

Observe a charge.



Dentre outras interpretações, a charge sugere que o personagem, incomodado com o calor, resolveu se refrescar dentro do refrigerador. Contudo, se na vida real uma pessoa resolvesse fazer o mesmo, fechando-se em uma câmara fria, correria o risco de apresentar hipotermia. Explique o mecanismo fisiológico que protege o corpo de uma pessoa do calor excessivo do ambiente e, com relação à atividade enzimática e à produção de energia, explique as consequências da hipotermia no metabolismo celular humano.

RESPOSTA

O corpo humano apresenta algumas soluções para eliminar o calor excessivo como: aumentar a sudorese e a dilatação da circulação periférica que determina a perda de calor.

Já em uma situação de hipotermia a atividade celular diminui em função da menor atividade enzimática o que, pode levar o indivíduo à morte.