

Интерфаза - подготовка к делению. Накопление белков, АТФ, удвоение ДНК (1 хромосома- 2 хроматиды) 2n2c - 2n4c (6·10⁻⁹ - 12·10⁻⁹)		Интерфаза - подготовка к делению. Накопление белков, АТФ, удвоение ДНК (1 хромосома- 2 хроматиды) 2n2c - 2n4c (6·10⁻⁹ - 12·10⁻⁹)	
Митоз Деление с образование соматических клеток		Мейоз 1 деление Деление с образование половых клеток	
Фаза	Процесс	Фаза	Процесс
Профаза 2n4c 12·10⁻⁹	Разрушается ядерная оболочка, ядрышко, центриоли расходятся к разным полюсам, ДНК спирализуются	Профаза 1 2n4c 12·10⁻⁹	Разрушается ядерная оболочка, ядрышко, центриоли расходятся к разным полюсам, ДНК спирализуются Конъюгация, кроссинговер
Метафаза 2n4c 12·10⁻⁹	Хромосомы выстраиваются на экваторе, к ним крепятся нити веретена деления	Метафаза 1 2n4c 12·10⁻⁹	Хромосомы выстраиваются на экваторе, к ним крепятся нити веретена деления
Анафаза 4n4c 12·10⁻⁹	Хроматиды расходятся к разным полюсам	Анафаза 1 2n4c 12·10⁻⁹	Хромосомы расходятся к разным полюсам
Телофаза 2n2c 6·10⁻⁹	Образуется ядерная оболочка, ДНК деспирализуются, цитоплазма делится, образуются 2 диплоидные клетки	Телофаза 1 n2c 6·10⁻⁹	Образуется ядерная оболочка, ДНК деспирализуются, цитоплазма делится, образуются 2 гаплоидные клетки
		2 деление (нет интерфазы)	
		Профаза 2 n2c 6·10⁻⁹	Разрушается ядерная оболочка, центриоли расходятся к разным полюсам, ДНК спирализуются
		Метафаза 2 n2c 6·10⁻⁹	Хромосомы выстраиваются на экваторе, к ним крепятся нити веретена деления
		Анафаза 2 2n2c 6·10⁻⁹	Хроматиды расходятся к разным полюсам
		Телофаза 2 nc 3·10⁻⁹	Образуется ядерная оболочка, ДНК деспирализуются, цитоплазма делится, образуются 4 гаплоидные клетки

