

В профазе мейоза I гомологичные хромосомы сближаются, располагаются рядом и образуют контакт по всей длине, процесс называется конъюгация. Конъюгирующие хромосомы называются биваленты, но т.к. каждая хромосома состоит из 2-х хроматид, то их еще называют тетрады. В результате конъюгации возможен кроссинговер—обмен идентичными участками гомологичных хромосом.