

UPPGIFTER: MÄNNISKOKROPPEN – DET ENDOKRINA SYSTEMET

1. Förklara vad det endokrina systemet är och ange några viktiga funktioner i kroppen.
2. Varför behöver kroppen både nervsystemet och hormonsystemet?
3. Redogör kortfattat för kroppens viktigaste endokrina körtlar. Ange varje körtels huvudsakliga funktion samt ge exempel på minst ett hormon som den producerar.
4. Beskriv översiktligt hur det endokrina systemet och hormoner fungerar.
5. Redogör för hur peptidhormoner respektive steroidhormoner reglerar cellers aktivitet, och förklara varför deras verkningsätt skiljer sig åt.
6. Redogör för hur insulin påverkar upptaget av glukos i muskelceller och hur detta leder till sänkt blodsockernivå.