

Plan de contingencia Pedagógica Para 6to Año  
Incluye Bibliografía y Ejercicios de Repaso



Instrucciones: Resolver los Ejercicios que se detallan a continuación, Teniendo presentes los contenidos vistos durante el año.

Ante cualquier duda consultar al siguiente mail: [hugowojczys@yahoo.com.ar](mailto:hugowojczys@yahoo.com.ar)

1. ¿Qué energía térmica es mayor: la de una piscina con agua a 20 °C o la de un vaso de agua a 25 °C?

- a) La de la piscina.
- b) La del vaso de agua.
- c) Ambas por igual.
- d) No contienen energía térmica, sino calor.

2. ¿Qué energía térmica media es mayor: la de una piscina con agua a 20°C o la de un vaso de agua a 25°C?

- a) La de la piscina.
- b) La del vaso de agua.
- c) Ambas por igual.
- d) Todas las partículas tienen la misma energía.

3. Completar la siguiente frase: Cuando se calienta un gas

- a) Aumenta su temperatura, pero no su energía térmica.
  - b) Aumenta su energía térmica, pero no su temperatura.
  - c) Aumentan tanto la temperatura como la energía térmica.
  - d) El producto de su energía térmica por su temperatura se mantiene constante.
- (Para que nos sea útil como aprendizaje, no debemos leer la solución antes de intentar contestar el test)

4. A igualdad de temperatura, al comparar el agua de una piscina y el de un depósito

- a) la piscina almacena más calor que el depósito.
- b) la piscina almacena más energía térmica que el depósito.

5. Cuando un cuerpo cede calor

- a) absorbe frío en su lugar.
- b) su energía térmica disminuye.

6. Si dos cuerpos de la misma naturaleza y masa poseen la misma temperatura

- a) los dos almacenan la misma cantidad de calor.
- b) los dos almacenan la misma cantidad de energía térmica.

7. Respecto a la energía térmica de un cuerpo podemos decir que

- a) el calor es idéntico, ya que se trata de dos conceptos sinónimos.
- b) el calor es una variación de esa energía térmica.

8. Repasando los conceptos básicos (Hay que rellenar los huecos del siguiente texto)

La energía (1).....de un cuerpo depende del grado de agitación de las partículas que lo componen. La energía de cada partícula puede ser muy diferente, pero el valor (2).....de esta energía se corresponde con la (3).....que marcan los (4).....

El (5).....es la forma en que se gana o se pierde energía térmica. La unidad de calor que llamamos (6).....es la cantidad de energía que hay que dar a (7).....de agua para que su (8)..... aumente un grado.

Cuando dos cuerpos tienen diferente (9)....., pasará energía del más caliente al más frío hasta que ambos alcancen el (10).....