



# Eksperiment med agar

## Arbeidsark: Resultater

Eva har sommerjobb på det lokale sykehuslaboratoriet.

Jobben går ut på å lese testresultater og fylle ut papirarbeid.  
Eva har blandet sammen noen av testresultatene.

Resultatarket hennes viser følgende:

Pasient	Organismer sensitive for antibiotika					Diagnose
	Penicillin	Meticillin	Erytromycin	Vankomycin	Amoksicillin	
	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Influenza
	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Halsbetennelse
	Nei	Ja	Ja	Ja	Nei	Stafylokokk-infeksjon
	Nei	Nei	Nei	Ja	Nei	MRSA

**Ja** betyr sensitiv – ingen vekstsone er synlig      **Nei** betyr ikke sensitiv – ingen sone synlig

Hun har dyrket den smittsomme organismen isolert fra hver av pasientene på agarskåler og identifisert diagnosen.

Kan du gjenta testen for antibiotikasensitivitet og kombinere pasienten med resultatet.





# Eksperiment med agar (elevark): Resultater

I resultatavsnittet nedenfor registrerer du resultatene av sensitivitetstesten og identifiserer hvilken antibiotika du ville anbefale legen å skrive ut.

## Pasient A

<b>Influenza</b> ( <i>influenzavirus</i> )	Hemmingszone Størrelse (mm)
Penicillin	
Meticillin	
Erytromycin	
Vankomycin	
Amoksicillin	

**Anbefalt antibiotika** \_\_\_\_\_

## Pasient B

<b>Halsbetennelse</b> ( <i>Streptococcus</i> )	Hemmingszone Størrelse (mm)
Penicillin	
Meticillin	
Erytromycin	
Vankomycin	
Amoksicillin	

**Anbefalt antibiotika** \_\_\_\_\_

## Pasient C

<b>MRSA</b> ( <i>Meticillin-resistant Staphylococcus aureus</i> )	Hemmingszone Størrelse (mm)
Penicillin	
Meticillin	
Erytromycin	
Vankomycin	
Amoksicillin	

**Anbefalt antibiotika** \_\_\_\_\_

## Pasient D

<b>Stafylokokk-infeksjon</b> ( <i>Staphylococcus aureus</i> )	Hemmingszone Størrelse (mm)
Penicillin	
Meticillin	
Erytromycin	
Vankomycin	
Amoksicillin	

**Anbefalt antibiotika** \_\_\_\_\_

