



МИТОЗ И МЕЙОЗ



МИТОЗ



МИТОЗ

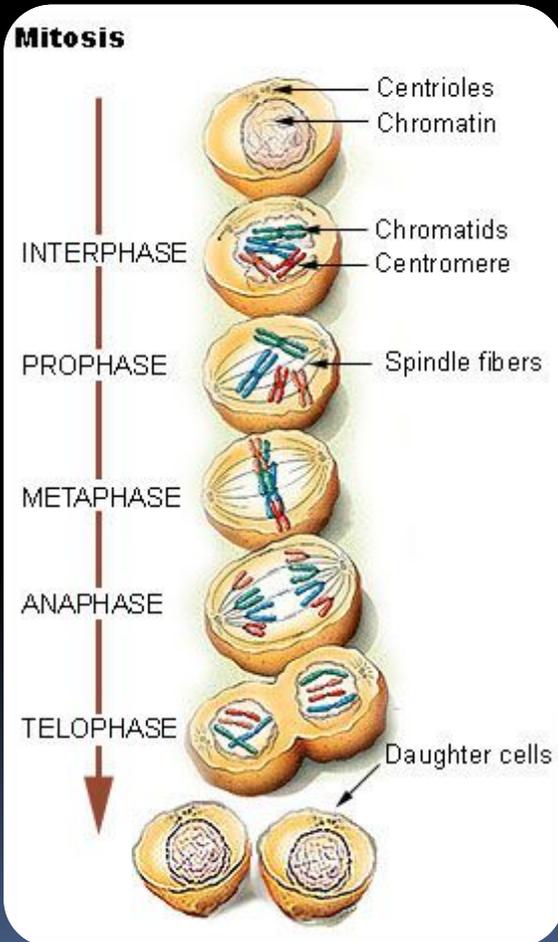
- (от греч. *mitos* — нить) — не прямое деление клетки, кариокинез,^[~ 1] наиболее распространенный способ репродукции эукариотических клеток.
- 



МИТОЗ

- Биологическое значение митоза состоит в строго одинаковом распределении реплицированных хромосом между дочерними ядрами, что обеспечивает образование генетически идентичных дочерних клеток и сохраняет преемственность в ряду клеточных поколений

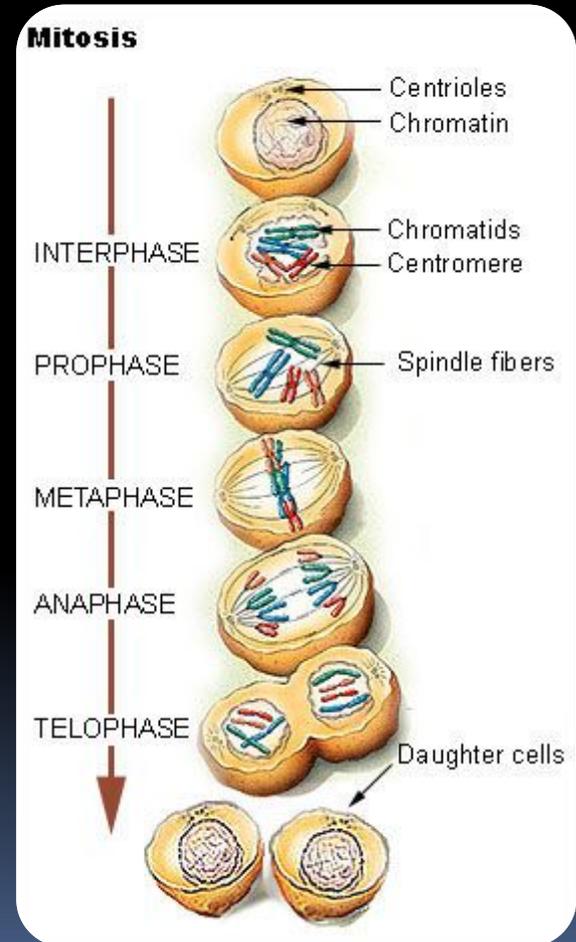
МИТОЗ



- На иллюстрации схематично изображена основная функция митотического деления, сводящаяся в итоге к равномерному разделению реплицированных хромосом между дочерними клетками.

МИТОЗ

- На основании морфологических особенностей митоз условно подразделяется на стадии: профазу, прометафазу, метафазу, анафазу, телофазу.





МЕЙОЗ

МЕЙОЗ

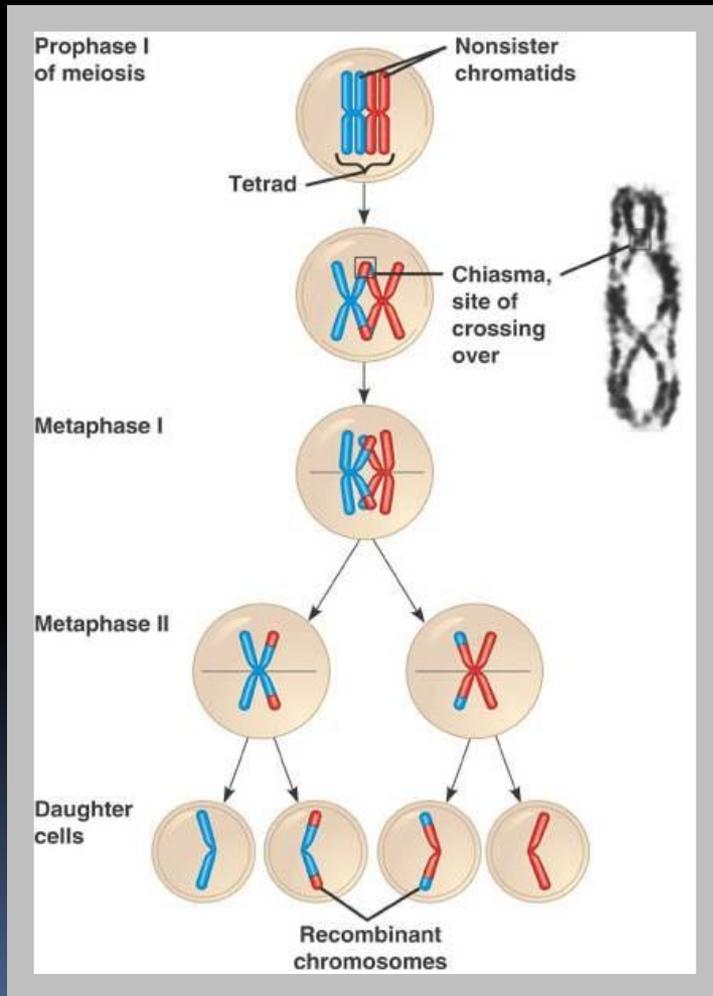
- Мейоз (или редукционное деление клетки) — деление ядра эукариотической клетки с уменьшением числа хромосом в два раза.



мейоз

- Происходит в два этапа мейоза (редукционный и эквационный этапы мейоза).
- 

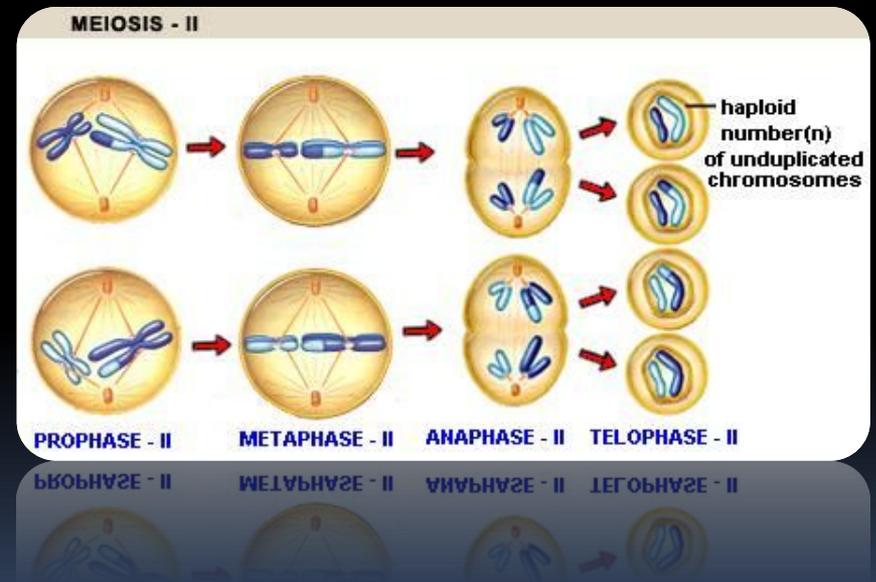
МЕЙОЗ



- Это первый этап мейоза.
- Состоящий из двух метафаз, которые способствуют производству дочерних клеток.

МЕЙОЗ

- Второй этап.
- Профаза.
- Метафаза.
- Анафаза.
- Телофаза.





Презентация подготовлена учеником 10(а) класса Тычининым Андреем.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ.