Cuestionario sobre el Vapor de Agua

Grupo 3171948 fecha septiembre 7 de 2026

Seleccionar la respuesta correcta del siguiente cuestionario Realizar una breve explicación a cada respuesta.

1. ¿En qué estado físico se encuentra el vapor de agua puro?

- A) Líquido
- B) Sólido
- C) Gaseoso
- D) Plasma

2. ¿A qué temperatura hierve el agua a presión atmosférica normal para convertirse en vapor de manera masiva?

- A) 0 °C
- B) 50 °C
- C) 100 °C
- D) 150 °C
- **3. Cuando observas "vapor" saliendo de una tetera hirviendo, ¿qué es lo que realmente ves a simple vista?**
- A) Únicamente gas invisible.
- B) Diminutas gotitas de agua líquida suspendidas en el aire.
- C) Vapor sólido cristalizado.
- D) Dióxido de carbono condensado.
- **4. ¿Qué proceso físico convierte el agua líquida de la superficie terrestre en vapor de agua en la atmósfera?**
- A) Condensación
- B) Precipitación
- C) Evaporación
- D) Solidificación
- **5. ¿Cuál es el principal uso del vapor de agua en la industria y en las plantas de energía?**
- A) Enfriar circuitos electrónicos rápidamente.
- B) Mover turbinas y realizar procesos de calentamiento.
- C) Disolver metales pesados en frío.
- D) Generar combustión espontánea.

---

6. ¿Qué ocurre con el punto de ebullición del agua (temperatura para evaporarse de forma masiva) si subes a una montaña muy alta?

- A) Aumenta (hierve a más de 100 °C)
- B) Disminuye (hierve a menos de 100 °C)

- C) Se mantiene exactamente igual
- D) El agua no puede evaporarse en las alturas

7. ¿Cómo se le llama al proceso inverso, donde el vapor de agua pierde calor y regresa a estado líquido?

- A) Sublimación
- B) Fusión
- C) Evaporación
- D) Condensación

8. El vapor de agua es un componente clave en la atmósfera. ¿Qué rol juega en el clima del planeta?

- A) Es el gas de efecto invernadero más abundante.
- B) Destruye la capa de ozono de forma natural.
- C) Bloquea el 100% de la radiación solar.
- D) No tiene ningún impacto en la temperatura global.

9. ¿Qué término se utiliza para medir la cantidad de vapor de agua presente en el aire en comparación con el máximo que podría contener a esa temperatura?

- A) Densidad absoluta
- B) Presión hidrostática
- C) Humedad relativa
- D) Punto de congelación

10. ¿Qué es el "vapor sobrecalentado" en el ámbito de la física y la ingeniería?

- A) Vapor que contiene burbujas de agua líquida.
- B) Vapor a una temperatura mayor que su punto de ebullición a una presión dada.
- C) Vapor que s