



КУРС ПРАКТИЧЕСКОЙ МИКРОБИОЛОГИИ РОМАНА ОВЧИННИКОВА

Тренинговый курс по практическому освоению микробиологии для
начинающих специалистов



*"Как перейти от теории к практической микробиологии и начать
самостоятельно проводить микробиологические исследования"*

Микроскопия бактериальных культур, окрашенных по Граму

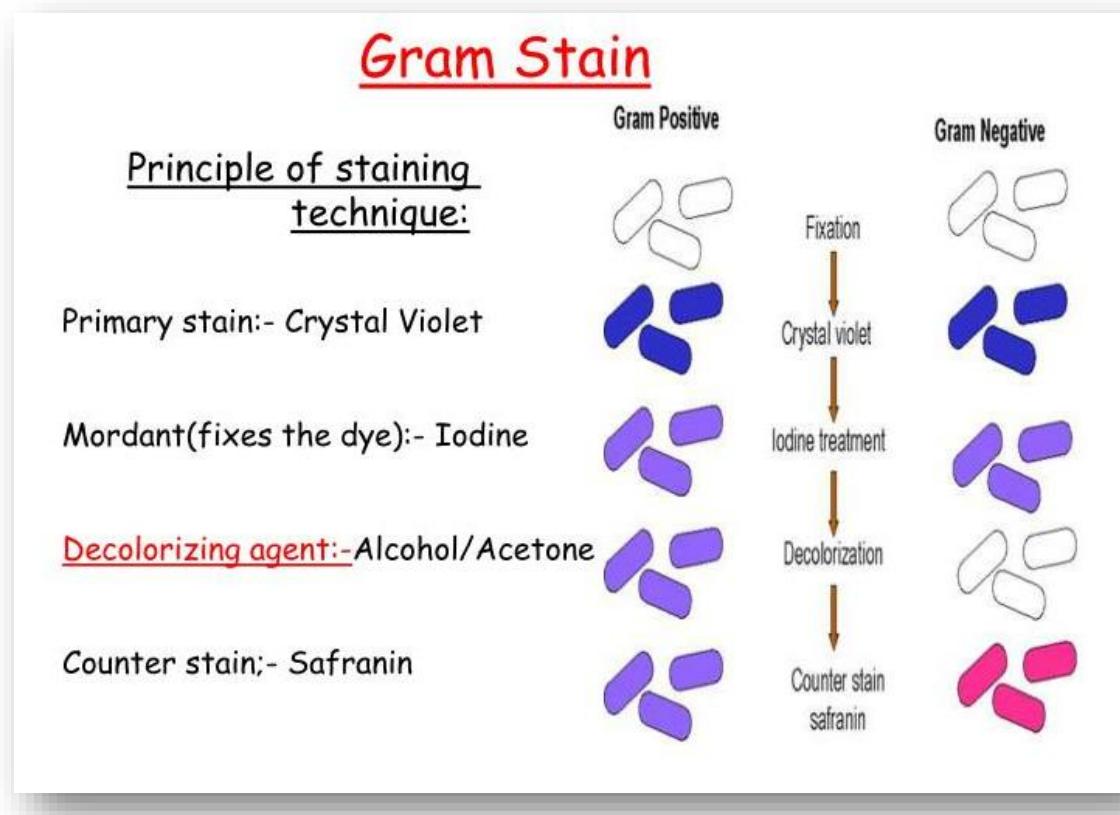
МИНИ-АТЛАС

Методические материалы для Курса практической микробиологии
Р.С. Овчинникова. Разрешено использовать только в процессе обучения на
данном курсе.

Тинкториальные свойства бактерий

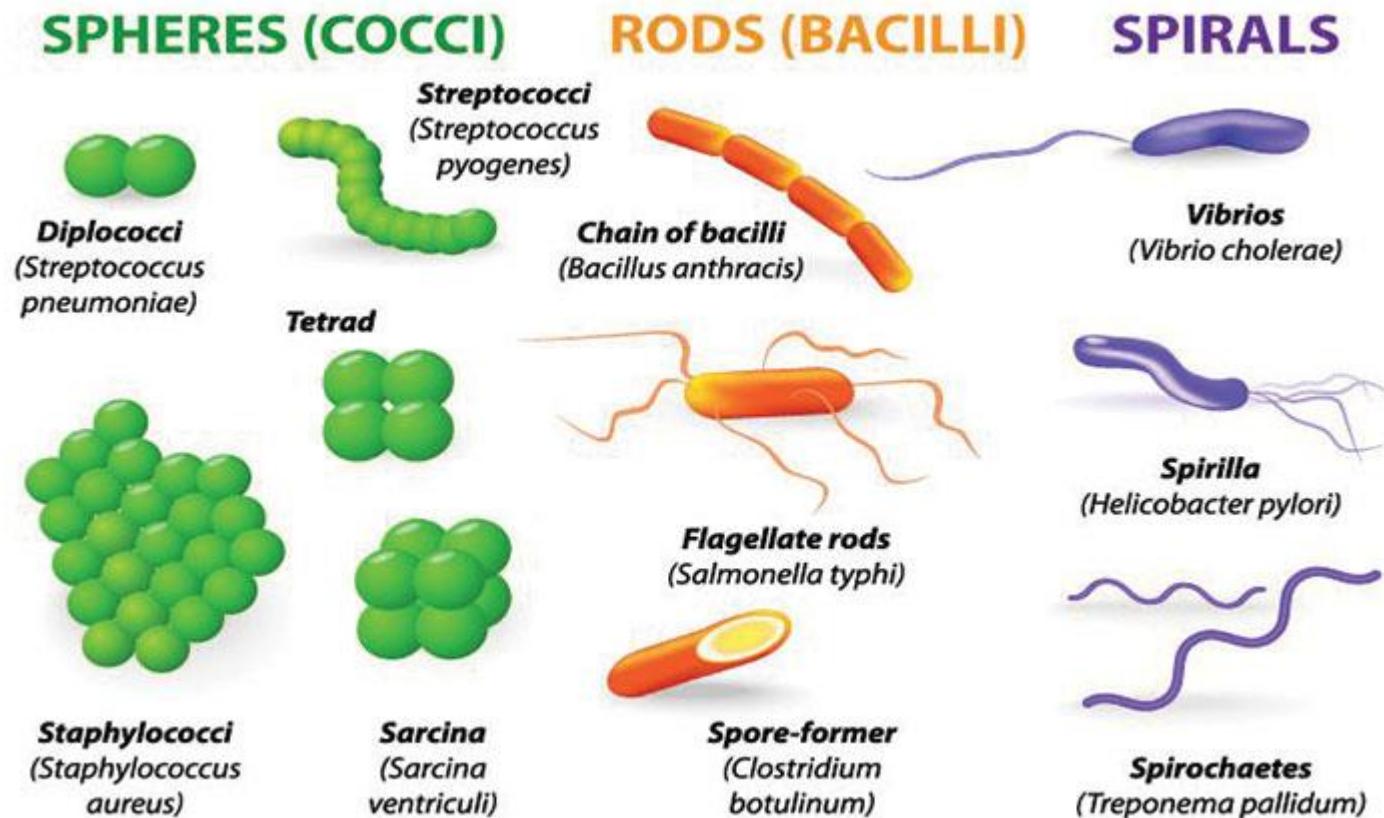


The method is named after its inventor, the [Danish](#) scientist [Hans Christian Gram](#) (1853–1938), who developed the technique while working with [Carl Friedländer](#) in the morgue of the city hospital in [Berlin](#) in 1884. Gram devised his technique not for the purpose of distinguishing one type of bacterium from another but to make bacteria more visible in stained sections of lung tissue.^[3] He published his method in 1884, and included in his short report the observation that the [typhus bacillus](#) did not retain the stain.^[4]

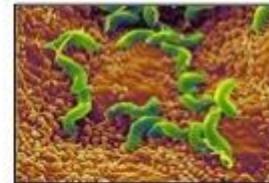
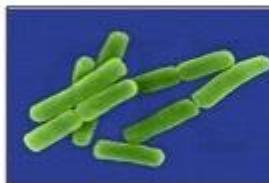
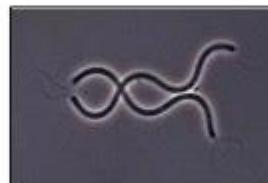
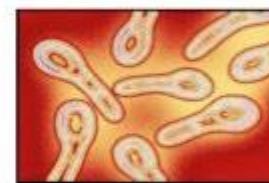
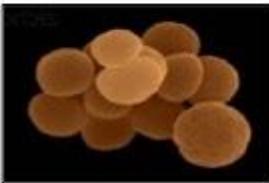
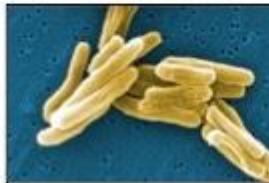
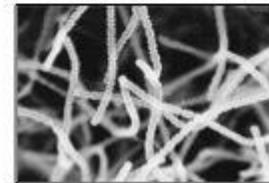


Формы бактерий

Кокки / Бациллы / Вибрионы / Спириллы

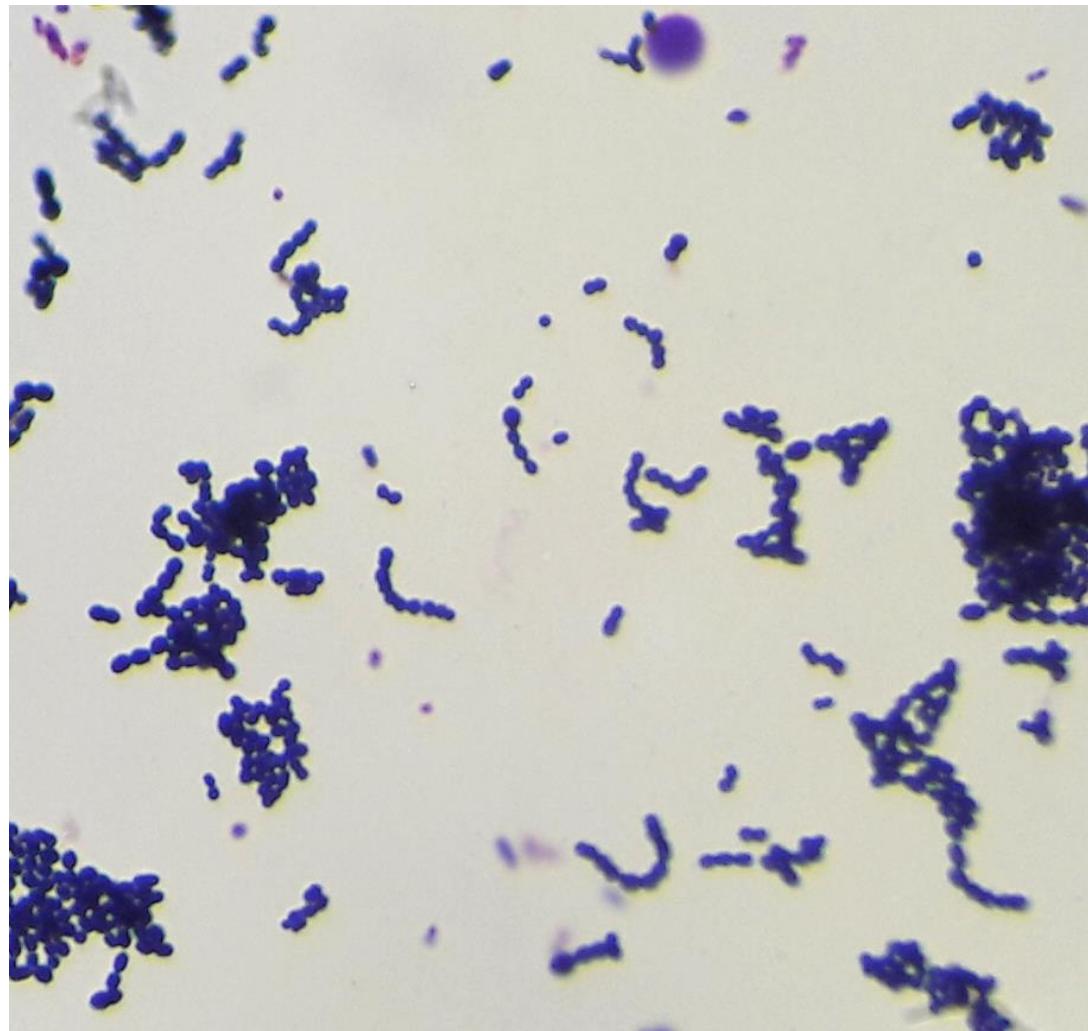


Формы бактерий

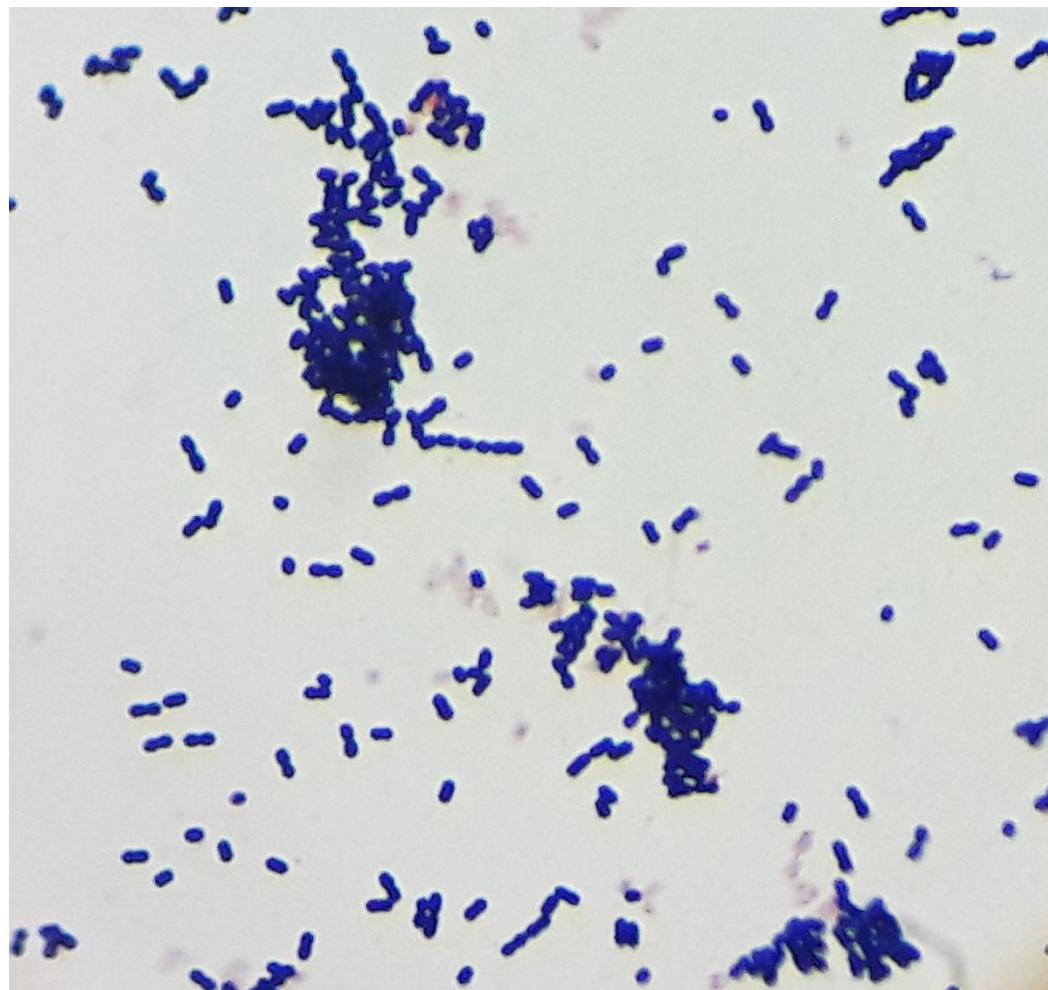
Circular	Rod-shaped	Curved Forms	Other Shapes
			
Diplo- (in pairs)	Coccobacilli (oval)	Vibrio (curved rod)	Helicobacter (helical)
			
Strepto- (in chains)	Streptobacilli	Spirilla (coil)	Corynebacter (club)
			
Staphylo- (clusters)	Mycobacteria	Spirochete (spiral)	Streptomyces

Грам-положительные бактерии

Streptococcus spp.



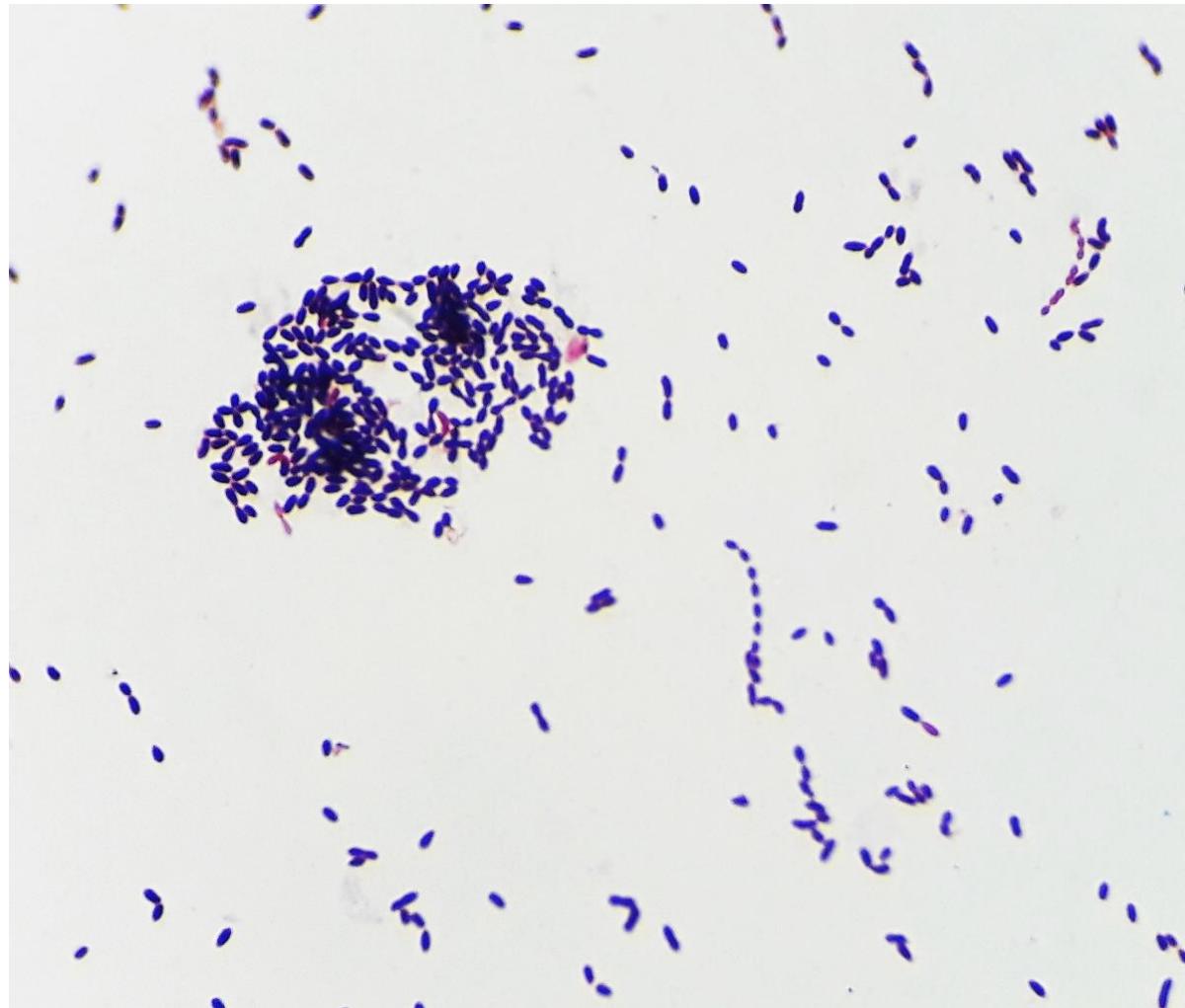
Streptococcus spp.



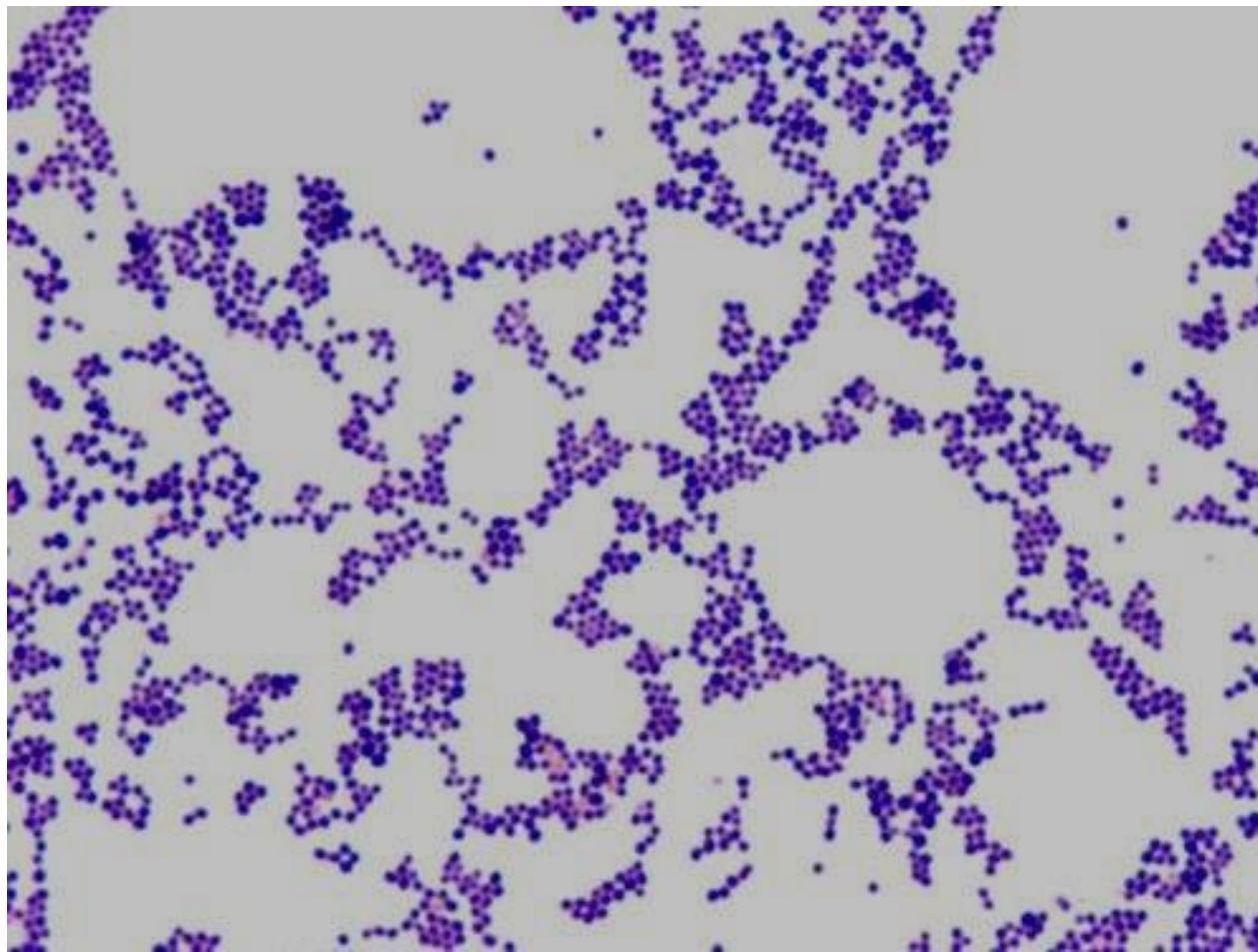
Streptococcus pneumoniae



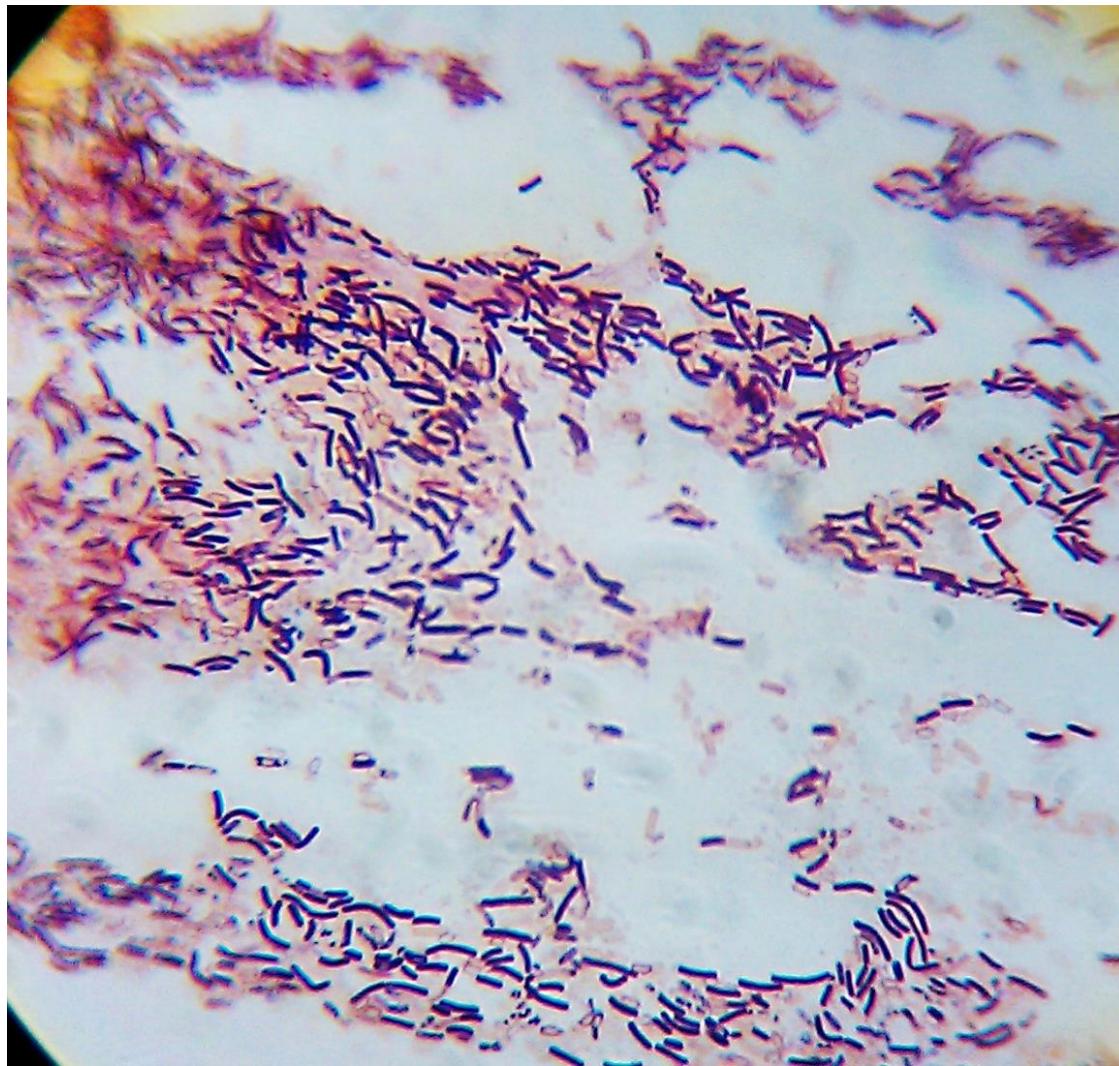
Enterococcus faecalis



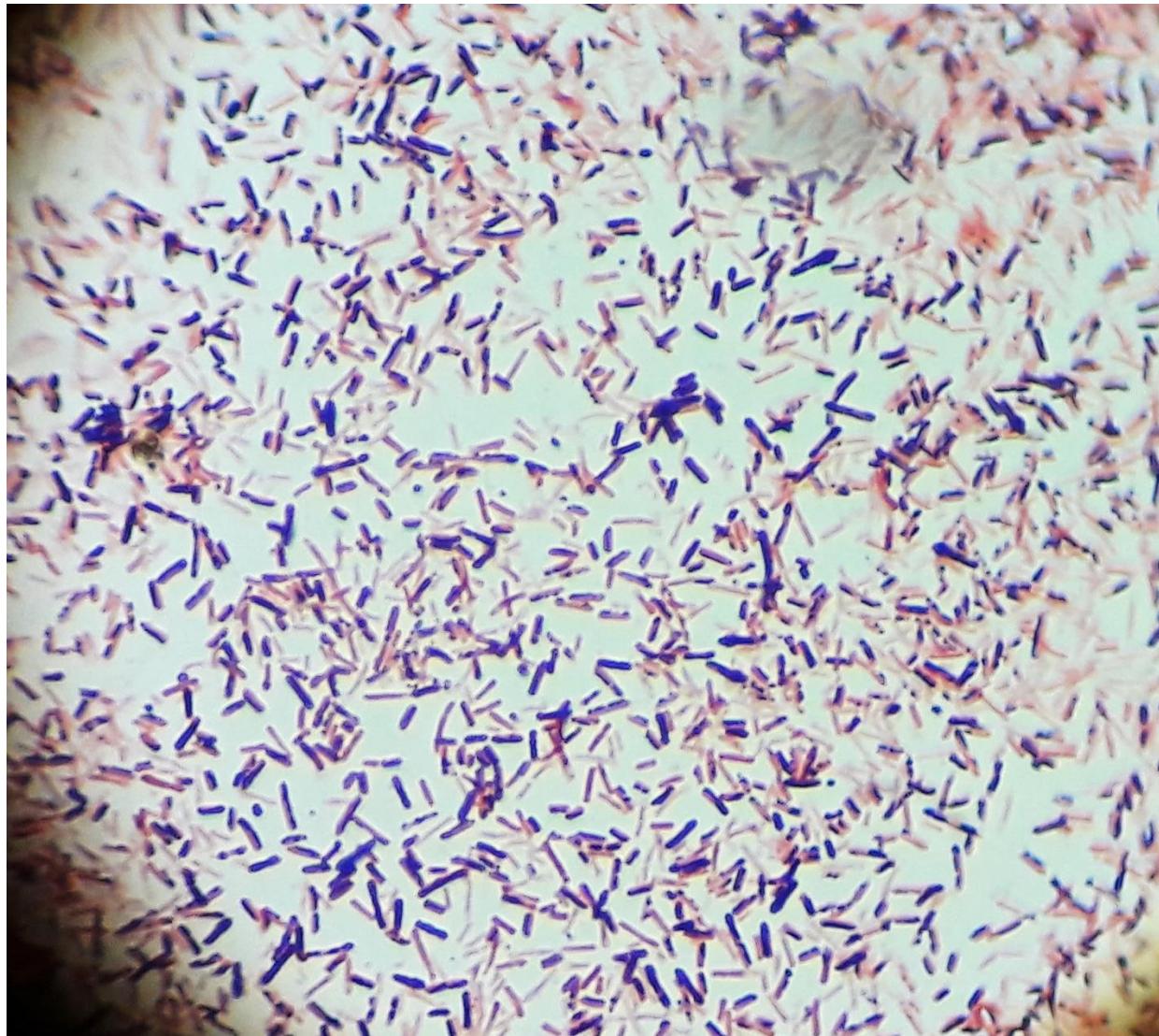
Staphylococcus spp.



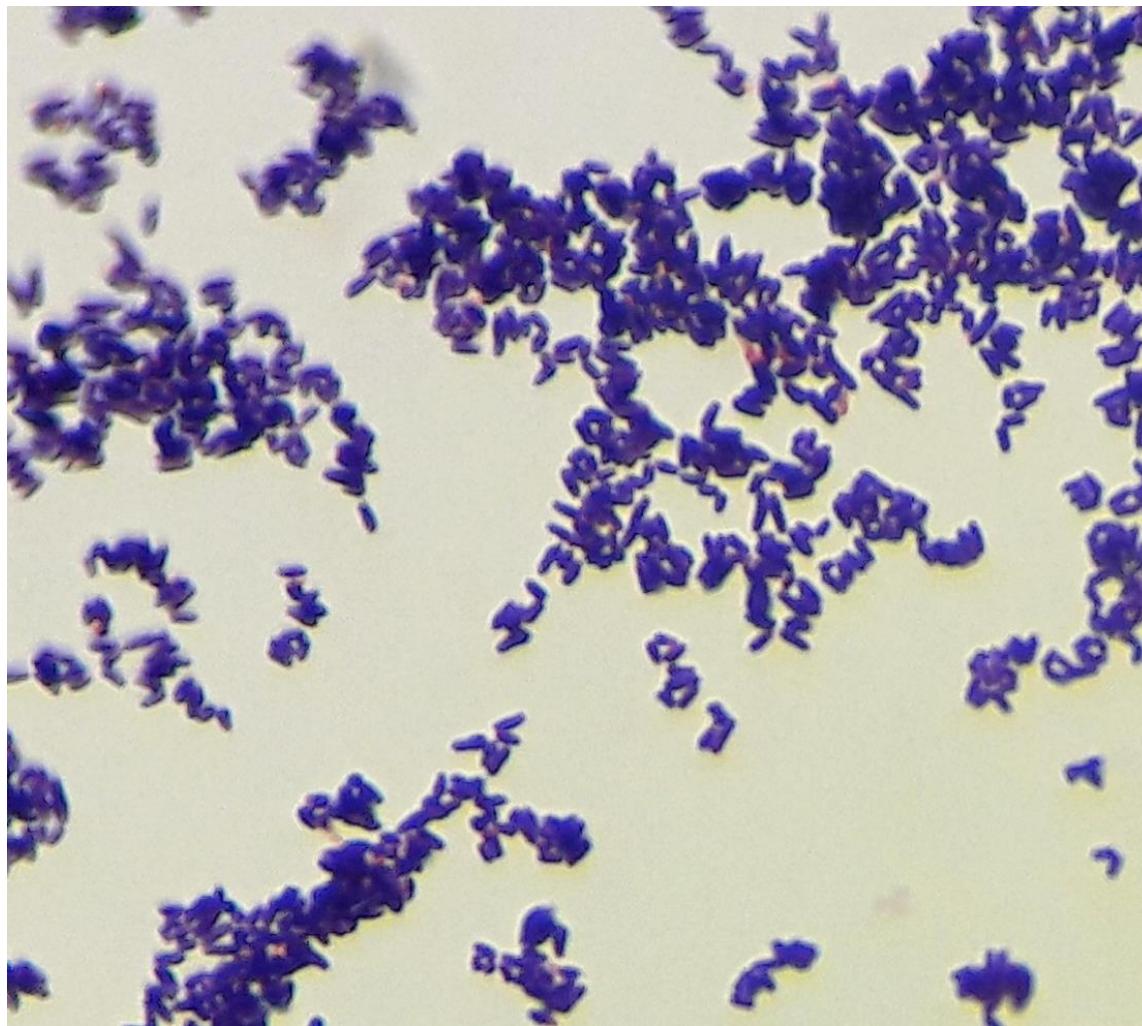
Bacillus spp.



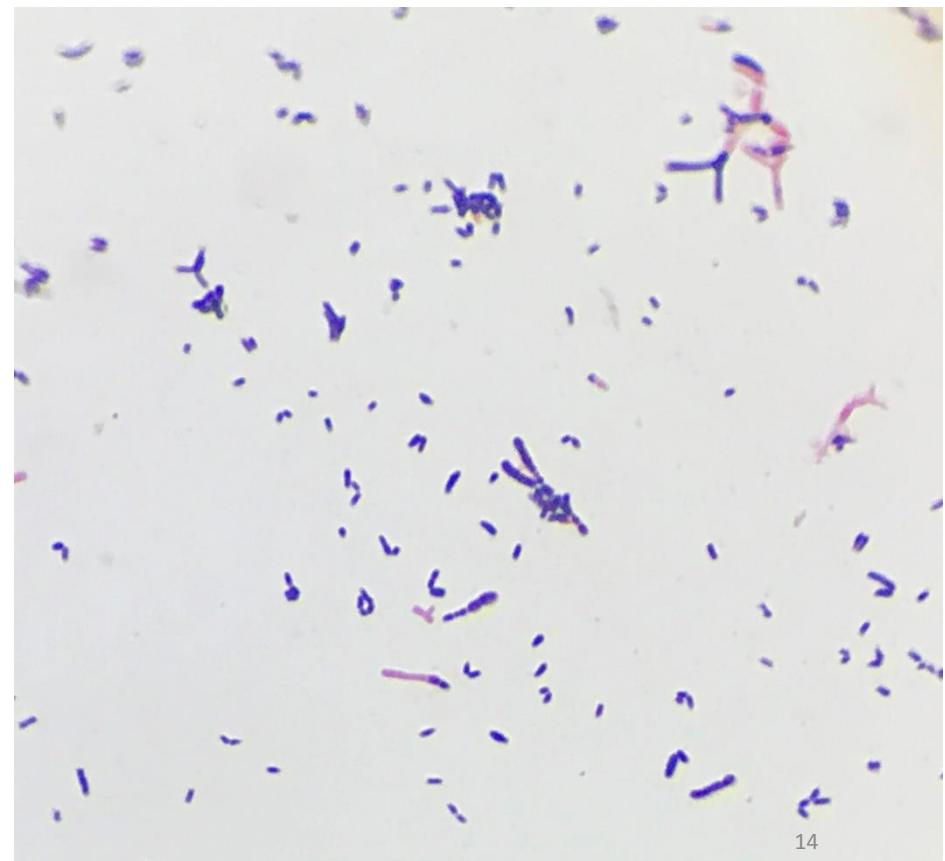
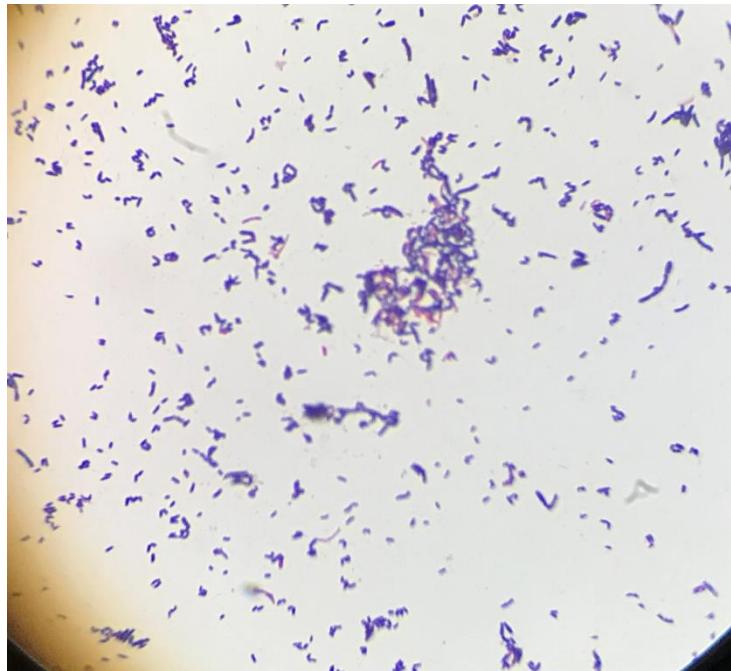
Bacillus spp.



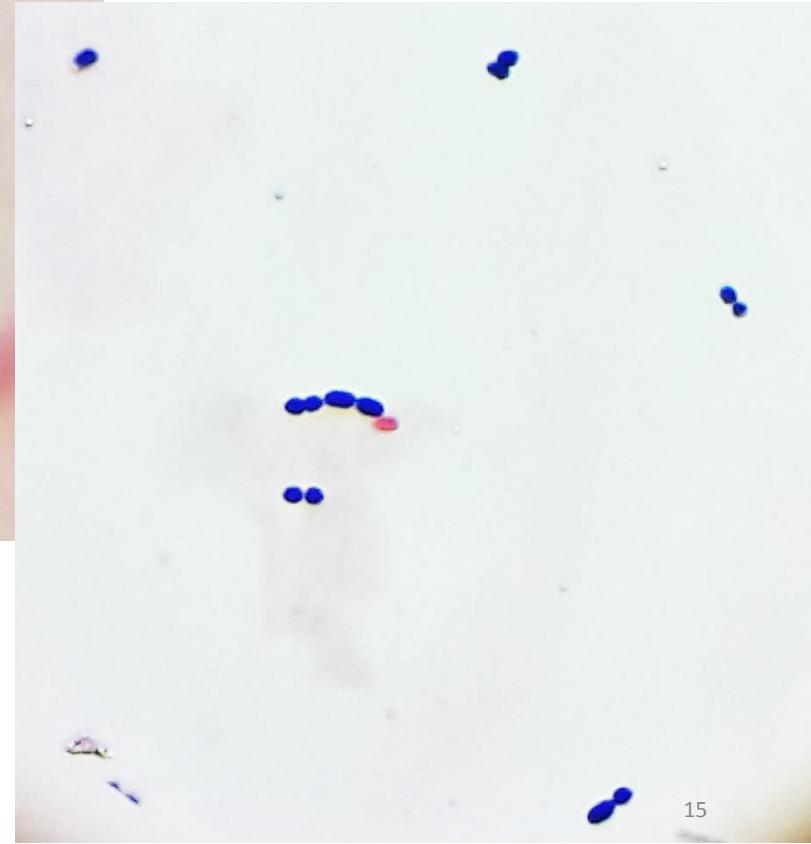
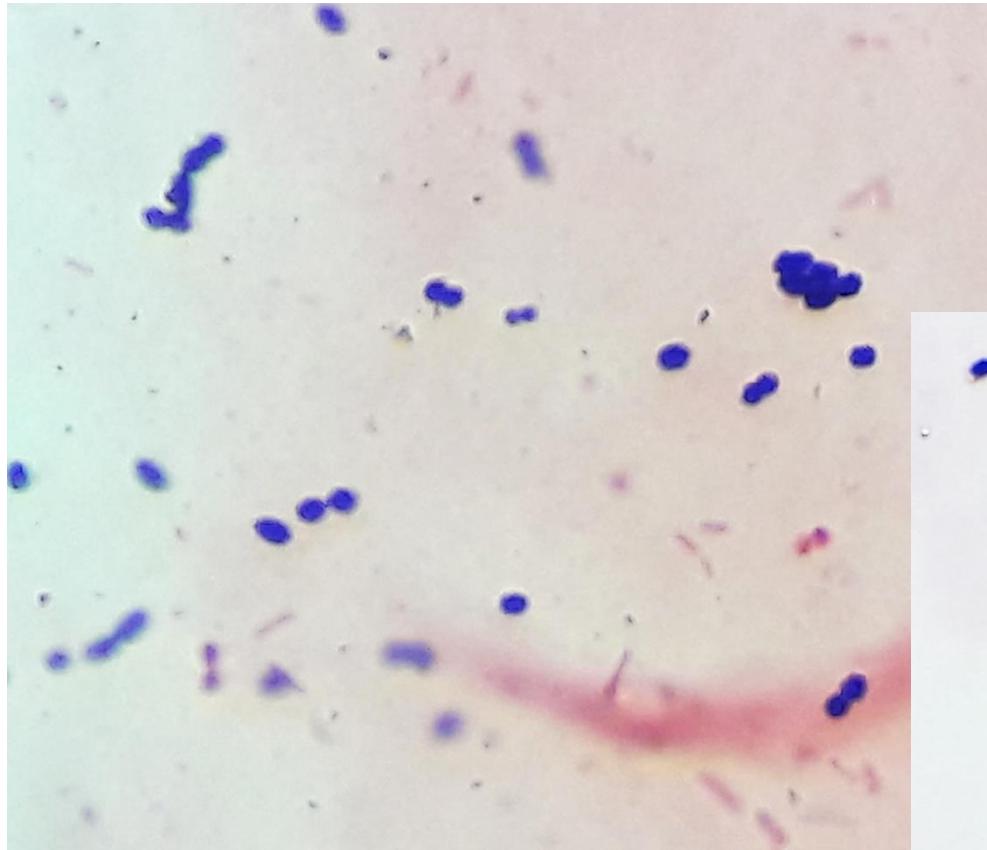
Corynebacterium spp.



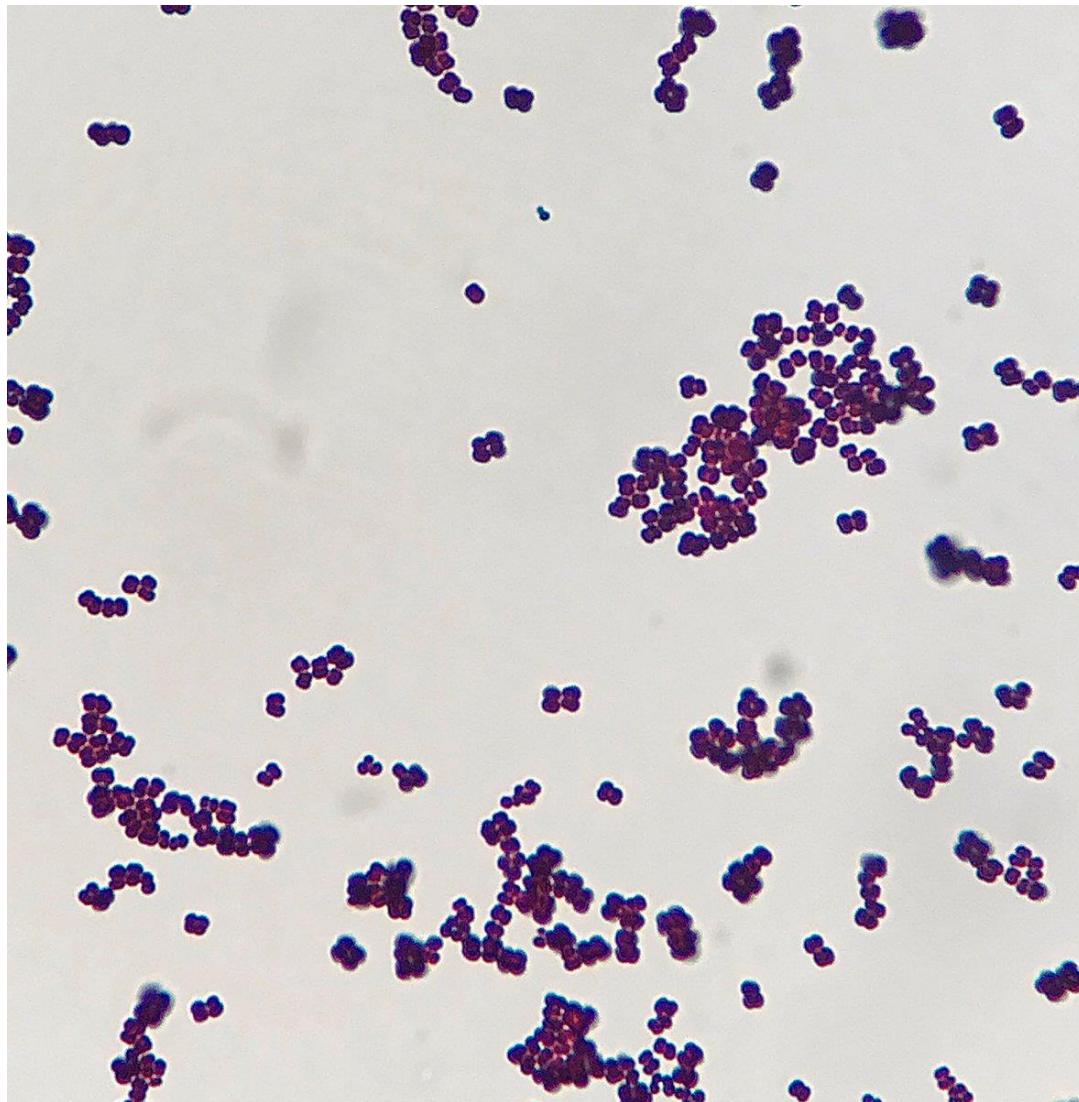
Corynebacterium spp.



Clostridium spp.

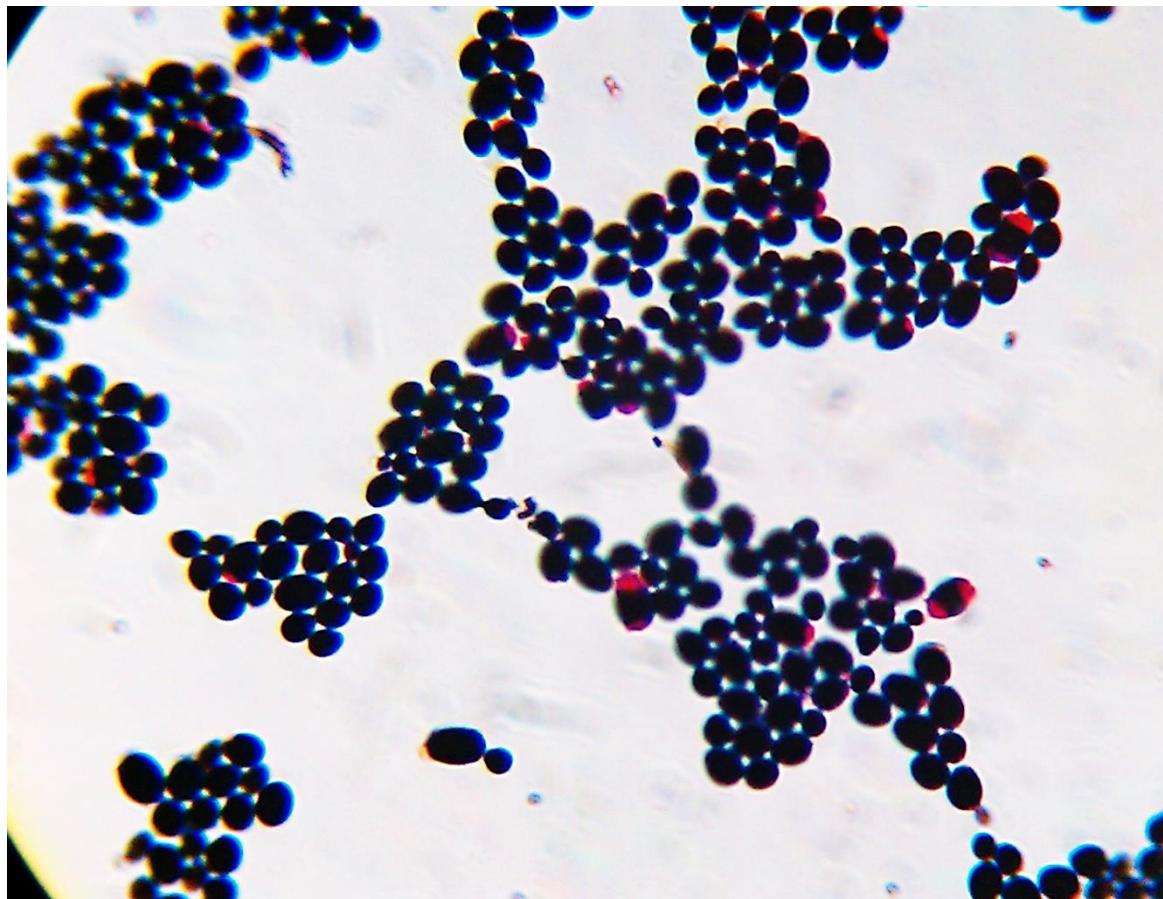


Micrococcus spp.

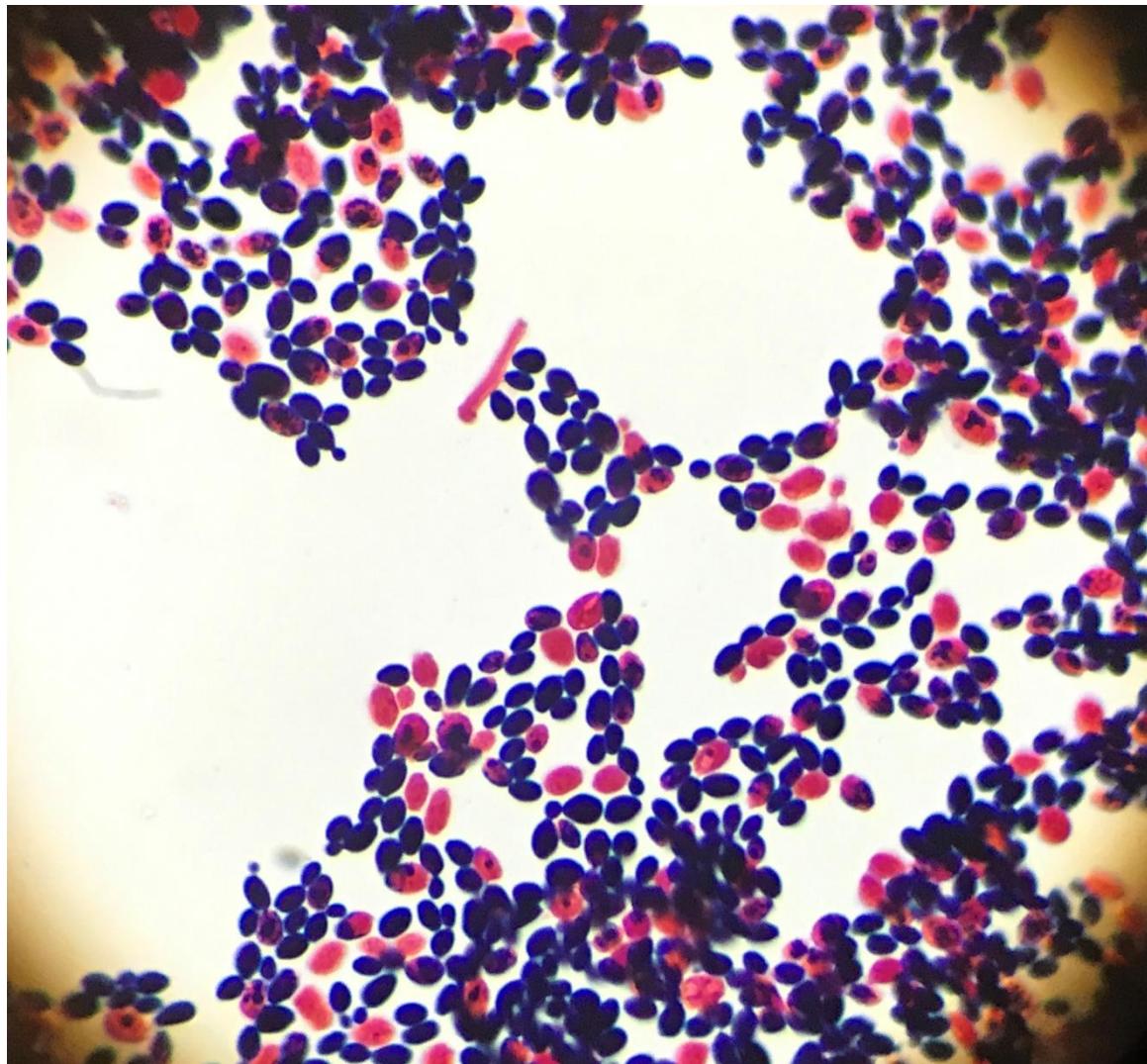


Кокки в тетрадах

Candida spp.



Candida spp.



Грам-отрицательные бактерии



ВАШ ПРОВОДНИК В МИР МИКРОБИОЛОГИИ



КУРС ПРАКТИЧЕСКОЙ МИКРОБИОЛОГИИ РОМАНА ОВЧИННИКОВА

Тренинговый курс по практическому освоению микробиологии для
начинающих специалистов

BAKPOSEV.RU/KURS