,08%	B 4.5	B.4.5. Reconocer las enfermedades más frecuentes transmitidas por los microorganismos y utilizar el vocabulario adecuado relacionado con ellas. CMCT, CAA, CD, CSC.
	Tema 13	2,08%	B 4.6	B.4.6. Evaluar las aplicaciones de la biotecnología y la microbiología en la industria alimentaria y farmacéutica y en la mejora del medio ambiente. CMCT, CAA, CD, CSC.
	Tema 13	2,08%	B 5.1	B.5.1. Desarrollar el concepto actual de inmunidad. CMCT, CCL, CD.
	Tema 13	2,08%	B 5.2	B.5.2. Distinguir entre inmunidad inespecífica y específica diferenciando sus células respectivas. CMCT, CAA, CD.
	Tema 13	2,08%	B 5.3	B.5.3. Discriminar entre respuesta inmune primaria y secundaria. CMCT, CAA, CD.
	Tema 13	2,08%	B 5.4	B.5.4. Identificar la estructura de los anticuerpos. CMCT, CAA, CD.
	Tema 13	2,08%	B 5.5	B.5.5. Diferenciar los tipos de reacción antígeno-anticuerpo. CMCT, CAA, CD.
Tema 13	2,08%	B 5.6	B.5.6. Describir los principales métodos para conseguir o potenciar la inmunidad. CMCT, CCL, CD.	
Tema 13	2,08%	B 5.7	B.5.7. Investigar la relación existente entre las disfunciones del sistema inmune y algunas patologías frecuentes. CMCT, CAA, CD.	
Tema 13	2,08%	B 5.8	B.5.8. Argumentar y valorar los avances de la inmunología en la mejora de la salud de las personas. CMCT, CAA, CD, CSC, CCL.	

TOTALES 100,00% 48
Quitamos 6
42