

Guía docente

Segunda Ley de Mendel

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 3°

Contenido

- Genética: Leyes de Mendel

Presentación

Presentación y descripción de la segunda ley de Mendel, ley de la segregación de los caracteres. Ejemplificación y aplicación en explicaciones de cruzamientos.

Actividades sugeridas

Luego de visualizar el video que acompaña esta guía y de conversar en clase sobre su contenido les proponemos:

1. Investigar casos de segregación de los caracteres a través de patologías como enfermedades genéticas o rasgos hereditarios en familias reales.
2. Analizar cómo estos casos se relacionan con la Segunda Ley de Mendel.
3. Crear una situación hipotética de un caso de herencia de caracteres, utilizando como característica principal un rasgo del cabello (color, tipo).
4. Grabar con el celular dicha explicación y subirla a modo de video corto en redes (IG, Facebook, TikTok), para ayudar a más compañeros y estudiantes a entender esta ley de Mendel.
5. Al finalizar la clase, los invitamos a que puedan explicar lo realizado en el pizarrón.



Material extra

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK132213/>
- <https://adntro.com/es/blog/curiosidades-geneticas/las-leyes-de-mendel/>
- <https://www.pasajealaciencia.es/2011/pdf/20-genetica.pdf>

Créditos (equipo docente):

Fiama Fernández, Andrea Lezcano, Soledad Martínez, Matías Miranda Pindo.