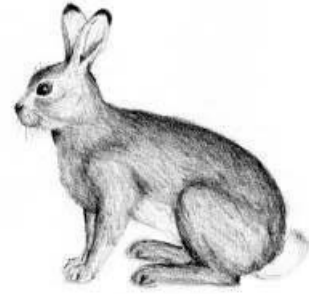


Desinficering av händerna



Vilken nytta är det med att tvätta händerna?
Vad inverkar på bakteriernas spridning från ett ställe till ett annat med händerna?

Material:

- 1 petriskål med agar (5 dl vatten, 8g agar, 5g fettfri köttbuljong) eller färdigköpta sterila odlingskålar
- Märkpenna
- Tvål
- Desinficeringsmedel

Metod:

1. Inled med att göra näringsunderlaget om det inte finns färdigt. Alla grupper kan dela på samma näringsunderlag.
 2. Väg upp agar-agar och buljong. Värm upp vattnet och tillsätt agar-agar, låt dem lösa sig under omrörning. Låt svalna litet innan du häller upp ett tunt lager i **rena** petriskålar. Låt stå tills agar-agarn stelnat. Arbeta så att odlingsunderlaget inte förorenas av bakterier.
 3. Dela in petriskålen i fyra delar, dela in genom att rita linjer på skålens undersida. Numrera delarna.
 4. Preparera segmenten på följande sätt
 - 1) gnid ytan med torrt finger
 - 2) gnid med vått finger
 - 3) tvätta händerna med tvål och skölj med vatten, skaka bort vattnet gnid på ytan
 - 4) rengör fingret med desinficeringsmedel och gnid ytan med fingret
1. Stäng petriskålen omsorgsfullt med tape och ställ den varmt.
 2. Granska skålen under en veckas tid, när kolonier börjar synas kan du börja fundera över resultatet.

Grupper kan sinsemellan variera undersökningen på olika sätt:

- Jämföra olika slags tvålar
- Jämföra desinficeringsmedel
- Hitta på egna alternativ