Colegio Nuestra Señora de Pompeya

Curso: 3º medio

Asignatura: Ciencias para la ciudadanía

Profesor Asignatura: Sra. Lilian Osorio Arraño

**GUÍA DE APRENDIZAJE N°4**: Transgénicos: ¿La solución al problema de los alimentos

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nota: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Puntaje obtenido \_ / puntaje total: 24 |

Nombre(s) alumno(s)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha: 18 Mayo 2020

|  |  |
| --- | --- |
| **Contenidos a evaluar** | **Aprendizajes esperados u objetivos de aprendizaje a evaluar** |
| Modulo: Bienestar y salud.  Unidad 1: ¿Cómo contribuir a mi salud y la de los demás? | 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. |

**Instrucciones:**

* Estimados estudiantes, junto con saludarlos, envío guía de aprendizaje, para ello debes usar el **texto de ciencias para la ciudadanía.**
* Se debe responder en el mismo archivo de la actividad y luego enviarla al correo [guiasytrabajoscnsp@gmail.com](mailto:guiasytrabajoscnsp@gmail.com).
* Revise la **redacción y ortografía**; ésta es fundamental para la buena comprensión de su respuesta y, por lo tanto, para la evaluación que se haga de ella.
* **Los invito a resguardar su salud**, atender a los llamados de precaución de nuestras autoridades.

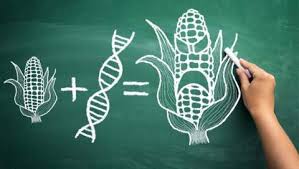
**¡¡¡¡¡Mucho Éxito!!!!!**

**Links (antes de responder la guía revisa estos links te ayudaran)**

• **Concepto de transgénico:** http://www. tierra.org/que-son-los-transgénicos/

• **Alimentos transgénicos:** https://www.youtube.com/watch?v=8a4vB0vdfEE

• **Ética y transgénicos**: https://www. Bcn.cl/observatorio/bioética/noticias/5-aspectos- de- los- transgénicos- que- la -bioética-mira-de-cerca



1. **Transgénicos**

**(3 ptos c/u) Total:24**

1. ¿Qué es la información genética? ¿cómo se transmite?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..…...

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ¿Qué son los alimentos transgénicos?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Expliquen 4 beneficios y 4 riesgos de los alimentos transgénicos para la salud y el ambiente.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. ¿Qué ocurre con las semillas de los alimentos transgénicos una vez consumidos?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………….

1. Investigue la relación entre los transgénicos y la elaboración de pesticida.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **¿Qué tipo de cultivos transgénicos existen?** ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Después de revisar los links que aparecen al inicio de la actividad, ¿Qué opinión tiene acerca de los alimentos transgénicos? Fundamente su respuesta.

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Transgénicos ¿Es la solución al problema de los alimentos? Explique.

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………