

UPPGIFTER: PROTEINSYNTESEN

1. Beskriv översiktligt de olika stegen som ingår i proteinsyntesen (från gen till färdigt protein).
2. Redogör för olika typer av mRNA och vilken roll dessa har vid proteinsyntesen.
3. Transkriptionen sker i tre olika steg. Redogör för dessa tre steg.
4. Beskriv hur mRNA:t modifieras innan det transporteras ut ur cellkärnan till en ribosom.
5. Translationen sker i tre olika steg. Redogör för dessa tre steg.
6. Redogör för ribosomernas funktion och uppbyggnad. Ange även vart i cellen ribosomerna finns.
7. Kan vi själva påverka transkriptionen och translationen av olika gener på något sätt? Ge ett exempel.