

'Farmaceutisch Specialist'

Les 4: Microbiologie en hygiëne

Na het volgen van deze les weet je:

1. welke verschillende **soorten micro-organismen (MO)** we onderscheiden en wat hun kenmerken zijn;
2. op welke manier MO nuttig zijn;
3. wat er nodig is om MO te laten groeien;
4. hoe de groei van MO geremd kan worden;
5. wat **sporevormende bacteriën** zijn en waarom sporevormers een extra risico vormen bij de bereiding van geneesmiddelen;
6. hoe MO zichtbaar gemaakt kunnen worden;
7. wat **endotoxinen** zijn en hoe voorkomen kan worden dat ze in steriele geneesmiddelen aanwezig zijn;
8. wat het verschil is tussen **steriliseren** en **desinfecteren**;
9. wat de kenmerken zijn van **conserveermiddelen** en hoe ze worden toegepast;
10. welke **maatregelen** we nemen om het aantal **micro-organismen** zo laag mogelijk te houden;
11. wanneer en waarom we handschoenen, een mondkapje, haarmuts en baardkap dragen;
12. op welke manier we **handen wassen** en desinfecteren;
13. hoe **steriele handschoenen** aangetrokken worden;