

U.D. Calor y Temperatura
Ciencias de la Naturaleza – 2º ESO

Actividad 7: Prueba escrita de la UD.

1.- El calor es la energía que....

- a) Nace cuando empezamos a transpirar.
- b) Nace cuando realizamos un trabajo pesado o luce mucho el sol.
- c) Se transfiere de un cuerpo a otro, cuando están en contacto y a diferente temperatura.

2.- ¿Qué entiendes por “equilibrio térmico”?

- a) La transferencia de calor que se realiza hasta que dos temperaturas se igualan.
- b) El equilibrio al que tiene que llegar un termo para calentar los alimentos.
- c) El equilibrio de temperaturas que tiene que existir siempre entre dos cuerpos.

3.- ¿A qué equivale un julio?

- a) La agitación a la que hay que someter a un cuerpo para que entre en calor
- b) Al movimiento desordenado de los átomos y moléculas que forman las sustancias
- c) Al movimiento ordenado con el que se deberían mover todos los cuerpos.

4.- La temperatura de un cuerpo...

- a) Mide la cantidad de energía interna que posee un cuerpo
- b) Mide el calor que emite un cuerpo cuando está caliente.
- c) Es lo que nos permite saber si un cuerpo está frío o caliente.

5.- El aumento de volumen que experimenta un cuerpo cuando recibe calor se denomina

- a) Contracción.
- b) Progresión.
- c) Dilatación.

6.- ¿Cómo se determinan los cambios de estado que puede experimentar un cuerpo?

- a) Por la progresión y regresión.
- b) Por la presión y temperatura.
- c) Por la vaporización y condensación.

7.- Cuando una sustancia sólida pasa al estado líquido, estamos hablando de:

- a) Fusión
- b) Ebullición.
- c) Solidificación.

8.- ¿Cuáles son las escalas termométricas que miden la temperatura?

- a) Celsius y Kelvin Clain.
- b) Fahrenheit y Celso García.
- c) Celsius, Fahrenheit y Kelvin.

9.- ¿Cuántos grados Kelvin son 25 grados Celsius

- a) + 298 K
- b) – 248 K
- c) + 248 K

10.- ¿Cuántos grados Celsius son 25 grados Kelvin?

- a) – 248 K
- b) + 248 K
- c) + 298 K