

Guía docente

Alimentos transgénicos: derribando mitos

Área disciplinar: Biología

Nivel: Secundario

Año: 3°

Contenido

- Transgénicos

Presentación

El video **“Alimentos transgénicos: derribando mitos”** estudia qué son los alimentos transgénicos y desarrolla información acerca de cultivos transgénicos producidos en Argentina y que son exportados a distintos países del mundo. Por último, propone derribar mitos acerca de los peligros derivados de este procedimiento.

Objetivo de aprendizaje:

- Reconocer conceptos básicos relativos a los alimentos transgénicos.
- Profundizar en el conocimiento de los cultivos comerciales producidos en Argentina y en el mundo.
- Analizar las ventajas y desventajas que provee el desarrollo de esta tecnología.

Actividades sugeridas

En el aula:

Las actividades sugeridas se pueden desarrollar de manera presencial en el aula, como ejercicio complementario.

1. Leer el texto “¿Qué es un transgénico?”, de Greenpeace.org, disponible en <https://www.greenpeace.org/argentina/que-es-un-transgenico/> y responder:
 - a. ¿A qué se denomina organismo genéticamente modificado (OGM)?
 - b. ¿Cómo desarrollan los biotecnólogos los OGM?
2. Observar en el siguiente mapa los países que siembran cultivos transgénicos en el mundo y responder:





- a. ¿Cuáles son los 5 países con mayor cultivo de alimentos transgénicos?
 - b. ¿En qué lugar se posiciona Argentina? ¿Cuántas hectáreas de cultivo transgénico siembra por año?
 - c. Según la fuente Argenbio.org (<https://www.argenbio.org/cultivos-transgenicos/12549-los-cultivos-transgenicos-en-el-mundo>), ¿cuáles son los principales cultivos transgénicos de Argentina?
3. Por último, investigar cuáles son las ventajas y desventajas de los alimentos transgénicos y escribir en una tabla comparativa.

ALIMENTOS TRANSGÉNICOS	
VENTAJAS	DESVENTAJAS



Balbiano, A., Castro, A., Iudica, C. y Molinari Leto, N. (2014). *Biología 3. El intercambio de información en los sistemas biológicos: relación, integración y control* (1ª ed.) Santillana.

Curtis, H., Barnes, N. S., Schnek, A. y Massarini, A. (2008). *Biología* (7ª ed.) Editorial Médica Panamericana.



“Los cultivos transgénicos en el mundo” (2020). En *Argenbio.org*. Disponible en: <https://www.argenbio.org/cultivos-transgenicos/12549-los-cultivos-transgenicos-en-el-mundo>

“El número de países que siembran cultivos transgénicos en el mundo sigue creciendo” (2020). En *Argenbio.org*. Disponible en: <https://www.argenbio.org/actualidad/72-mas-novedades/mas-novedades-en-el-mundo/12597-el-numero-de-paises-que-siembran-cultivos-transgenicos-en-el-mundo-sigue-creciendo>

Arriols, E. (2020). Ventajas y desventajas de los alimentos transgénicos. En *Ecología verde*. Disponible en: <https://www.ecologiaverde.com/ventajas-y-desventajas-de-los-alimentos-transgenicos-1073.html>

“¿Qué es un transgénico?” (Sin fecha). En *Greenpeace*. Disponible en: <https://www.greenpeace.org/argentina/que-es-un-transgenico/>

