



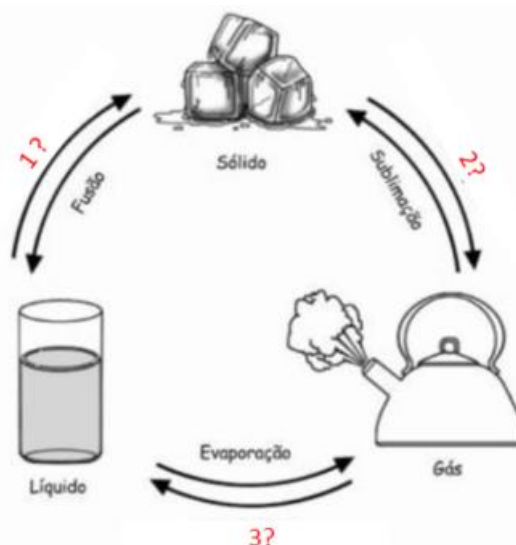
### CALOR E TEMPERATURA - QUESTÕES PARA REVISÃO – PARTE II

**Questão 1:** A preocupação com o efeito estufa tem sido cada vez mais notada. Em alguns dias do verão, a temperatura na cidade do Rio de Janeiro chegou a atingir 44 °C. Qual o valor dessa temperatura na escala Kelvin? Dica utilize a relação

$$\frac{T_C}{5} = \frac{T_F - 32}{9} = \frac{T_K - 273}{5}$$

**Questão 2:** Qual a quantidade de calor sensível necessária para aquecer uma barra de ferro de 4 kg de 20°C para 200 °C? Dado: calor específico do ferro = 0,119cal/g°C.

**Questão 3:** Observe a figura abaixo: Que palavras devemos colocar em 1, 2 e 3?



**Questão 4:** No inverno usamos agasalhos porque eles:

- a) mantêm o frio fora do corpo.
- b) reduzem a perda de calor pelo corpo.
- c) fornecem calor ao corpo.
- d) reduzem a transpiração.

**Para saber mais:** Calor sensível e calor latente.

<https://www.youtube.com/watch?v=ArCZkUR5hg0>

Simulado online: Propagação de calor.

<http://www.fisicafacil.pro.br/simulacalor.htm>