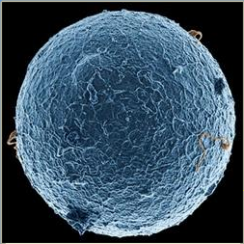


СКЛАДАННЯ РОДОВОДІВ. РОЗВ'ЯЗАННЯ ТИПОВИХ ЗАДАЧ НА ВИЗНАЧЕННЯ ВИДУ МУТАЦІЙ.





Ця клітина має диплоїдний набір хромосом

При статевому розмноженні нащадки є майже повною генетичною копією материнського організму.

Домінантність – це здатність ознаки пригнічувати дію іншої ознаки.

Гомогаметність – це здатність утворювати кілька типів гамет.

Близькоспоріднені шлюби у людей приводять до покращення стану генетичного здоров'я.

Рецесивність – це здатність ознаки пригнічувати прояв іншої ознаки.



Для людини властива спорадична поліембріонія

Автором трьох законів спадковості є Томас Морган.

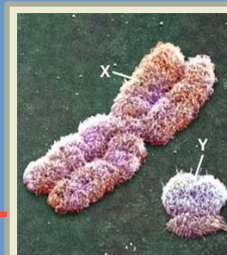
Алельні гени – це гени, які знаходяться в однакових локусах гомологічних хромосом.

Перші двадцять дві пари хромосом є однаковими у чоловіків та жінок і називаються аутосомами.

Двадцять третя пара у жінок представлена однаковими хромосомами.

A- карі очі;
a – блакитні очі;
Aa – генотип блакитноокої людини.

Гомозиготний – організм, який несе різні алелі гена в гомологічних хромосомах.



На фото – чоловічі статеві хромосоми.

Гомозиготний – організм, який несе однакові алелі гена в гомологічних хромосомах.

«Вірю – не вірю»

- Із складання родоводу починається використання біохімічного методу дослідження спадковості.
- Цитогенетичний метод дослідження спадковості людини передбачає вивчення близнюків.
- Пальмоскопія, плантоскопія, дактилоскопія – це розділи популяційно - статистичного методу дослідження спадковості.
- Дерматогліфічний метод дослідження спадковості передбачає вивчення візерунків, які утворюють лінії шкіри.
- Мікроскопічне дослідження структури і кількості хромосом передбачає цитогенетичний метод дослідження спадковості.
- Біохімічний метод вивчення спадковості використовують для визначення хвороб пов'язаних з порушенням обміну речовин.
- Для вивчення генетики людини активно використовують гібридологічний метод дослідження спадковості.
- Генеалогічний метод дослідження спадковості використовують тільки у генетиці людини.

Типи успадкування ознак

