

Mikrobiologi för icke-mikrobiologer

Grundkurs

Kursprogram

| | |
|---------------|--|
| 10.00 – 10.15 | Välkommen till kursen, presentation av program |
| 10.15 – 11.15 | Introduktion till mikrobiologin <ul style="list-style-type: none">• Historik• Plats i biologin• Cellens uppbyggnad• Namngivning och nomenklatur• Vetenskaplig indelning av mikroorganismerna |
| 11.15 – 12.00 | Grundläggande mikrobiologi samt tillväxt av mikroorganismer <ul style="list-style-type: none">• Var finns mikroorganismerna?• Tillväxt, behov av föda, fukt, temperatur, etc• Bestämning av bakterier |
| 12.00 – 12.45 | Lunch |
| 12.45 – 13.45 | Provtagning och analys av mikroorganismer <ul style="list-style-type: none">• Hur upptäcker man mikroorganismer?• Luftprovtagning och ytprovtagning• Odlingsteknik |
| 13.45 – 15.00 | Hur kan man kontrollera mikroorganismer i forskning och produktion? <ul style="list-style-type: none">• Renhet och hygien• Rengöring, städning, desinfektion och sterilisering |
| 15.00 – 15.30 | Kaffepaus |
| 15.30 – 16.15 | Hur kan man kontrollera ...forts <ul style="list-style-type: none">• Rena rum och kontrollerade lokaler• Renluftsbänkar, säkerhetsbänkar och isolatorer |
| 16.15 – 16.30 | Sammanfattning och avslutning |