



# КОНЪЮГАЦИЯ

---

**КОНЪЮГАЦИЯ** (от лат. conjugatio – соединение), 1) форма полового процесса, при котором не происходит образования специальных половых клеток (гамет). У водорослей (некоторые зелёные и диатомовые) и низших грибов – слияние содержимого двух внешне сходных безжгутиковых клеток. У инфузорий – временное соединение двух особей (сторонами, где находится ротовое отверстие), при котором они обмениваются частично или полностью генеративными ядрами – микронуклеусами и цитоплазмой (см. [Инфузории](#)). В результате К. меняется генотип и физиологич. состояние особей. У бактерий при К. 2 бактериальные клетки соединяются временным цитоплазматическим мостиком, через который происходит однонаправленный перенос генетического материала (отрезка нити ДНК) от одной бактериальной клетки (донора) к другой (реципиенту). 2) К. хромосом – попарное временное сближение гомологичных хромосом в процессе редукционного клеточного деления (мейоза), во время которого между ними может произойти обмен участками – кроссинговер. После К. хромосомы расходятся.