

# Mikrobiologi för icke-mikrobiologer

## - Kursprogram -

- 10.00 – 10.15 Välkommen till kursen, presentation av program
- 10.15 – 11.15 Introduktion till mikrobiologin
- Historik
  - Plats i biologin
  - Cellens uppbyggnad
  - Namngivning och nomenklatur
  - Vetenskaplig indelning av mikroorganismerna
- 11.15 – 12.00 Grundläggande mikrobiologi samt tillväxt av mikroorganismer
- Var finns mikroorganismerna?
  - Tillväxt, behov av föda, fukt, temperatur, pH, salthalt, etc
  - Bestämning av bakterier
- 12.00 – 12.45 Lunch
- 12.45 – 13.45 Provtagning och analys av mikroorganismer
- Hur upptäcker man mikroorganismer?
  - Luftprovtagning, ytprovtagning, provtagning på flytande och fasta produkter
  - Odlingsteknik
- 13.45 – 15.00 Hur kan man kontrollera mikroorganismer i forskning och produktion
- Renhet och hygien
  - Rengöring, städning, desinfektion och sterilisering
- 15.00 – 15.30 Kaffepaus
- 15.30 – 16.15 Hur kan man kontrollera....forts
- Rena rum och kontrollerade lokaler
  - Renluftsbankar, säkerhetsbankar och isolatorer
- 16.15 – 16.30 Sammanfattning och avslutning

Kursledare. Matts Ramstorp