



Departamento de Ciencias.
Subsector: Ciencias
Asignatura: Ciencias para la Ciudadanía
Bienestar y Salud

GUIA DE APRENDIZAJE N°3

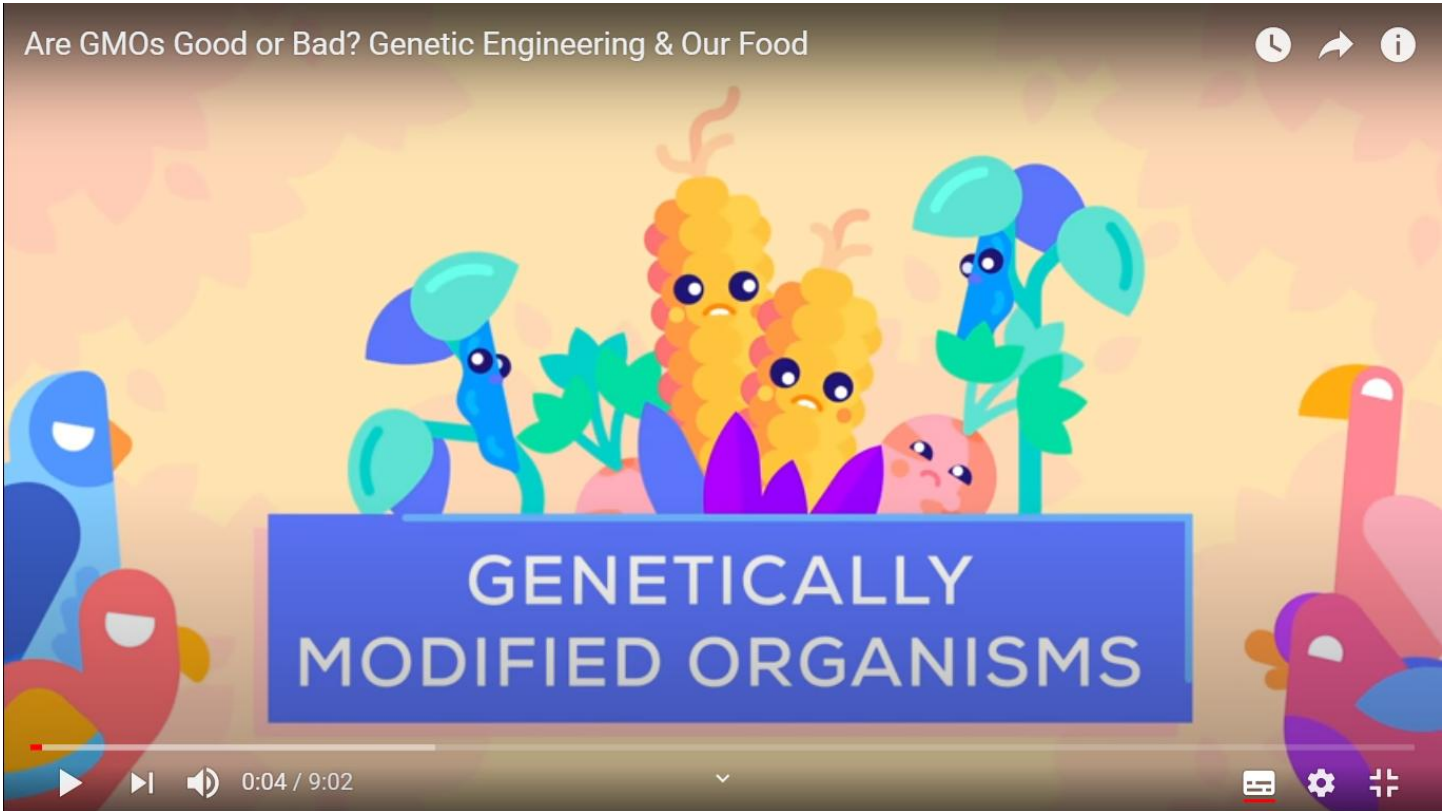
Nombre: _____

Nivel: 3ros Medios

Contenidos	Alimentos Transgénicos, producción y distribución local e internacional,; ventajas y desventajas de sus usos y de consumo en la población Biotecnología.
Objetivos	OA 1. Analizar, sobre la base de la investigación, factores biológicos, ambientales y sociales que influyen en la salud humana (como la nutrición, el consumo de alimentos transgénicos, la actividad física, el estrés, el consumo de alcohol y drogas, y la exposición a rayos UV, plaguicidas, patógenos y elementos contaminantes, entre otros).
Habilidades	Procesar y analizar evidencias son un conjunto de pericias que requieren establecer relaciones entre variables e identificar tendencias y patrones que explican su comportamiento, facilitando la interpretación y construcción de modelos, sean estos físicos, conceptuales, gráficos o matemáticos, para probar hipótesis y elaborar las conclusiones de la investigación. El uso de herramientas matemáticas y la creación y uso de TIC son clave en esta etapa. Esta práctica se relaciona con la rigurosidad, la honestidad y la ética.

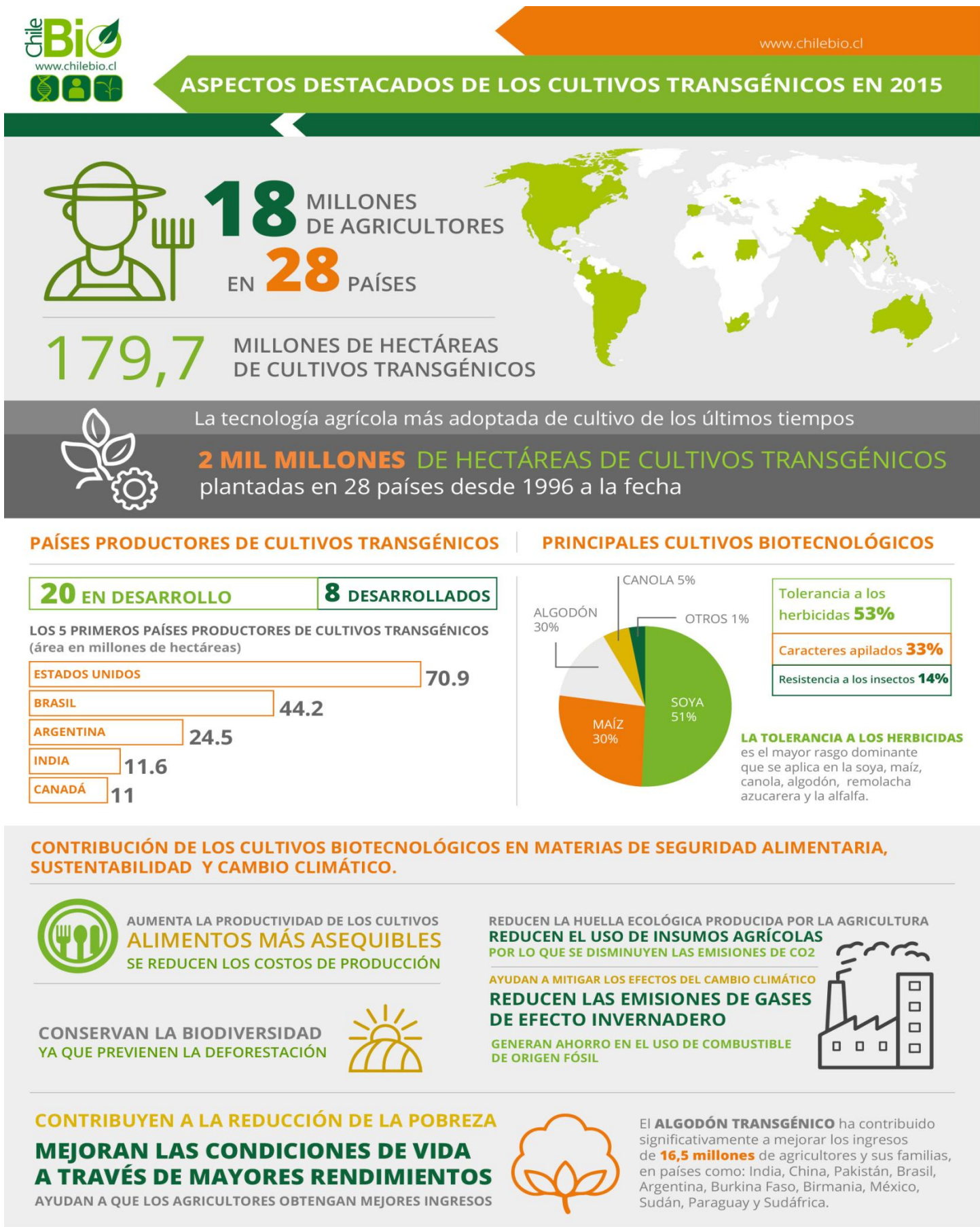
DESAFÍO Y ACTIVIDAD N°1

1. TE INVITAMOS A VER ESTE VIDEO DE ALIMENTOS TRANSGÉNICOS PARA PODER RESPONDER ALGUNAS PREGUNTAS QUE SE RELACIONAN CON LA ACTIVIDAD PROPUESTA EN LA GUÍA DE APRENDIZAJE N° 2.



PARA ESTA ACTIVIDAD PINCHA ESTE LINK DE YOUTUBE!
<https://www.youtube.com/watch?v=BtN-goy9VOY>

2. ANALIZAR LA SIGUIENTE INFOGRAFÍA, PARA LUEGO INVESTIGAR EN FUENTES DE INFORMACIÓN CONFIABLES Y RESPONDER:



Para más información, visita www.chilebio.cl y síguenos en nuestras redes sociales



CHILEBIO



@Chilebio_AG



Chilebio Multimedia



Fuente:

James, Clive. 2015. 20th Anniversary (1996-2015) of the Global Commercialization of Biotech Crops and Biotech Crop Highlights in 2015. ISAAA Brief No.5

(Fuente: <https://www.chilebio.cl/wp-content/uploads/2016/03/aspectos-destacados-de-los-cultivos-transgenicos-en-2015.jpg>)

LINKS DONDE PUEDES EXPLORAR Y OBTENER INFORMACIÓN

- 1. [http://fundacion-antama.org/wp-content/uploads/2017/09/Where Biotech Crops Are Grown.pdf](http://fundacion-antama.org/wp-content/uploads/2017/09/Where%20Biotech%20Crops%20Are%20Grown.pdf)
- 2. <https://gastronomiaycia.republica.com/2019/08/27/crecimiento-de-los-cultivos-transgenicos-en-el-mundo-2018/>
- 3. <https://www.chilebio.cl/tag/geneticamente-modificado/>

II. RESPONDE DE ACUERDO A TODA LA INFORMACIÓN RECOPIADA:

- 1. ¿La infografía es una **fente válida y confiable**?, Porqué? _____

- 2. ¿Cuáles son los alimentos transgénicos de mayor producción a **nivel local y global**?

_____.
- 3. ¿Qué características de los alimentos pueden ser mejoradas a partir de las aplicaciones biotecnológicas en transgenia? _____

_____.
- 4. ¿Qué beneficios y limitaciones presentan los productos transgénicos? _____

_____.
- 5. A partir de qué métodos o técnicas biotecnológicas se obtienen los alimentos transgénicos? _____
_____.
- 6. ¿Cuáles son los mitos y verdades acerca de los productos transgénicos? _____
_____.
- 7. ¿Qué regulación existe actualmente en relación con la **producción y distribución** de productos transgénicos a nivel local y global? _____
_____.
- 8. ¿Qué implicancias éticas, sociales, económicas y ambientales surgen de la producción de alimentos transgénicos a nivel nacional e internacional? _____

_____.

RECOMENDACIONES:

ES IMPORTANTE QUE ESTA GUÍA LA GUARDE JUNTO CON SU RESOLUCIÓN A LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS, YA QUE POSTERIORMENTE SERÁ REVISADA Y EVALUADA POR SU PROFESOR.

EN CASO DE ALGUNA DUDA O CONSULTA ESCRIBIR A E-MAIL: nbarahona@maxsalas.cl

DE LUNES A VIERNES ENTRE a HORAS. 09:00 hrs y 10:30 hrs.

EN TODAS LAS GUÍAS DEBES REALIZAR LA AUTOEVALUACIÓN

AUTOEVALUACIÓN

“La Autoevaluación se produce cuando un sujeto evalúa sus propias actuaciones o desempeño”

Curso:	
Estudiante:	
Fecha:	
¿Qué fue lo que más me costó aprender y por qué?	
¿Qué fue lo que me resulto más fácil aprender?	
¿Qué necesito hacer mejor?	