



Opsummering og vigtige begreber

Baseret på siderne 33-54 i kapitel 2

Når du har læst kapitel 2, bør du bl.a. kunne

- forklare begrebet mikroorganisme og give forskellige eksempler derpå
- forklare hvorfor hygiejne er vigtig for at minimere risikoen for infektionssygdomme
- forklare hvordan bakterier deler sig
- forklare hvordan antallet af bakterier vokser og hvilke faktorer der har indflydelse herpå
- forklare forløbet af den mikrobielle vækstkurve (figur 50)
- anvende eksponentiel regression til at analysere vækstdata fra mikroorganismer
- beregne generationstid og fordoblingstid ud fra vækstdata
- planlægge og udføre en seriel fortyndingsrække
- forklare hvordan man eksperimentelt kan bestemme koncentrationen af bakterier med flere forskellige metoder
- forklare hvordan man kan genmodificere en mikroorganisme og give eksempler på områder hvor genmodificerede mikroorganismer anvendes industrielt
- forklare hvordan man eksperimentelt kan identificere bakterier ved hjælp af flere forskellige metoder.

Begreb	Egen forklaring
Mikroorganisme	
Infektionssygdom	
Patogen	
Barselsfeber	
SARS-CoV-2	
COVID-19	
Pasteurisering	
Fæcestransplantation	
Bakteriers celledeling	
Vækstfaktorer	
Overflade/Volumenforhold (O/V)	



Begreb	Egen forklaring
Temperaturoptimum	
Mesofil	
Termofil	
pH-optimum	
Mikrobielle vækstkurve	
Nølefase	
Ekspontiel fase	
Stationær fase	
Dødsfase	
Gæringstank	
Biotisk faktor	
Abiotisk faktor	
Ekspontiel vækst	
Generationstid	
Fordoblingstid	
Fortyndingsrække	
Koncentrationsbestemmelse	
Tællekammer	
Pladeudspredning	
Absorptionsmåling	
Turbiditetsmåling	
Genmodificering	
Plasmidtransformation	
Renkultur	



Begreb	Egen forklaring
Vækstmedie	
Kimfaldsanalyse	
Bakteriers form og organisering	
Gramfarvning	
Obligat aerob	
Obligat anaerob	
Fakultativ anaerob	