

Vak: Biochemie 1

credits: 3

Vakcode CHVP3BCH1
Naam Biochemie 1
Studiejaar 2020-2021
ECTS credits 3
Taal Nederlands
Coördinator L. Bosgraaf

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Toetsen Biochemie - Schriftelijk, organisatie
tentamenbureau

Leeruitkomsten

Na afloop van de module kan de student:

- Voor de diverse typen lipiden, de structuur tekenen en de functie benoemen,
- De structuur tekenen van een peptide bij verschillende pH's;
- De verschillende niveaus van structuur in een eiwit benoemen en beschrijven;
- De factoren beschrijven die invloed hebben op enzym activiteit;
- Enzymen indelen in de juiste klasse;
- De structuur van DNA en RNA omschrijven en de verschillen benoemen;
- De volgende processen beschrijven: translatie, transcriptie, PCR en splicing;
- De verschillende typen DNA mutaties benoemen en beschrijven

Inhoud

In de module biochemie 1 wordt de structuur en functie van de volgende bouwstenen van het leven bestudeerd:

- DNA/RNA
- lipiden
- eiwitten
- enzymen

Gewenste voorkennis: Chemische binding en organische chemie 1 en 2.

Opgenomen in opleiding(en)

Chemie

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.