



► Renodling av bakterier. Agarplattan har vridits en fjärdedels varv motsols mellan varje strykning.

- 8** Du ska nu göra ett renutstryk. Följ punktlistan nedan.
- Stryk ett sicksackmönster med ympnålens ögla över en fjärdedel av agarytan. Undvik att skära ned i agarytan.
  - Sätt på locket på agarplattan.
  - Bränn av ympnålen på samma sätt som tidigare.
  - Vrid plattan ett fjärdedels varv. Lyft locket. Låt ympnålen svalna genom att sticka ned den på ett sterilt ställe i agarytan.
  - Stryk ett streck med ympnålens ögla över det föregående utstryket och stryk sedan ett sicksackmönster över ytterligare en fjärdedel av agarytan.
  - Sätt på locket på agarplattan och bränn av ympnålen.
  - Fortsätt på samma sätt med ytterligare två utstryk.
- 9** Inkubera agarplattan i värmeskåp (35 °C) i ett till två dygn.
- 10** Plattan bör nu innehålla bakteriekolonier med olika utseende. Gör en renodling av de båda bakteriearterna genom att välja ut en väl isolerad och ren koloni av vardera sorten. Stryk ut en koloni på var sin agarplatta. Bränn av ympnålen för att inte blanda bakteriearterna. Använd sedan metoden för renutstryk som beskrivits i punkt 8.
- 11** Inkubera plattorna i värmeskåp (35 °C) i ett till två dygn.

## Resultat och utvärdering

Studera plattorna och kontrollera att endast en art av bakterie finns på respektive platta. Beskriv koloniernas utseende.

Hur skulle man kunna skilja på bakterierna om de hade haft samma färg? (Se laboration 7, *Att känna igen bakterier.*) Diskutera i relation till detta vikten av att arbeta sterilt och med god mikrobiologisk teknik.