

ORGANIZADOR DE INVESTIGACIÓN Y EVIDENCIA

¡IMPORTANTE!

Te estás preparando para un debate científico sobre los organismos genéticamente modificados (OGM). Tu objetivo es construir un argumento sólido utilizando ciencia, datos y razonamiento, no solo opiniones.

Expediente del Caso

Estudio de Caso

Tu Rol

- Equipo A: Defensa (es decir, apoya el uso de los OGM)
- Equipo B: En contra de los OGM (es decir, se opone al uso de los OGM)

PARTE A: Entiende la Ciencia

Usa lo que aprendiste en el diagrama para explicar cómo funciona este organismo genéticamente modificado (OGM).

1. ¿Qué organismo está siendo modificado?

2. ¿Qué gen se está modificando o insertando?

3. ¿Cómo se inserta el gen?

- Método de Agrobacterium
- Método de la pistola de partículas de ADN (pistola de genes)
- Otro: _____

Explícalo con tus propias palabras:

4. ¿Qué nueva característica tiene este organismo debido a la modificación genética?

PARTE B: Reúne Evidencia

Encuentra al menos 3 evidencias sólidas que respalden tu postura.

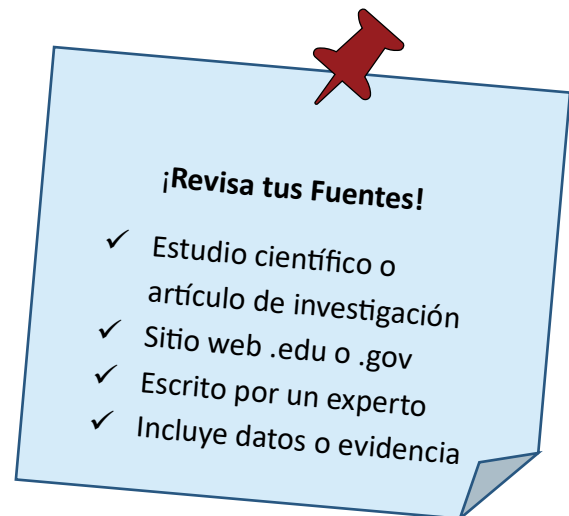
Consejo: Los argumentos más sólidos incluyen tanto evidencia científica como datos.

Fuente	Tipo de Evidencia	¿Qué aprendiste?	¿Por qué ayuda a respaldar tu argumento?
	<input type="checkbox"/> Evidencia biológica <input type="checkbox"/> Datos <input type="checkbox"/> Impacto en el mundo real		
	<input type="checkbox"/> Evidencia biológica <input type="checkbox"/> Datos <input type="checkbox"/> Impacto en el mundo real		
	<input type="checkbox"/> Evidencia biológica <input type="checkbox"/> Datos <input type="checkbox"/> Impacto en el mundo real		

Consejo: Asegúrate de que tu evidencia sea confiable.

Es importante usar fuentes confiables en la ciencia porque ofrecen evidencia que ayuda a determinar si una idea es correcta. La evidencia permite a los científicos probar sus ideas, comprobar los hechos y llegar a conclusiones basadas en datos, no en opiniones.

Cuando las fuentes son confiables, las personas pueden confiar en el argumento y aprender información precisa.



PARTE C: Construye tu Argumento (CER)

Afirmación (Tu postura)

¿Debería utilizarse este OGM?

Evidencia

Escribe tus evidencias más sólidas.

- _____

- _____

- _____

Razonamiento

Explica cómo tu evidencia se relaciona con la ciencia: ADN → proteínas → características → impacto en la vida real.

PARTE D: Prepárate para el Debate

Durante el debate, podrás responder a los argumentos del otro equipo. Para prepararte, piensa en lo que podrían decir y escribe algunas preguntas o contraargumentos que te ayuden a responder con claridad y confianza.

¿Qué argumentará el otro equipo?	¿Cómo responderás usando ciencia y evidencia?