

Fragen rund um die Molekulargenetik:

- 1.) Woraus besteht die DNA?
- 2.) Was ist ein Nukleotid?
- 3.) Welche Basen gibt es?
- 4.) Woraus besteht die RNA?
- 5.) Wie konnte man nachweisen, dass die DNA die Erbsubstanz ist?
- 6.) Was versteht man unter Replikation der DNA und wie läuft sie ab?
- 7.) Welche 4 bedeutenden Makromoleküle gibt es?
- 8.) Aus welchen kleinsten Bausteinen bestehen diese Makromoleküle ?
- 9.) Wozu braucht der Körper Enzyme?
- 10.) Welche Faktoren führen zur Zerstörung der Enzyme?
- 11.) Wie läuft die Transskription ab?
- 12.) Wie läuft die Translation ab?
- 13.) Welche Aufgabe hat die Proteinbiosynthese?
- 14.) Warum gibt es für eine Aminosäure mehrere Codons?