



Estándares de aprendizaje evaluables

- Reconocimiento de la función de las estructuras celulares y la relación entre morfología y función.
 - Relación entre la organización del núcleo y las diferentes fases del ciclo celular y comparación entre la estructura de los cromosomas y la cromatina.
 - Descripción y reconocimiento de los diferentes procesos que tienen lugar en la mitosis y la meiosis, diferenciando su significado biológico.
 - Comparación de los tipos y composición de ácidos nucleicos, relacionándolos con su función.
 - Reconocimiento de la función del ADN como portador de la información genética relacionándolo con el concepto de gen.
 - Utilización del código genético para ilustrar los mecanismos de expresión génica. Valoración del papel de las mutaciones en la diversidad génica, y su relación con la evolución.
- Aplicación de los principios básicos de Genética Mendeliana en la resolución de problemas sencillos con uno y dos caracteres.
 - Resolución de problemas de herencia del sexo y de características ligadas al sexo.
 - Descripción de las técnicas de clonación animal, tanto terapéutica como reproductiva.
 - Valoración crítica de las aplicaciones de la tecnología del ADN recombinante en la agricultura, la ganadería, el medio ambiente y la salud.
- Reconocimiento los factores ambientales que condicionan el desarrollo de los seres vivos en un ambiente determinado.
 - Interpretación de las adaptaciones de los seres vivos a un ambiente determinado relacionando la adaptación con el factor o factores ambientales desencadenantes del mismo reconociendo los límites de tolerancia y los factores limitantes. Comparación de adaptaciones a diferentes medios.
 - Explicación de los conceptos de biotopo, población, comunidad, pirámides ecológicas, cadenas y redes tróficas, análisis de las relaciones entre biotopo y biocenosis y evaluación de su importancia para mantener el equilibrio del ecosistema.
 - Descripción de ecosistemas canarios. Reconocimiento de la importancia de los Espacios protegidos
- Valoración de las consecuencias de la actividad humana sobre el medio ambiente: disminución de la capa de ozono y cambio climático.
 - Clasificación de los tipos de recursos naturales. Importancia de las energías renovables para el desarrollo sostenible del planeta.
 - Descripción de los procesos de tratamiento de residuos.

