

# 4º BÁSICO - SEMANA DEL 09 AL 13 DE NOVIEMBRE - CIENCIAS NATURALES

OA 08: Investigar en diversas fuentes y comunicar los efectos que produce el consumo excesivo de alcohol en la salud humana (como descoordinación, confusión y lentitud, entre otras).

\*Obligatorio

LEE Y RESPONDE:



## EL ALCOHOL Y SU EFECTO EN EL SISTEMA NERVIOSO

Para responder a los estímulos, nuestro cuerpo reacciona de manera coordinada y de forma prácticamente instantánea. Sin embargo, existen situaciones que pueden modificar la capacidad y velocidad de respuesta.

El consumo excesivo de alcohol afecta de forma severa la capacidad de las personas para responder a tiempo a los estímulos del entorno y produce cambios tanto en su comportamiento como en su estado de ánimo. Además, si una persona ingiere alcohol de manera habitual, puede desarrollar una **adicción** a dicha sustancia, es decir, experimentar un deseo incontrolable de continuar consumiéndola, lo que provoca finalmente que pierda el control de su propia vida.

### CONCEPTO CLAVE

**Adicción:** enfermedad que se caracteriza por la búsqueda y el consumo compulsivo de algo, como el alcohol, a pesar de sus consecuencias nocivas.

## Analizo información sobre el consumo del alcohol

Lee y analiza la información de la tabla. Luego, realiza lo solicitado.



| Año  | Número de fallecidos |
|------|----------------------|
| 2011 | 205                  |
| 2012 | 148                  |
| 2013 | 148                  |
| 2014 | 142                  |
| 2015 | 152                  |

Importante: El año 2012 se promulgó la Ley Tolerancia Cero y en 2014, la Ley Emilia.

**AHORA RESPONDE**

1. 1. ¿Qué produce el alcohol en las personas? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. Reduce su capacidad de repuesta.
- B. Cambios de comportamiento.
- C. Cambios de ánimo.
- D. Todas son correctas.

2. 2. ¿Qué sucede si una persona ingiere alcohol de manera habitual? \*

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. Felicidad.
- B. Mal humor.
- C. Adicción.
- D. Buena salud.

OBSERVA LOS GRÁFICOS Y RESPONDE:



Gráfico 1



Gráfico 2



Gráfico 3

3. 3. Según la información de la tabla de conductores fallecidos. ¿Cuál de los siguientes gráficos de barra está en lo correcto? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- Gráfico 1.
- Gráfico 2 .
- Gráfico 3.

4. 4. ¿Qué ocurre con el número de fallecidos entre el año 2011 y el año 2013? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. El número de fallecidos fue disminuyendo.
- B. El número de fallecidos fue aumentando.
- C. El número de fallecidos permaneció igual.
- D. El número de fallecidos aumentó y luego disminuyó.

5. 5. ¿Crees que la disminución de fallecidos tenga alguna relación con la promulgación de la Ley de Tolerancia Cero y la Ley Emilia? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. Creo que sí, porque las leyes ayudaron a disminuir el número de conductores fallecidos y también a proteger las personas que transitan por la calle.
- B. Creo que no, porque las leyes no son necesarias, ya que, las personas son responsables y no conducen si han consumido alcohol.

6. 6. ¿Crees que una persona que conduce bajo la influencia del alcohol tiene más posibilidades de sufrir un accidente automovilístico? \* 1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. Si, porque su capacidad de respuesta es más lenta.
- B. No, porque su capacidad de respuesta es más rápida.

7. 7. ¿Qué argumentos utilizarías para aconsejar a una persona que, estando bajo la influencia del alcohol, de todos modos, insiste conducir su automóvil? 1 punto

*Marca solo un óvalo.*

- A. Que conduzca con cuidado.
- B. Que conduzca con un adulto.
- C. Que conduzca a baja velocidad.
- D. Que no conduzca porque puede tener un accidente.

---

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios