



Ficha Ciencias Naturales

Selecciona una alternativa correcta.

- 1 ¿Qué órgano se ve afectado directamente por el consumo de alcohol?
- A Pulmones. B Intestino. C Cerebro. D Laringe.
- 2 ¿Qué actividad no previene el consumo de alcohol?
- A Promover la comunicación con nuestra familia. C Practicar deportes en nuestro tiempo libre.
- B Frequentar lugares donde se consuma alcohol. D Compartir sanamente con los amigos.

En un experimento se midió el tiempo de reacción de seis personas, antes y después de beber la misma cantidad de alcohol. Con los resultados obtenidos se construyó la siguiente tabla con la que puedes responder las preguntas 3 y 4:

	Tiempo de reacción sin beber alcohol (segundos)	Tiempo de reacción después de 20 minutos de beber alcohol (segundos)
Persona 1	14	19
Persona 2	15	18
Persona 3	14	20
Persona 4	14	17
Persona 5	15	18
Persona 6	15	17

3 A partir de los datos representados en la tabla anterior, ¿qué se puede concluir respecto al tiempo de reacción de la persona?

- A Aumenta el tiempo de reacción cuando bebe alcohol.
- B La cantidad de alcohol en la sangre aumenta.
- C Disminuye el tiempo de reacción cuando bebe alcohol.
- D La cantidad de alcohol en la sangre disminuye.

4 De acuerdo a la tabla, la mayor diferencia en el tiempo de reacción de una persona antes y después de consumir alcohol corresponde a:

- A 2 segundos. B 3 segundos. C 5 segundos. D 6 segundos.

5 Una persona mayor de edad bebió alcohol en una fiesta familiar. Al cabo de una hora de estar bebiendo, ¿cuál de los siguientes efectos es probable que esté sintiendo?

- A Mareos. B Confusión mental. C Euforia. D Todas las anteriores.

6 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es consecuencia del consumo de alcohol en una persona?

- A Puede ponerla más alerta.
- B Puede mejorar el equilibrio.
- C Puede hacerla conducir su auto sin problemas.
- D Puede alterar la actividad del cerebro.

7 Si una persona presenta los siguientes comportamientos:

- 1 Bebe alcohol sola.
- 2 Es incapaz de suspender o reducir el consumo de alcohol.
- 3 Inventa excusas para beber.

Esa persona:

A Tiene alcoholismo.

C Está enferma.

B Presenta una adicción.

D Todas las anteriores.

8 José participa en un grupo de apoyo a la comunidad en su ciudad. Se les solicita visitar una escuela para aconsejar a los estudiantes con acciones que prevengan el consumo de alcohol. ¿Cuál de las siguientes acciones deberían promover?

A Aislarse de las personas.

B Preferir las amistades por Internet.

C Ignorar el tema en las conversaciones familiares.

D Informarse de los daños que el alcohol provoca al organismo.

II Clasifica los efectos del consumo de alcohol, seleccionando físicos o sociales en los recuadros.

Alucinaciones	Discusiones con los amigos
Conflictos familiares	Úlcera estomacal
Pérdida de memoria	Falla del hígado
Cáncer de boca	Descoordinación de movimientos
Dolor de cabeza	Accidentes automovilísticos
Alteraciones en la sangre	Pérdida de dinero

III A continuación, selecciona una V de verdadero y una F de falso para aquellos efectos, acciones o consecuencias que se asocian por el consumo excesivo de alcohol.

1. Reduce la coordinación.
2. Aumenta la felicidad.
3. No se debe manejar automóviles.
4. Te hace más fuerte.
5. Altera el equilibrio.
6. Afecta la audición y la visión.
7. Se consiguen más amigos.
8. Afecta el habla y entendimiento.
9. Disminuye la actividad del cerebro.
10. El hígado se hace más resistente al alcohol.
11. Genera lentitud en los movimientos.