



Aluno(a): _____ 3º Ano / EM
Professor(a): Otávio A. Santos Data: __/__/2025

Exercícios

- 1- O sistema endócrino atua em conjunto com o sistema nervoso na regulação do organismo. Explique como esses dois sistemas se complementam para manter a homeostase.
- 2- Diferencie glândulas endócrinas de glândulas exócrinas e dê dois exemplos de cada tipo.
- 3- A hipófise é frequentemente chamada de 'glândula-mestra'. Justifique esse título com base em suas funções e hormônios produzidos.
- 4- O hormônio insulina é fundamental no metabolismo da glicose. Explique como ele age no organismo e o que pode ocorrer quando sua produção ou ação é deficiente.
- 5- Descreva o papel dos hormônios tireoidianos na regulação do metabolismo e quais são os efeitos do hipertireoidismo e do hipotireoidismo.
- 6- Hormônios sexuais como a testosterona, o estrogênio e a progesterona têm papel fundamental na puberdade e na reprodução. Descreva as principais funções de cada um desses hormônios no corpo humano.