A.3.2. De Rust Potentiaal - MCQ's

1. Welk molecuul is in een typische zenuwcel voornamelijk verantwoordelijk voor het creëren van een rustpotentiaal?
A. natrium
B. potassium
C. chloride
D. calcium
E. ATP

2. Welke membraanpomp is verantwoordelijk voor het creëren van een rustpotentiaal?
A. de natrium-kaliumpomp
B. de natrium-chloridepomp
C. de kalium-calciumpomp
D. de calcium-chloridepomp
e. de kalium-ATP pomp

3. Welk type ionenkanaal moet open zijn om een rustpotentiaal in een zenuwcel of een spiercel te creëren?
A. het chloridekanaal
B. het kaliumkanaal
C. het natriumkanaal
D. het calciumkanaal
e. het waterstofkanaal

4. Het evenwichtspotentiaal voor natrium wordt vaak aangeduid als:
   a. E_K
   b. E_{Na}
   c. E_{Cl}
   d. E_{ATP}
   e. E_H

Antwoorden:

1. b.
2. a.
3. b.
4. b.