

Vak: Biologie 4**credits: 3**

Vakcode	BBVP3BIO4	Werkvormen	Hoorcollege
Naam	Biologie 4		Opdracht
Studiejaar	2022-2023	Toetsen	Biologie - Erf.heid - Schriftelijk, organisatie
ECTS credits	3		ToetsCentrum
Taal	Nederlands		
Coördinator	A.M. Da Costa Rodrigues Alves		

Leeruitkomsten

De student kan:

- De celcyclus van een eukaryote cel in detail beschrijven.
- De celdelingsprocessen mitose en meiose en hun belang voor overerving beschrijven en interpreteren voor specifieke situaties (ziekten).
- De overerving van eigenschappen/ziekten verklaren aan de hand van chromosomale overerving.
- De werking van het aangeboren en verworven immuunsysteem beschrijven.

Inhoud

In dit thema staat ook gezondheid en erfelijkheid centraal. Middels lessen, opdrachten en gastcolleges worden de onderwerpen besproken.

literatuur:

- Campbell & Reece, *Biology : A global approach, 12th ed*, Pearson, ISBN-10: 1-292-34163-7

Hoofd 12	De celcyclus, mitose, voorbeeld kankercellen.
Hoofd. 13	Meiose, geslachtelijke levenscyclus, genetisch variatie.
Hoofd. 14	Mendel en erfelijkheid patronen, Genetische testen om erfelijke ziektes vast te stellen.
Hoofd. 15	Chromosomen en erfelijkheid
Hoofd. 23	Microevolutie
Hoofd. 47	Immuunsysteem

Opgenomen in opleiding(en)

Major Biologie en Medische Research

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.