

Hemläxa

Årskurs: 9

Ämne: Biologi

Tema: Endokrina systemet: Hormoner och reglering av kroppsliga funktioner

Ordkollen

Här listas fem ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Hormoner:** Kemiska budbärare som reglerar olika funktioner i kroppen.
- **Endokrina körtlar:** Organ som producerar och utsöndrar hormoner.
- **Sköldkörtel:** En endokrin körtel som reglerar metabolism.
- **Bukspottkörtel:** En körtel som producerar hormoner som insulinet.
- **Diabetes:** En sjukdom som påverkar kroppens förmåga att reglera blodsocker.

Instuderingsfrågor

1. Vad är huvudfunktionen hos det endokrina systemet?
2. Vilken roll spelar hormoner i kroppen?
3. Vad händer om det finns obalanser i hormonproduktionen?
4. Nämn tre endokrina körtlar och deras funktioner.
5. Hur kan livsstilsval påverka det endokrina systemet?
6. Definiera termen "hormonell sjukdom".
7. Ge exempel på två hormonella sjukdomar.
8. Hur reglerar sköldkörteln kroppens metabolism?
9. Diskutera skillnaderna mellan nervsystem och hormonsystem.
10. Vilka metoder används för att behandla hormonella obalanser?

Skrivuppgift

Uppgift 1: Forskning om en hormonell sjukdom

Skriv en kort uppsats om en hormonell sjukdom, dess orsaker, symtom och behandlingsalternativ. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida)

Uppgift 2: Jämförelse mellan körtlar

Välj två olika endokrina körtlar och jämför deras funktioner och betydelse för kroppen. Svarslängd: ca. 200 ord (En fjärdedel sida)

Uppgift 3: Reflektion

Reflektera över hur hormonernas funktioner kan påverka ditt eget liv och välbefinnande. Skriv ner dina tankar. Svarslängd: ca. 150 ord (En fjärdedel sida)

Svar:

Tags: [Läxa](#)