

PERFIL POR ÁREA / MATERIA

Nº Criterio	Denominación	Ponderación %	Método de calificación
BIOL1.1	Determinar las características fisicoquímicas de los bioelementos que les hacen indispensables para la vida.	2	Evaluación aritmética
BIOL1.2	Argumentar las razones por las cuales el agua y las sales minerales son fundamentales en los procesos biológicos.	2	Evaluación aritmética
BIOL1.3	Reconocer los diferentes tipos de macromoléculas que constituyen la materia viva y relacionarlas con sus respectivas funciones biológicas en la célula.	3	Evaluación aritmética
BIOL1.4	Identificar los tipos de monómeros que forman las macromoléculas biológicas y los enlaces que les unen.	2	Evaluación aritmética
BIOL1.5	Determinar la composición química y describir la función, localización y ejemplos de las principales biomoléculas orgánicas.	2	Evaluación aritmética
BIOL1.6	Comprender la función biocatalizadora de los enzimas valorando su importancia biológica.	2	Evaluación aritmética
BIOL1.7	Señalar la importancia de las vitaminas para el mantenimiento de la vida.	2	Evaluación aritmética
BIOL2.1	Establecer las diferencias estructurales y de composición entre células procariotas y eucariotas.	2	Evaluación aritmética
BIOL2.2	Interpretar la estructura de una célula eucariótica animal y una vegetal, pudiendo identificar y representar sus orgánulos y describir la función que desempeñan.	3	Evaluación aritmética
BIOL2.3	Analizar el ciclo celular y diferenciar sus fases.	2	Evaluación aritmética
BIOL2.4	Distinguir los tipos de división celular y desarrollar los acontecimientos que ocurren en cada fase de los mismos.	2	Evaluación aritmética
BIOL2.5	Argumentar la relación de la meiosis con la variabilidad genética de las especies.	2	Evaluación aritmética
BIOL2.6	Examinar y comprender la importancia de las membranas en la regulación de los intercambios celulares para el mantenimiento de la vida.	2	Evaluación aritmética
BIOL2.7	Comprender los procesos de catabolismo y anabolismo estableciendo la relación entre ambos.	2	Evaluación aritmética
BIOL2.8	Describir las fases de la respiración celular, identificando rutas, así como productos iniciales y finales.	2	Evaluación aritmética
BIOL2.9	Diferenciar la vía aerobia de la anaerobia.	2	Evaluación aritmética
BIOL2.10	Pormenorizar los diferentes procesos que tienen lugar en cada fase de la fotosíntesis.	2	Evaluación aritmética

BIOL2.11	Justificar su importancia biológica como proceso de biosíntesis, individual para los organismos pero también global en el mantenimiento de la vida en la Tierra.	2	Evaluación aritmética
BIOL2.12	Argumentar la importancia de la quimiosíntesis.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.1	Analizar el papel del ADN como portador de la información genética.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.2	Distinguir las etapas de la replicación diferenciando los enzimas implicados en ella.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.3	Establecer la relación del ADN con la síntesis de proteínas.	3	Evaluación aritmética
BIOL3.4	Determinar las características y funciones de los ARN.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.5	Elaborar e interpretar esquemas de los procesos de replicación, transcripción y traducción.	3	Evaluación aritmética
BIOL3.6	Definir el concepto de mutación distinguiendo los principales tipos y agentes mutagénicos.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.7	Contrastar la relación entre mutación y cáncer.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.8	Desarrollar los avances más recientes en el ámbito de la ingeniería genética, así como sus aplicaciones.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.9	Analizar los progresos en el conocimiento del genoma humano y su influencia en los nuevos tratamientos.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.10	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 genética.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.11	Diferenciar distintas evidencias del proceso evolutivo.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.12	Reconocer, diferenciar y distinguir los principios de la teoría darwinista y neodarwinista.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.13	Relacionar genotipo y frecuencias génicas con la genética de poblaciones y su influencia en la evolución.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.14	Reconocer la importancia de la mutación y la recombinación.	2	Evaluación aritmética
BIOL3.15	Analizar los factores que incrementan la biodiversidad y su influencia en el proceso de especiación.	2	Evaluación aritmética
BIOL4.1	Diferenciar y distinguir los tipos de microorganismos en función de su organización celular.	2	Evaluación aritmética
BIOL4.2	Describir las características estructurales y funcionales de los distintos grupos de microorganismos.	2	Evaluación aritmética
BIOL4.3	Identificar los métodos de aislamiento, cultivo y esterilización de los microorganismos.	2	Evaluación aritmética
BIOL4.4	Valorar la importancia de los microorganismos en los ciclos geoquímicos.	2	Evaluación aritmética

BIOL4.5	Reconocer las enfermedades más frecuentes transmitidas por los microorganismos y utilizar el vocabulario adecuado relacionado con ellas.	2	Evaluación aritmética
BIOL4.6	Evaluar las aplicaciones de la biotecnología y la microbiología en la industria alimentaria y farmacéutica y en la mejora del medio ambiente, enumerar algunas de las entidades públicas y privadas relacionadas con la biotecnología en nuestra Comunidad Autónoma y realizar un breve resumen de sus actividades y sus implicaciones sociales.	2	Evaluación aritmética
BIOL5.1	Desarrollar el concepto actual de inmunidad.	2	Evaluación aritmética
BIOL5.2	Distinguir entre inmunidad inespecífica y específica diferenciando sus células respectivas.	2	Evaluación aritmética
BIOL5.3	Discriminar entre respuesta inmune primaria y secundaria.	2	Evaluación aritmética
BIOL5.4	Identificar la estructura de los anticuerpos.	2	Evaluación aritmética
BIOL5.5	Diferenciar los tipos de reacción antígeno-anticuerpo.	2	Evaluación aritmética
BIOL5.6	Describir los principales métodos para conseguir o potenciar la inmunidad.	2	Evaluación aritmética
BIOL5.7	Investigar la relación existente entre las disfunciones del sistema inmune y algunas patologías frecuentes.	2	Evaluación aritmética
BIOL5.8	Argumentar y valorar los avances de la inmunología en la mejora de la salud de las personas.	2	Evaluación aritmética