

Cellära

Repetitions hjälp Nk 2 Komvux Norrköping

Läroboken Synpunkt 2 s 116-122, 156-159, 164-171, lektionsanteckningar, utdelat material samt film m.m. via <http://nk.i-edu.se/naturkunskap-2/>

1. Kunna rita en enkel bild av en djurcell och placera minst 7 olika strukturer och/eller organeller på rätt plats, namnge och förklara funktionen hos var och en av dem.
2. Kunna kort förklara vad DNA är och hur det är uppbyggt.
3. Kunna förklara hur proteinsyntesen (proteintillverkningen) går till och även rita enkla bilder.
4. Celldelning kan ske på 2 sätt beroende på om det är vanliga kroppsceller eller köns-celler som ska produceras. Namnge dessa två sätt och visa med bilder och förklarande ord de olika stegen i respektive celldelningsprocess och hur de skiljer sig åt.
5. Nämn och förklara 4 saker som cancerceller har gemensamt.
6. Nämn tre viktiga miljöfaktorer som kan orsaka cancer?
7. Nämn 4 olika behandlingsmetoder mot cancer. Vad är fördelarna respektive nackdelarna med dessa metoder?
8. Vem var Henrietta Lacks och hur har hon påverkat cell-forskningen?
9. Vad är stamceller och vilka olika typer av stamceller finns det?
10. Det finns en debatt kring stamceller. Vilka är fördelarna och nackdelarna med att forska på stamceller?