

Introducción a la Genética: Genotipo, Fenotipo y ADN

Instrucciones generales para estudiantes:

Lee cada actividad con atención. Responde usando tus conocimientos sobre genética.

Actividad 1: Une con flechas (relación de columnas)

Relaciona cada término con su definición.

A Término B Definición

- 1 Genotipo → a Información genética en los genes
- 2 Fenotipo → b Características visibles de un organismo
- 3 ADN → c Molécula que contiene los genes

Actividad 2: Completa los espacios en blanco

Escribe la palabra que falta en cada oración.

1. El _____ es la molécula que contiene la información genética.
2. El _____ se refiere a las características visibles, como el color de ojos.
3. Las letras **A, T, C y G** representan las bases del _____.
4. El genotipo determina el _____ del organismo.

Actividad 3: Selección múltiple (marca la correcta)

Selecciona la respuesta correcta. Solo una es verdadera.

¿Cuál de estas opciones representa un ejemplo de fenotipo?

- Un gen recesivo
- Tener ojos verdes
- Tener un cromosoma
- Una molécula de ADN

Actividad 4: Verdadero o falso

Escribe si cada afirmación es **Verdadera (V)** o **Falsa (F)**.

1. ___ El fenotipo puede cambiar según el ambiente.
2. ___ El ADN solo existe en los animales.
3. ___ El genotipo es igual al fenotipo.
4. ___ El ADN está compuesto por bases nitrogenadas.

Actividad 5: Asocia la imagen con el concepto

Observa las imágenes y escribe abajo el concepto que representa cada una:

Imagen ¿Qué representa?

 _____

  _____

 _____