**GUÍA 5: AUTOEVALUACIÓN**

**ALIMENTOS TRANSGÉNICOS**

**CIENCIAS PARA LA CIUDADANÍA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre:** |  | **Curso:** | **IIIº MEDIO** | **Fecha** |  |

|  |
| --- |
| **INSTRUCCIONES:**   * La siguiente evaluación tiene como finalidad verificar el proceso de aprendizaje de los contenidos y habilidades ya trabajados en la guía 2, 3 y 4. * **Esta evaluación es de tipo FORMATIVA, por lo cual no se consignará como nota parcial.** * El porcentaje de logro de esta evaluación es a partir del 60% del puntaje total. * El desarrollo de esta evaluación es de carácter INDIVIDUAL. * La evaluación consta de 12 preguntas. * Todas las preguntas se responden en la Hoja de Respuesta. * Lee atentamente las preguntas y alternativas. Luego selecciona la alternativa correcta. * Mira la tabla de respuesta, busca el número de pregunta y escrive la alternativa correspondiente. * Envíe sus respuestas al correo de la profesora [carolina.silva@elar.cl](mailto:carolina.silva@elar.cl) hasta el **12 de junio.** |

|  |
| --- |
| **Objetivos:** Analizan casos describiendo patrones, tendencias y relaciones entre la salud y factores como nutrición, consumo de alimentos transgénicos, actividad física, estrés, consumo de alcohol y drogas, y exposición a rayos UV, plaguicidas, patógenos y elementos contaminantes.  **Contenidos:** Alimentos transgénicos. Nutrición. |

**TABLA DE RESPUESTAS:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº PREGUNTA** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **RESPUESTA** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. ¿Qué beneficios presentan los productos transgénicos?

1. Alimentos mas asequibles para la población
2. Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero
3. Conservación de la biodiversidad

Es(son) verdadera(s):

1. Solo I
2. Solo II
3. Solo III
4. Solo II y III
5. I, II y III

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

1. Tolerancia a los herbicidas
2. Caracteres apilados
3. Resistencia a los insectos

Es(son) verdadera(s):

1. Solo I
2. Solo II
3. Solo III
4. Solo I y III
5. I, II y III

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

1. Soya
2. Maíz
3. Papas

Es(son) verdadera(s):

1. Solo I
2. Solo II
3. Solo I y II
4. Solo II y III
5. I, II y III

4. ¿Por qué es necesaria la participación de científicos de diversos países al investigar los efectos de los alimentos transgénicos?

1. Para verificar si un único experimento es aceptable
2. Para compartir resultados de investigaciones individuales
3. Potenciar la investigación con diversos puntos de vista

Es(son) verdadera(s):

1. Solo I
2. Solo III
3. Solo I y II
4. Solo II y III
5. I, II y III

5. ¿Qué país presenta la mayor producción de cultivos transgénicos?

1. Canadá
2. Argentina
3. Brasil
4. Chile
5. Estados Unidos

6. ¿Qué país presenta la menor producción de cultivos transgénicos?

1. Canadá
2. Argentina
3. Brasil
4. Chile
5. Estados Unidos

7. ¿Qué es un cultivo transgénico?

1. Es aquel ser vivo que sufre modificaciones físicas o anatómicas
2. Es un vegetal al cual se le ha modificado su material genético para potenciar alguna característica
3. Es un ser vivo al cual le han sustituido completamente su material genético para cambiar sus características

Es(son) verdadera(s):

1. Solo I
2. Solo II
3. Solo III
4. Solo II y III
5. I, II y III

8. ¿Quiénes se benefician directamente con la producción a gran escala de cultivos transgénicos?

1. Agricultores
2. Consumidores
3. Científicos

Es(son) verdadera(s):

1. Solo I
2. Solo II
3. Solo III
4. Solo I y II
5. I, II y III

9. ¿Qué información considerarías para alterar un cultivo y transformarlo en transgénico?

1. Localidad donde se cultivará
2. Identificar sus genes
3. Reconocer condiciones medioambientales

Es(son) verdadera(s):

1. Solo I
2. Solo II
3. Solo II y III
4. Solo I y II
5. I, II y III

10. ¿Cómo podemos confiar en la información que se presenta con respectos a los cultivos transgénicos?

1. Verificando la confiabilidad de la fuente bibliográfica
2. Si presenta estudios o encuestas asociadas
3. Si es presentado a la comunidad científica para su revisión

Es(son) verdadera(s):

1. Solo I
2. Solo II
3. Solo III
4. Solo I y II
5. I, II y III

11. ¿Qué opinas sobre experimentar en ratas con plaguicidas? Fundamente. (1 pt. por redactar opinión; 1 pt. por fundamentar)

12. Redacte su opinión con respecto a los alimentos transgénicos. Fundamente. (1 pt. por redactar opinión; 1 pt. por fundamentar)