



www.iesnicolascopernico.org



Plaza Felipe Campuzano. Écija.
quiros@iesnicolascopernico.org

CIENCIAS DE LA NATURALEZA 2º ESO
EXAMEN TEMA 8

NOMBRE: _____ GRUPO 2º ____ FECHA:

1. (3 pts) ¿Verdadero o falso? Si es falso, **explica por qué**.

- Aunque la ventana esté cerrada, a través del cristal entra el frío.
- El abrigo nos da calor, porque está hecho con una tela que tiene energía.
- El calor se mide en grados centígrados.
- La contracción es la disminución del volumen cuando aumenta la temperatura.
- El cambio de estado de sólido a líquido es la licuación.
- La radiación es la propagación del calor en los gases.

2. (2 pts) Convierte a grados centígrados o kelvin, según se indique:

17 °C ---> K - 13 °C ---> K
300 K ---> °C 173 K ---> °C

3. (1 pts) ¿Qué son las corrientes de convección? Pon un ejemplo, o dibújalo.

4. (1 pts) Pon un ejemplo de:

- Solidificación.
- Condensación.

5. (1 pts) Explica cómo logra un termo mantener caliente el líquido en su interior.

6. (1 pts) Calcula la cantidad de calor que se necesita para fundir un trozo de vidrio de 200 g, calentándolo desde 23 °C hasta 1723 °C, si su calor específico es 0'2 cal/g °C.

7. (1 pts) ¿Qué es la dilatación anómala del agua? Indica dos consecuencias.