

LÍFF2CEO5

Erfðafræði

Valáfangi fyrir nemendur sem hafa lokið undanfara.

Undanfarar: LÍFF2AA05, LÍFF2BB05

Áfanginn er ekki undanfari fyrir neina áfanga.

Stutt lýsing á efni áfangans:

Undirstöðupættir erfðafræðinnar svo sem kjarnsýruog prótín, litningar og gen, frumskiptingar, Mendelsk erfðafræði og sameindaerfðafræði. Ýmsir arfgengir eiginleikar manna. Erfðatækni

Nokkur lykilhugtök áfangans:

DNA, RNA,prótín, litningar, gen, gerðargen, samstæðir litningar, samsæt gen,einlitna, tvílitna, mítósa, meiósa, arfgerð, svipgerð, arfhreinn, arfblendinn, ríkjandi gen, víkjandi gen ,óháð samröðun, tengd gen, litningavíxl, afritun (eftirmyndun), umritun, þýðing, stökkbreytingar, genagengi, litningabreytingar, jafnlitnun, mislitnun , erfðamynstur

Námsmat:

Verkefni unnin á önninni og próf í lok annar
