

Nome: _____

Data: _____

Da glândula à célula-alvo

Ciências Naturais · 9.º ano

1. Segue o modelo

Uma glândula endócrina liberta hormonas no sangue. A resposta direta requer recetores adequados na célula-alvo.

Modelo: a glândula G liberta a hormona H no sangue. A tem recetores para H; B não os tem. Considera só a resposta direta a H.

1) Distingue G e H pela função neste modelo.

2) Qual célula é alvo de H? Justifica.

2. Aplica a outro caso

Outra glândula, J, produz a hormona K. A célula C possui recetores para K. O Tomás diz: «Qualquer célula responde a qualquer hormona que chega pelo sangue.»

3) Identifica glândula, hormona e alvo neste outro caso.

4) Corrige o Tomás usando o papel dos recetores.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.