

CALOR Y TEMPERATURA

Problema 903: Escoge la respuesta o respuestas adecuadas. La temperatura mide:

- a) el calor que tienen los cuerpos.
- b) el frío que hace.
- c) la energía que tiene un cuerpo.
- d) la energía media de las partículas de un cuerpo.
- e) la sensación térmica que sentimos.

a) La temperatura mide el calor que tienen los cuerpos.

No es correcta, el calor es una energía que pasa de los cuerpos de más temperatura a los de menos temperatura.

b) La temperatura mide el frío que hace.

No es correcta, el frío es una sensación, la temperatura no mide sensaciones, eso es algo subjetivo.

c) La temperatura mide la energía que tiene un cuerpo.

No es correcta, la energía de un cuerpo es la suma de todas las energías de las partículas de un cuerpo, pero un cuerpo puede tener más energía que otro pero menos temperatura.

d) La temperatura mide la energía media de las partículas de un cuerpo.

**Es correcta.** La temperatura mide la energía de las partículas de un cuerpo, pero de cada una, como esas energías no tienen por que ser iguales, siempre habrá unas partículas con más energía y otras con menos energía, la temperatura mide la energía media de las partículas.

e) La temperatura mide la sensación térmica que sentimos.

Las sensaciones son subjetivas, dependen del que las siente, a una misma temperatura unos sienten calor y otros frío.