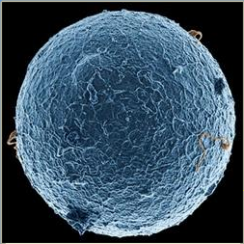


СКЛАДАННЯ РОДОВОДІВ. РОЗВ'ЯЗАННЯ ТИПОВИХ ЗАДАЧ НА ВИЗНАЧЕННЯ ВИДУ МУТАЦІЙ.





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.

Близькоспорід-
нені 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.

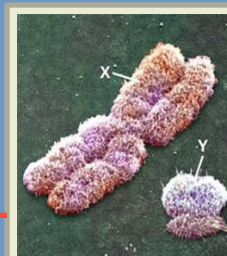
Алельні гени –
це гени, які
знаходяться в
однакових
локусах
гомологічних
хромосом.

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

