

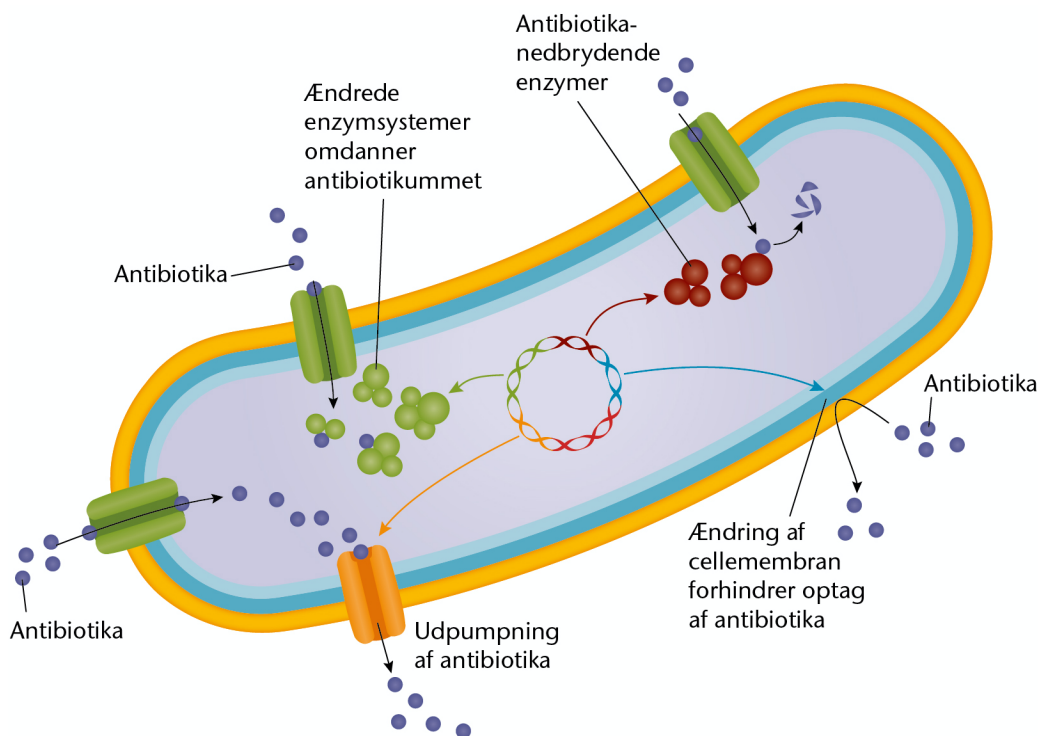


## Opgaver

### Antibiotikaresistens

Baseret på side 181-188

1. Redegør for hvorfor bakterier udvikler antibiotikaresistens. Inddrag begreberne: vertikal genoverførsel, naturlig og erhvervet resistens samt en forklaring af figur 242 i Bioteknologi A, bind 3.
2. Redegør for hvordan resistens spredes mellem bakterier. Inddrag begrebet horisontal genoverførsel og en forklaring af figur 243 i Bioteknologi A, bind 3.
3. Forklar hvordan resistente bakterier forhindrer effekten af antibiotika. Inddrag figur 1.



Figur 1. Resistensmekanismer.

4. Foretag en hurtig søgning på nettet om multiresistente bakterier. Hvilke multiresistente bakterier er på nuværende tidspunkt aktuelle i Danmark, og hvilke muligheder er der for behandling af disse infektioner?