



## Instuderingsfrågor: Cellens genetik

1. Beskriv DNA och RNA molekylen uppbyggnad.
2. Har alla organismer DNA?
3. Var i organismen finns DNA:t?
4. Vad är en nukleotid?
5. Vad är en gen?
6. Vad är en kromosom?
7. Hur många kromosomer har vi i en a) hudcell och b) könscell?
8. Hur många DNA-trådar har vi i en a) hudcell och b) könscell?
9. Vad menas med att en organism är diploid?
10. Beskriv ingående vad som händer under replikationen.
11. Var i cellen sker replikationen?
12. Vad är centriolerna för något och vilken funktion har dom?
13. Vad menas med att kromosomerna bildar homologa par?
14. Vad är en systerkromatid?
15. Vad är mitos?
16. Vad händer under interfase, profase, metafase, anafase och telofase?