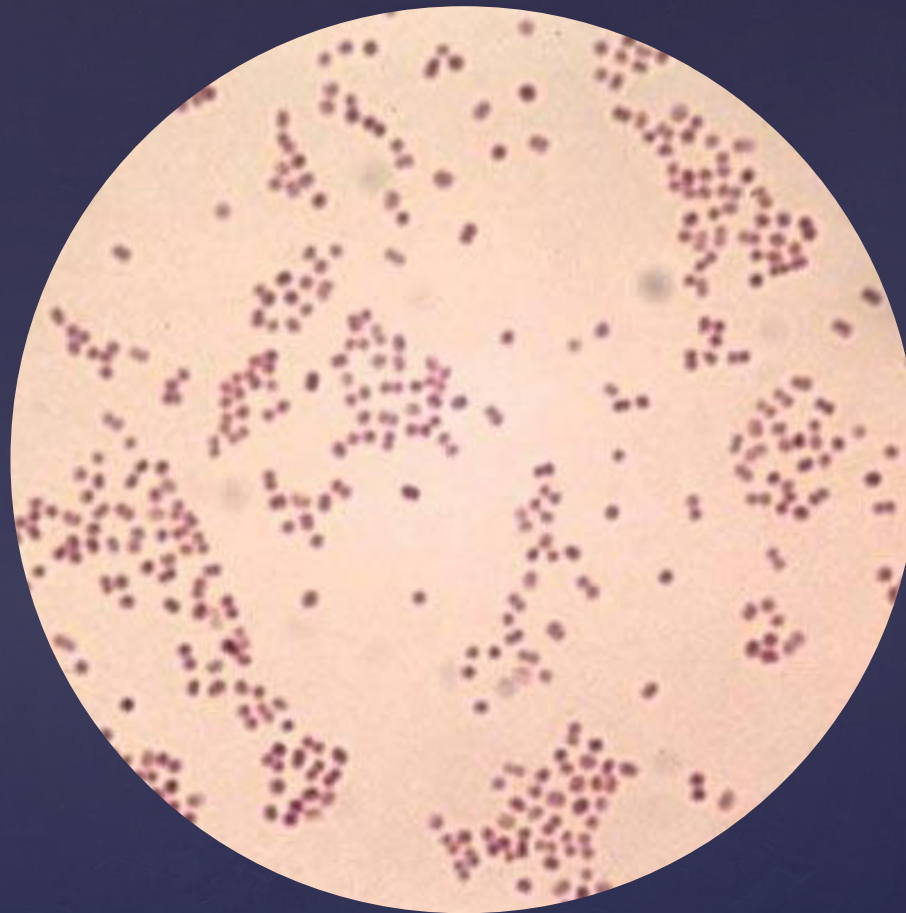
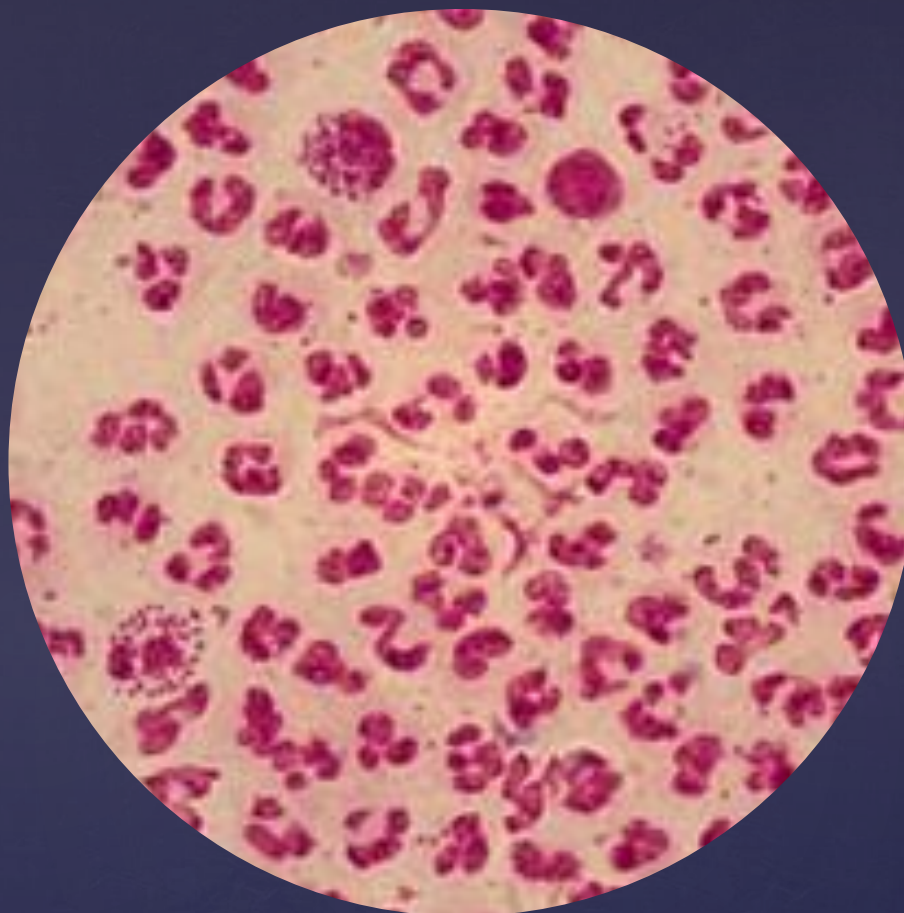


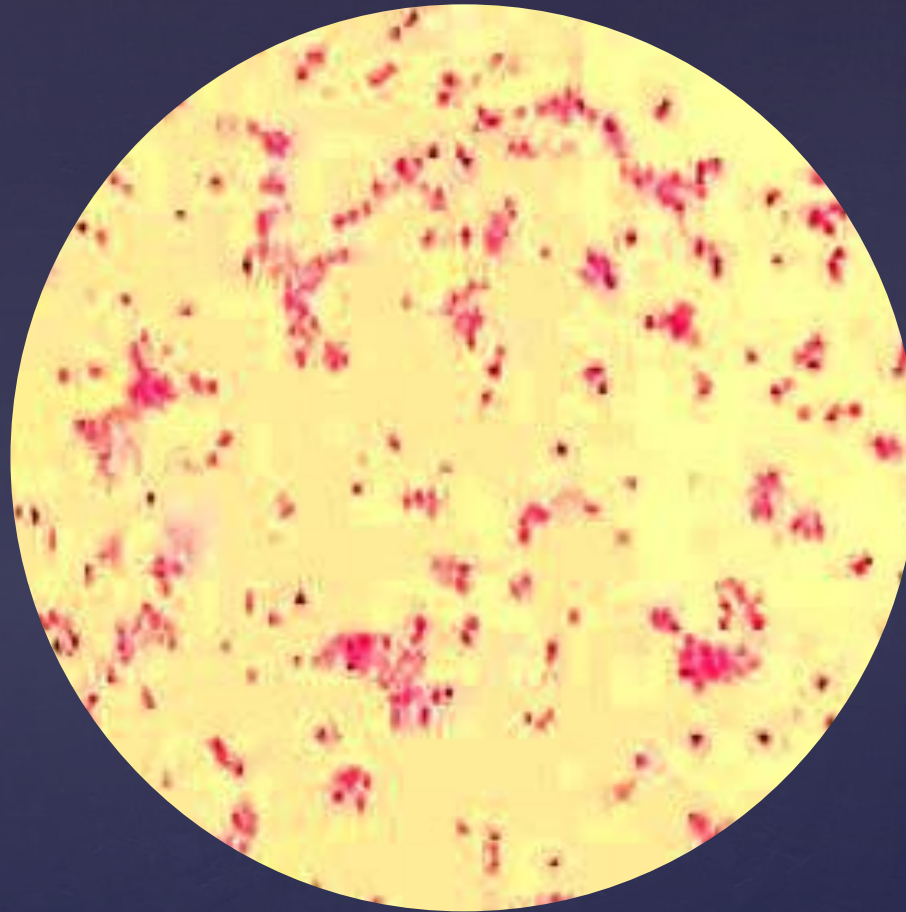
# Грамотрицательные бактерии



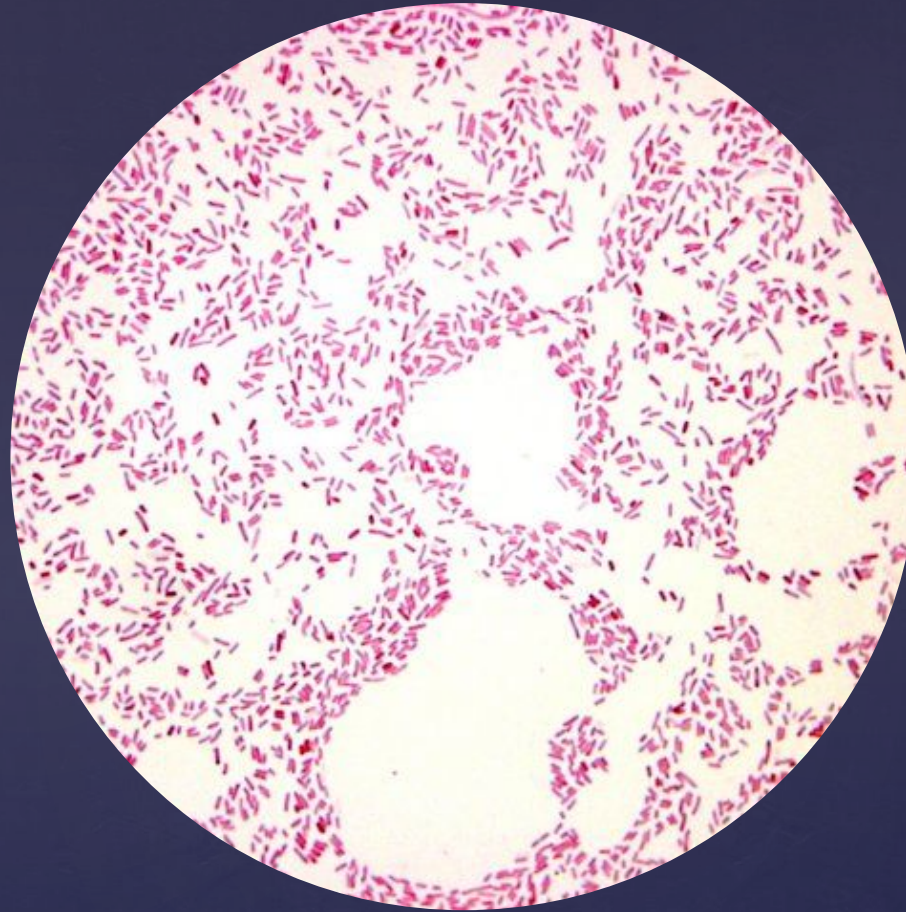
Менингококк (лат. *Neisseria meningitidis*) — грамотрицательные диплококки. Вызывают менингококковую инфекцию, которая может протекать с поражением слизистой оболочки носоглотки (назофарингит), оболочек головного мозга (менингит), септицемией.



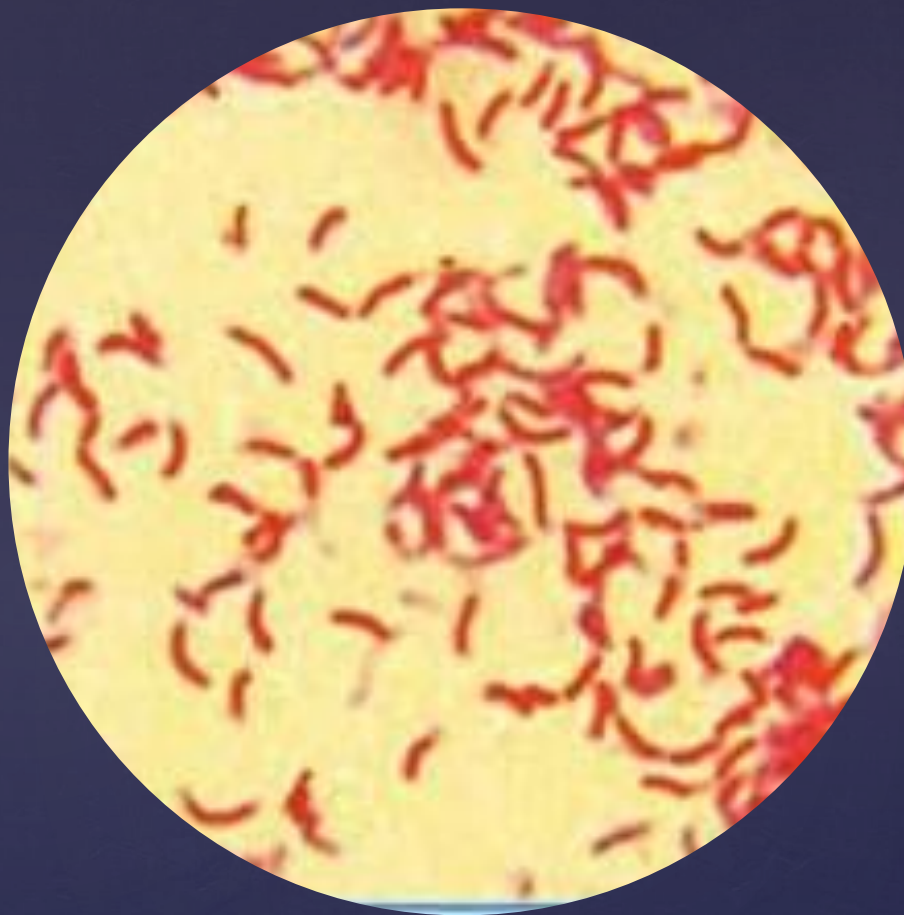
Гонококк (лат. *Neisseria gonorrhoeae*) – грамотрицательные диплококки. Вызывают гонорею — антропонозную венерическую инфекцию, характеризующуюся гнойным воспалением слизистых оболочек, чаще мочеполовой системы.



Вейлонелла (лат. *Veillonella*) — грамотрицательные кокковидные бактерии. Располагаются одиночно, в виде диплококков, коротких цепочек и скоплений. Входят в состав нормальной микрофлоры человека.



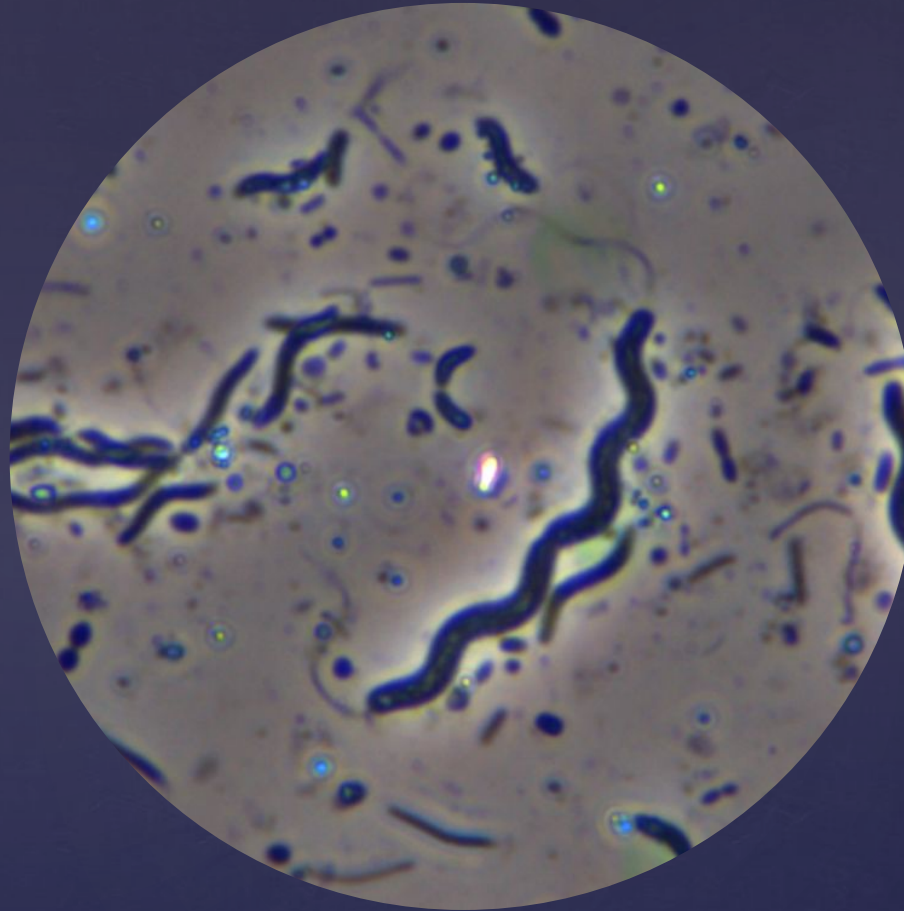
Кишечная палочка (лат. *Escherichia coli*) — грамотрицательные палочковидные бактерии с закругленными концами. Не образует спор. Перитрихальное расположение жгутиков. Являются частью нормальной флоры кишечника человека. Если бактерия попадает через отверстие в ЖКТ в брюшную полость, может возникнуть перитонит.



Вибрионы (лат. *Vibrio*) – изогнутые палочки. Подвижны, подвижность обеспечена одним или несколькими жгутиками, расположенными полярно (моно- и лофотрихи). Спор и капсул не образуют. По Граму окрашиваются отрицательно. Наибольший медицинский интерес представляют *V. cholerae*

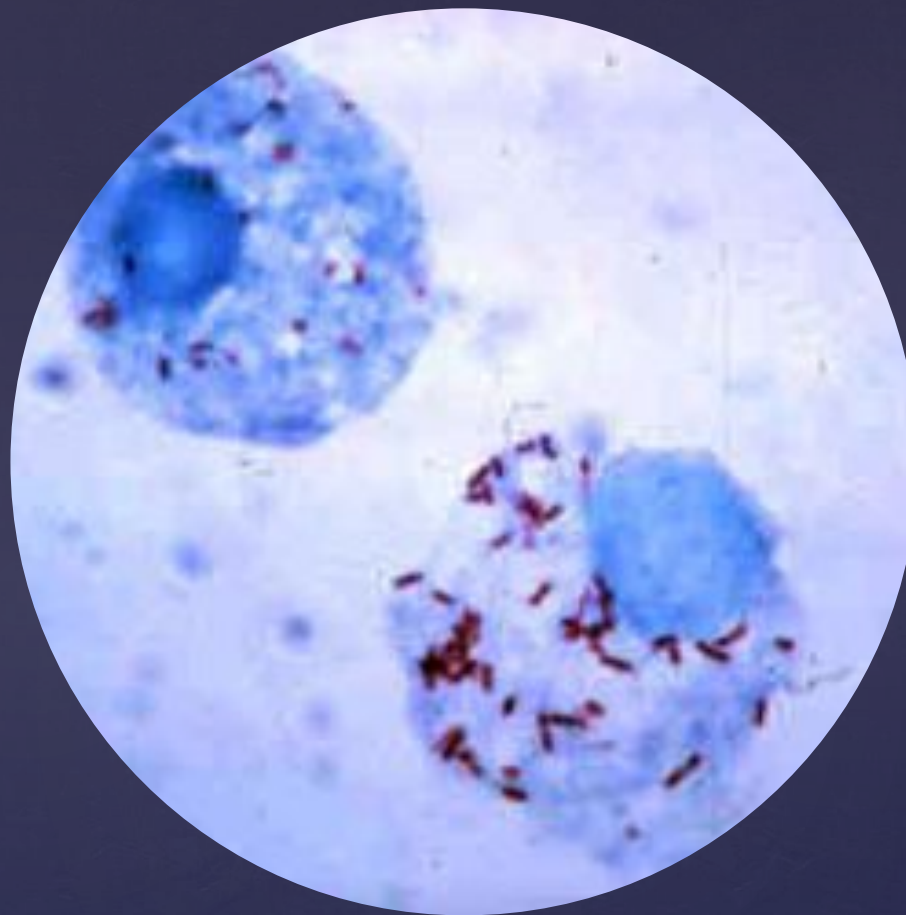


Хеликобактерии (лат. *Helicobacter pylori*) — грамотрицательная спиралевидная бактерия, которая инфицирует различные области желудка и двенадцатиперстной кишки.

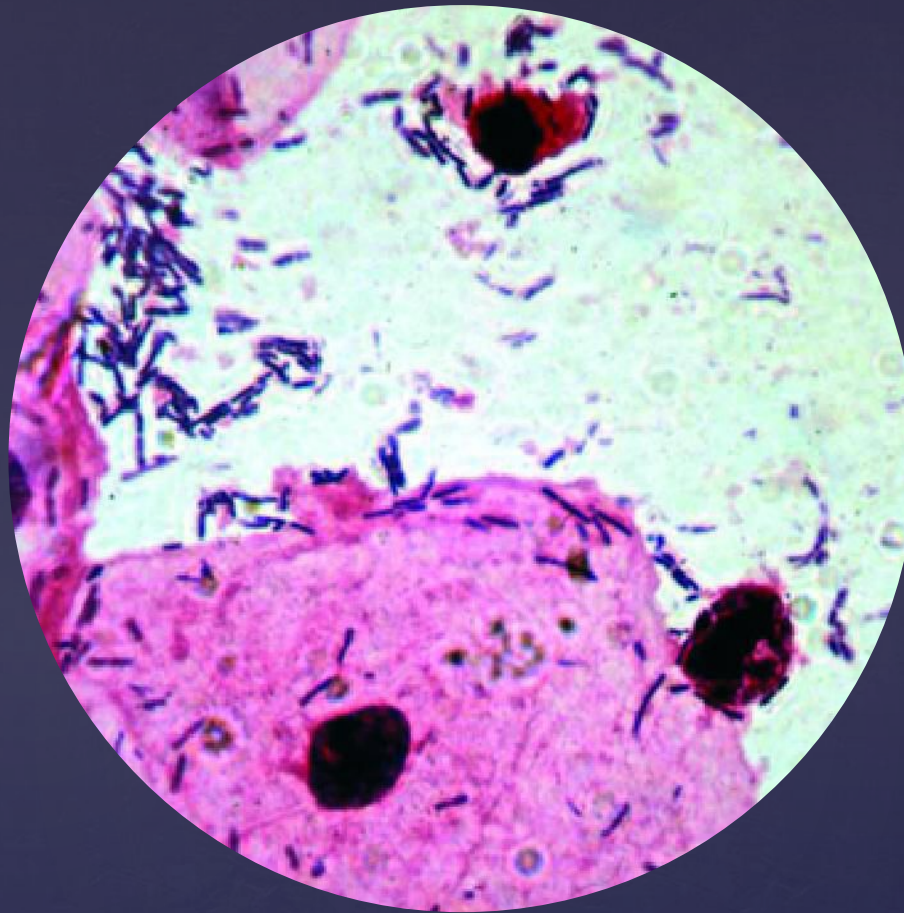


Спириллы (лат. *Spirillum*) — бактерии извитой формы. Отличаются от спирохет тем, что имеют меньшее количество витков и жгутики на обоих полюсах. Подвижны, спор не образуют, грамотрицательны.

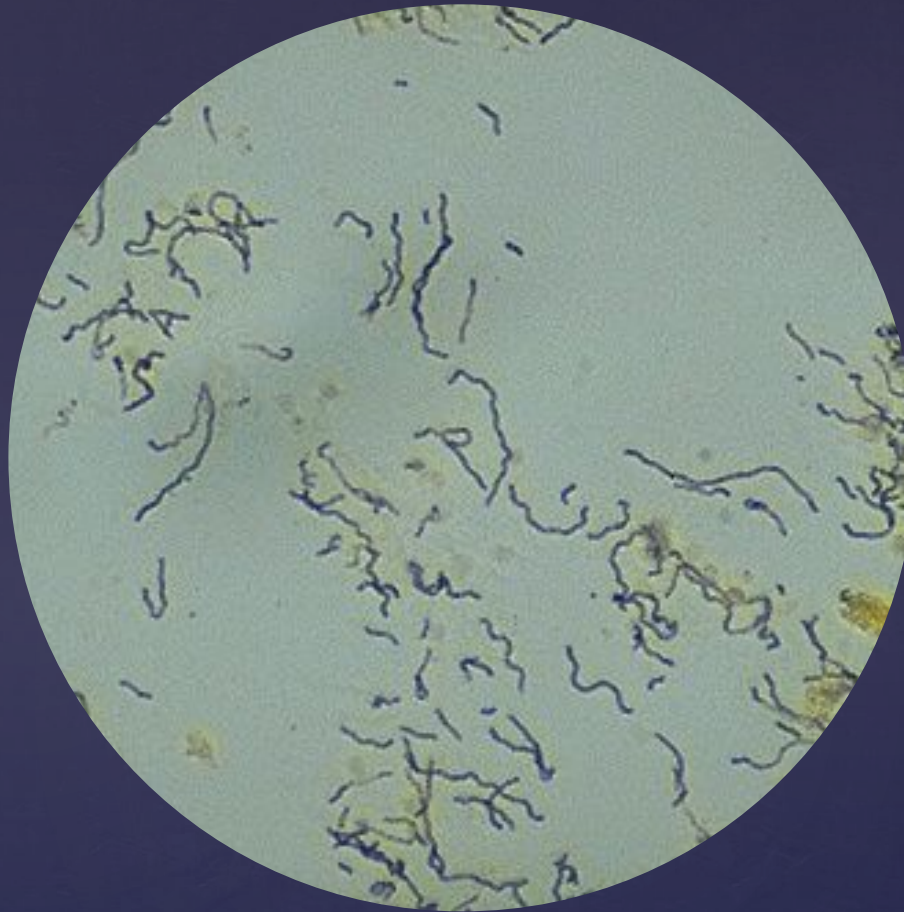




Риккѣтсии (лат. *Rickettsia*) —внутриклеточные паразиты. Имеют форму коротких палочек.

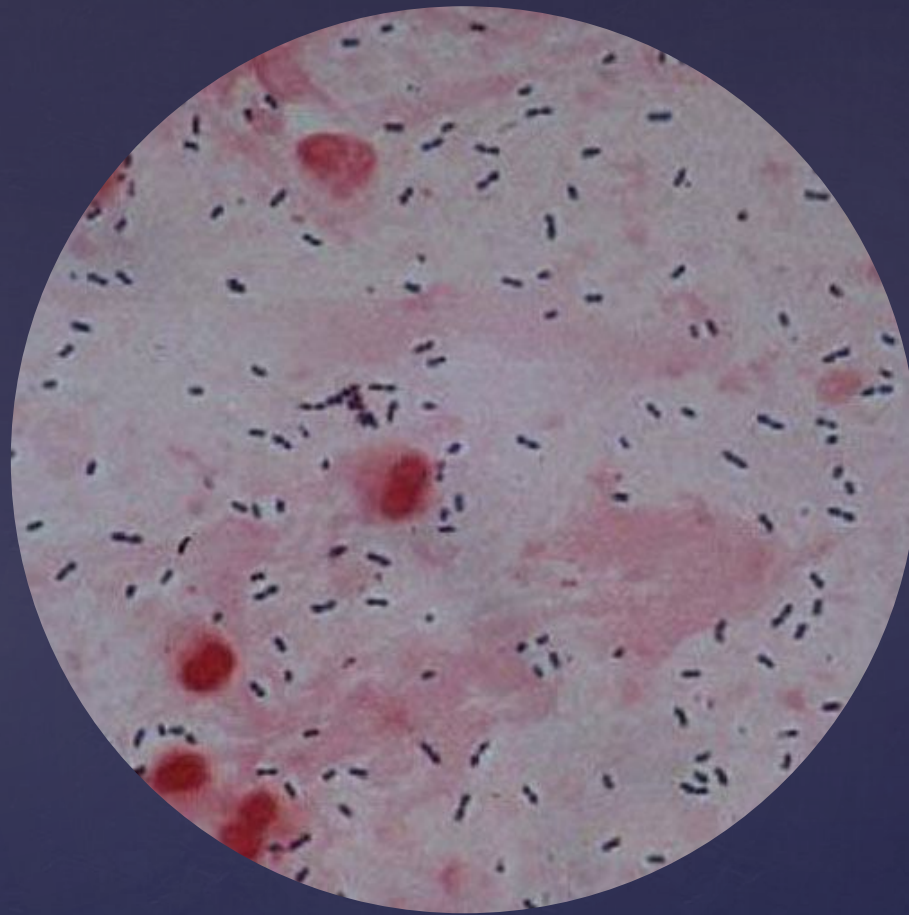


Хламидии (лат. *Chlamydia*) — относятся к облигатным внутриклеточным паразитам, имеют округлую форму

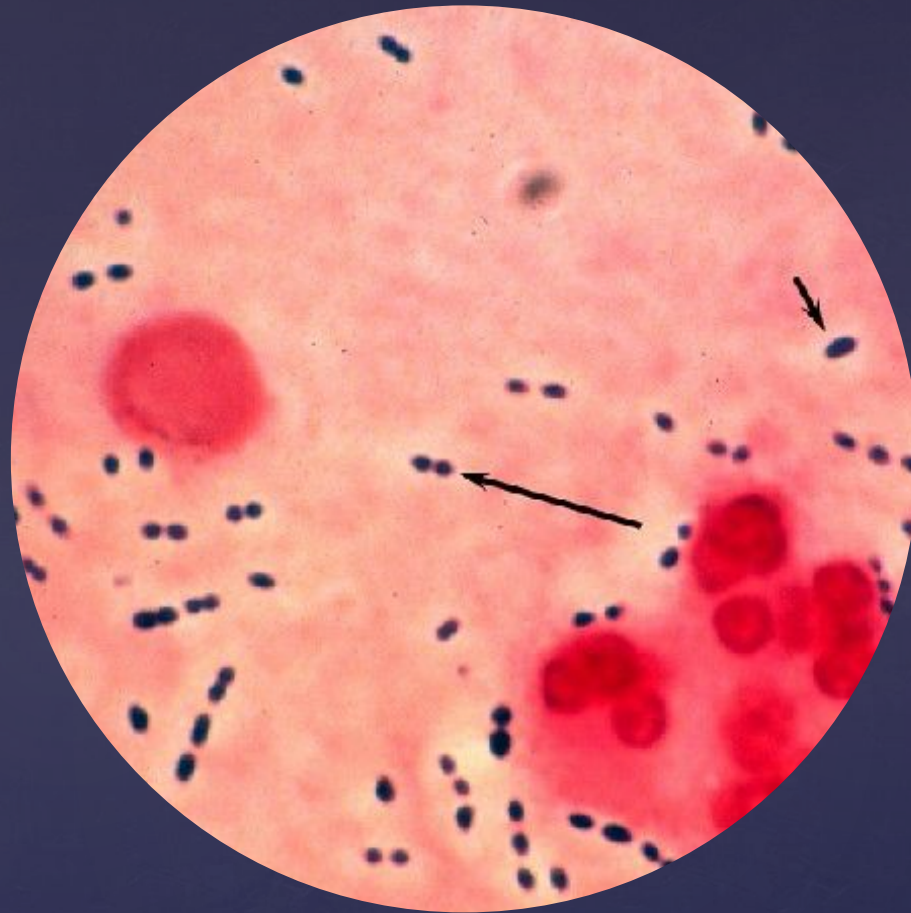


Спирохеты (лат. Spirochaetales) — порядок бактерий с длинными (3—500 мкм) и тонкими (0,1—1,5 мкм) спирально закрученными (один и более виток спирали) клетками. Грамотрицательны, хемогетеротрофы. Подвижны, размножаются поперечным делением. Эндоспор не образуют. Встречаются как аэробные виды, так и анаэробные и факультативно-анаэробные.

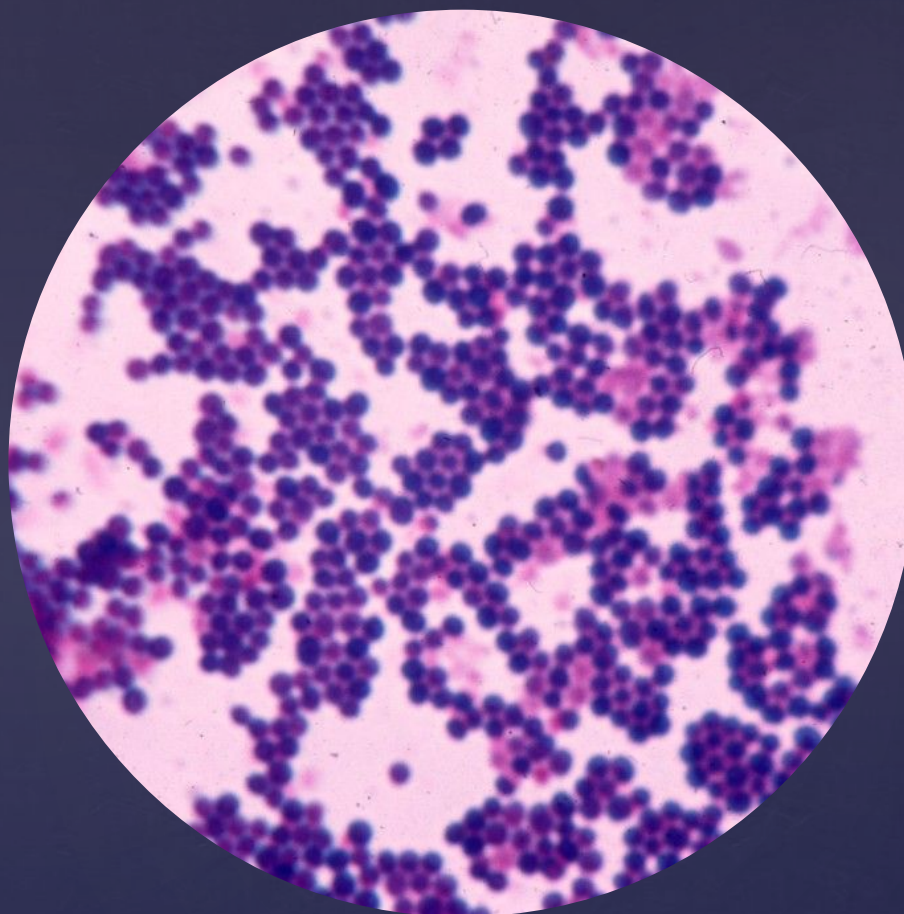
# Грамположительные бактерии



Пневмококк – неподвижный диплококк. Характерно наличие мощной капсулы. Грамположительный.



Стрептококки (лат. *Streptococcus*) — род шаровидных аспорогенных грамположительных хемоорганотрофных факультативно-анаэробных бактерий. Паразиты животных и человека. Обитают в дыхательных и пищеварительных путях, особенно в полости рта, носа, в толстом кишечнике.



Стафилококки — род бактерий *Staphylococcaceae*. Представители данного рода — неподвижные грамположительные кокки

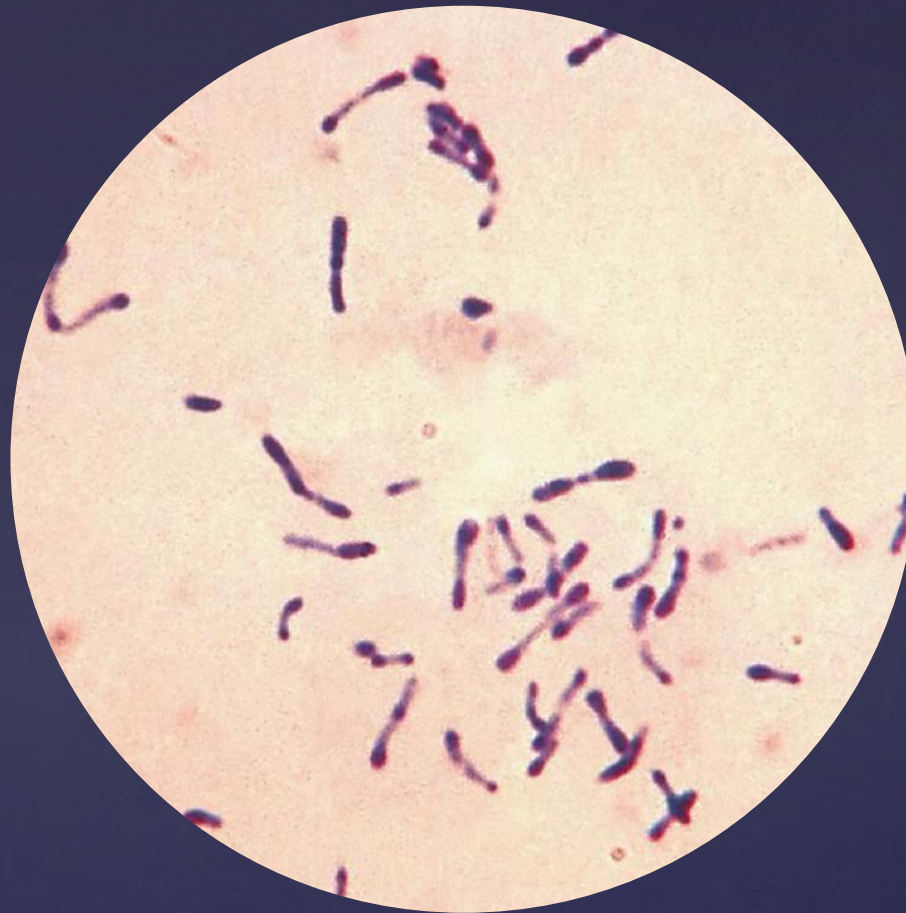


Бациллы (лат. *Vacillus*) — грамположительные палочковидные и, образующие внутриклеточные споры. Большинство бацилл — почвенные сапрофиты. Вызывают сибирскую язву, токсикоинфекции

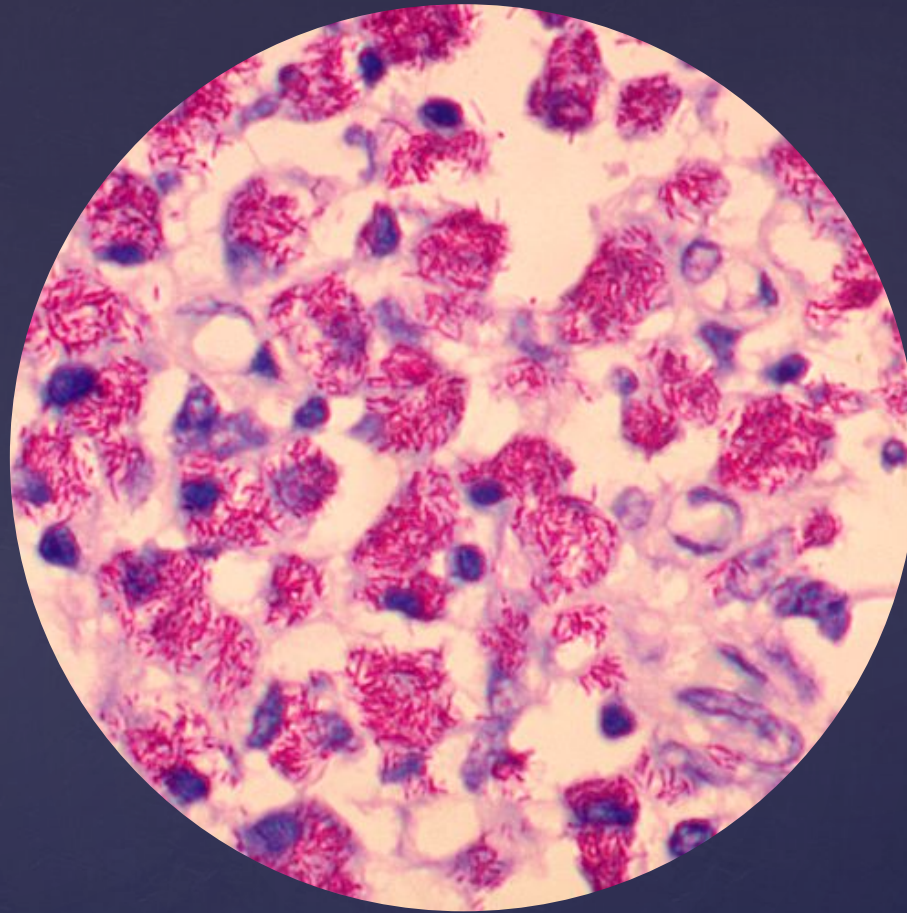




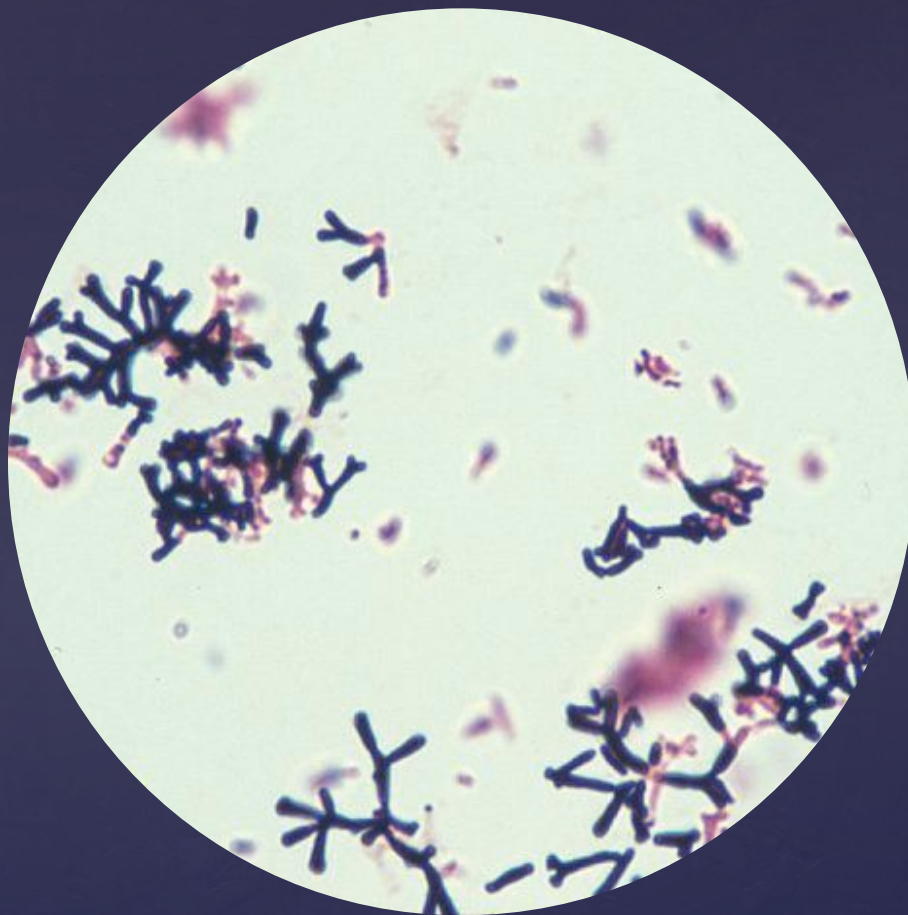
Клостридии (лат. Clostridium) — род грамположительных, облигатно анаэробных бактерий, способных продуцировать эндоспоры. Входят в состав нормофлоры желудочно-кишечного тракта и женских половых путей. Иногда их обнаруживают в полости рта и на коже. Бактерии рода клостридий вырабатывают наиболее сильные из известных ядов — ботулотоксин



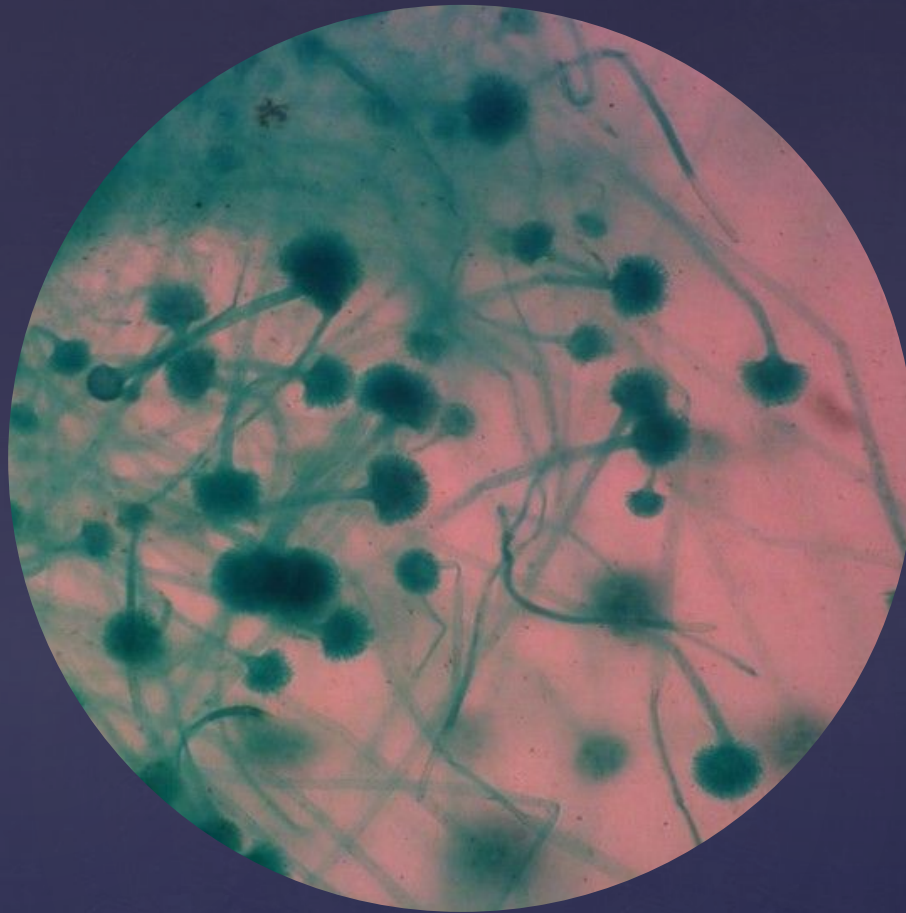
Коринебактерии (лат. *Corynebacterium*) — грамположительные палочковидные бактерии, возбудитель дифтерии. Крупные, прямые, слегка изогнутые полиморфные палочковидные бактерии. На полюсах клеток локализируются метахроматические зёрна волютина, придавая клеткам характерную форму «булавы». На микропрепаратах располагаются одиночно или вследствие особенностей деления клеток располагаются в форме латинской буквы V или Y. Спор не образуют, у многих штаммов выделяют микрокапсуллы.



Микобактерии (лат. *Mycobacterium*) — род актиномицетов. Не образуют спор и капсул, и их принято считать грамположительными бактериями. Микобактерии — аэробны и неподвижны.



Бифидобактерии (лат. *Bifidobacterium*: *bifidus* — разделённый надвое и *bacteria* — бактерия) — род грамположительных анаэробных бактерий, представляющих собой слегка изогнутые палочки (длиной 2—5 мкм), иногда ветвящиеся на концах, спор не образуют.



Актиномицеты (устар. лучистые грибки) (от актино- + мицеты) — порядок бактерий, имеющих способность к формированию на некоторых стадиях развития ветвящегося мицелия (некоторые исследователи, подчёркивая бактериальную природу актиномицетов, называют их аналог грибного мицелия тонкими нитями) диаметром 0,4—1,5 мкм, которая проявляется у них в оптимальных для существования условиях. Окрашивается по Граму как грамположительная.