

## GUM Reeks 16 - Stellingen Avond 1:

- 1) **Gram-negatieve bacteriën hebben twee celmembranen, gram-positieve bacteriën hebben één celmembraan.**

*Antwoord:* juist.

- 2) **Een virus is altijd opgebouwd uit de volgende componenten: erfelijkheidsmateriaal (DNA of RNA), omgeven door een capside en een envelop.**

*Antwoord:* onjuist --> Bij slechts een deel van de virussen zit om het erfelijkheidsmateriaal en de capside nog een zogenaamde envelop, bestaand uit bestanddelen van het virus en de gastheercel.

- 3) **Een ontstekingsreactie kenmerkt zich door roodheid, zwelling, pijn en dysfunctie.**

*Antwoord:* Onjuist --> Warmte (calor) is ook een kenmerk van een ontstekingsreactie.

- 4) **Bij een infectie ontstaat er een ontstekingsreactie op een micro-organisme.**

*Antwoord:* juist

- 5) **Macrofagen behoren tot de fagocyterende cellen van het lichaam.**

*Antwoord:* Juist --> Macrofagen maken ziekteverwekkers onschadelijk middels fagocytose, ook wel insluiting of het 'opeten' van de ziekteverwekkers.

- 6) **De cytotoxische T-cellen en T-helper cellen maken deel uit van de humorale respons van het verworven afweersysteem.**

*Antwoord:* Onjuist --> De T-cellen maken juist deel uit van de cellulaire respons. B-cellen maken deel uit van de humorale respons.

- 7) **Alle antibiotica doden de bacteriën.**

*Antwoord:* onjuist --> sommige zijn bacteriostatisch.

- 8) **Passieve immunisatie middels een vaccinatie leidt altijd tot levenslange bescherming tegen de desbetreffende ziekteverwekker.**

*Antwoord:* onjuist --> Passieve immunisatie leidt tot bescherming tegen de ziekteverwekker voor een aantal weken tot maanden. Dit komt doordat passieve vaccins niet het eigen afweersysteem activeren. De antilichamen in het passieve vaccin beschermen direct tegen de ziekteverwekker.