



# МИТОЗ И МЕЙОЗ




**МИТОЗ**

# МИТОЗ

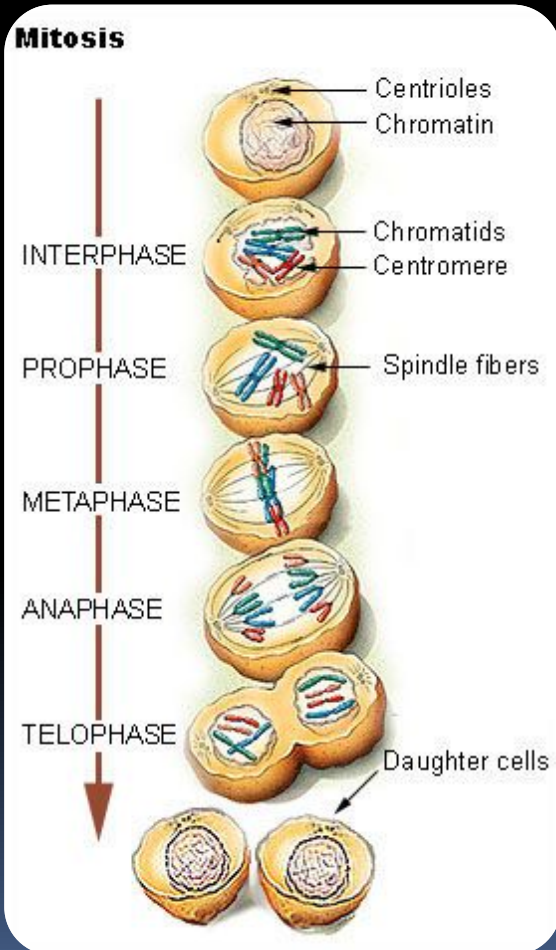
- (от греч. *mitos* — нить) — не прямое деление клетки, кариокинез,<sup>[~ 1]</sup> наиболее распространенный способ репродукции эукариотических клеток.



# 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
- 

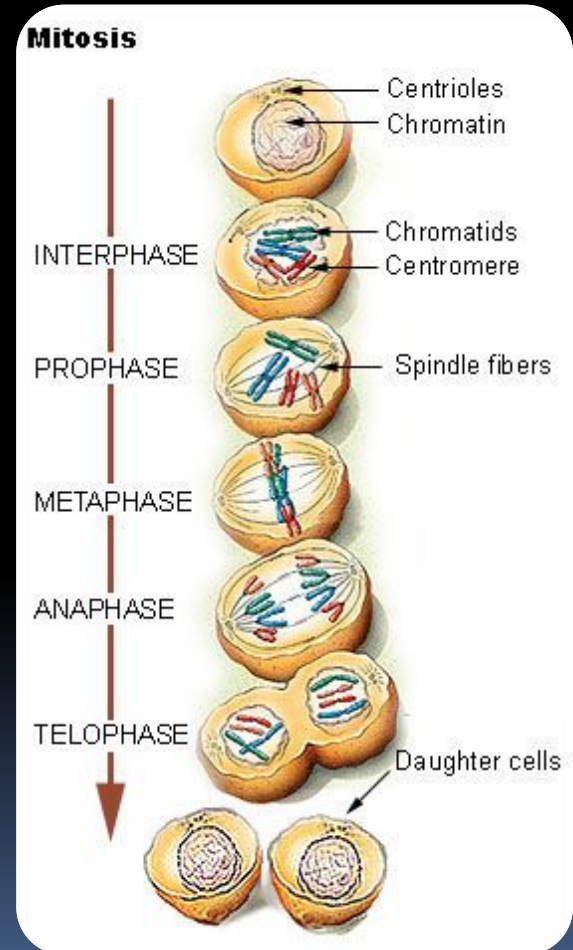
# МИТОЗ



- 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.

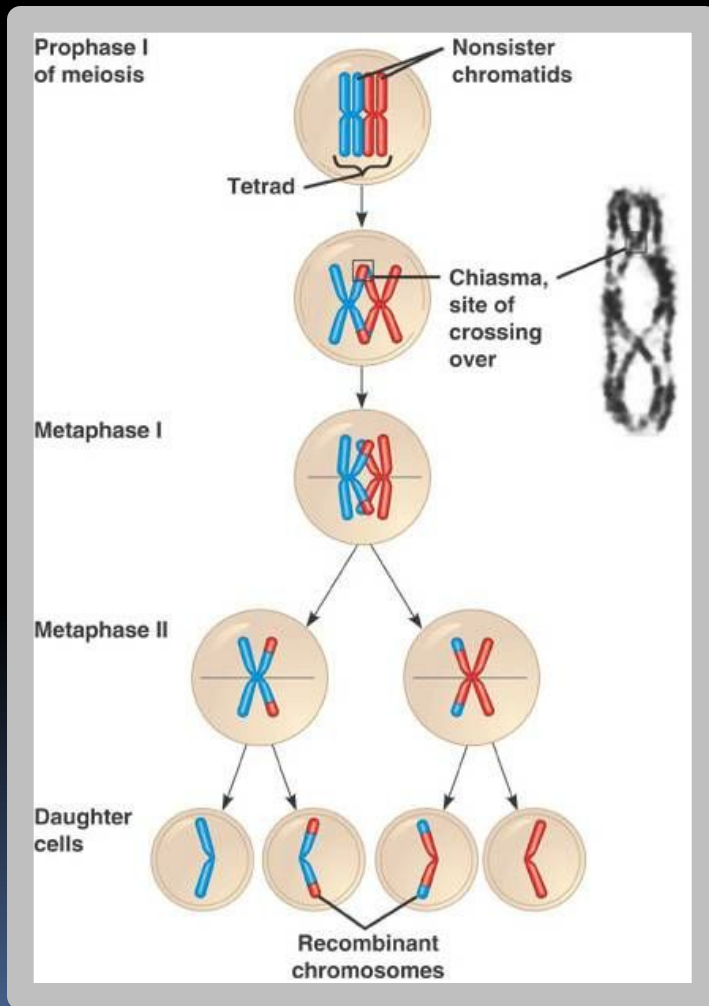




# мейоз

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

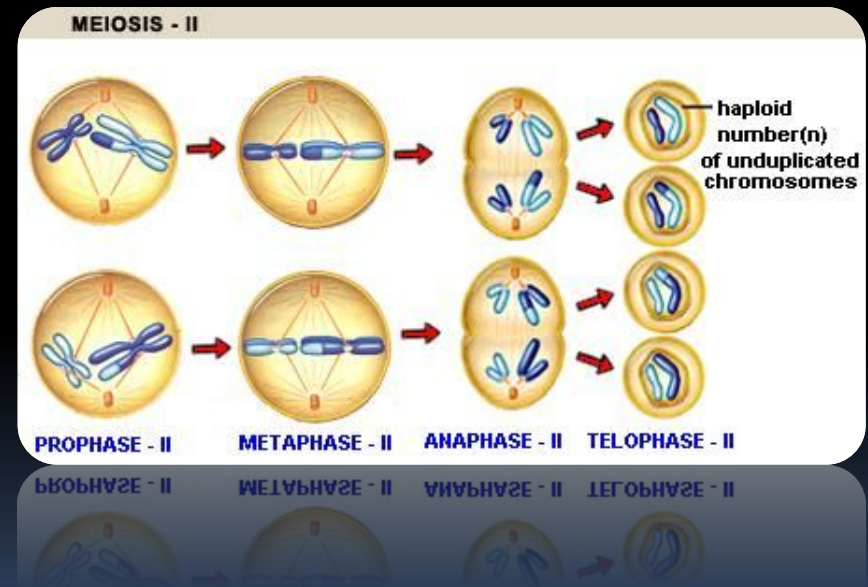
# МЕЙОЗ




- 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.**