

Mikrobiologian tentti 5.10.2015

1. Mikrobin vuorovaikutusmenetelmät, miten ne vaikuttavat mikrobipopulaatioihin. Nimeä kolme vuorovaikutusmenetelmää.
2. Joku mikroskooppiaiheinen kysymys
3. Bakterisidisen ja bakteristaattisen antibakteriaalisen yhdisteen vaikutus populaatioon, kun ainetta lisätään eksponentiaalisen kasvun vaiheessa (piti piirtää kuvaaja loppuun aineen lisäämisen jälkeen). Miksi kaikki solut eivät kuole heti kun aine on lisätty?
4. Geenien siirtymisen menetelmät mikrobien välillä.
5. Autoklavointi, säteilytys ja suodatus, miten niitä käytetään mikrobin tuhoamisessa ja niiden hyvät ja huonot puolet. Mihin käyttötarkoitukseen ja millä perusteella valitsisit kunkin menetelmän?
6. Aerobisen respiraation, anaerobisen respiraation ja fermentaation erot. Anna esimerkki anaerobisesta respiraatiosta ja sen hyödyntämisestä.