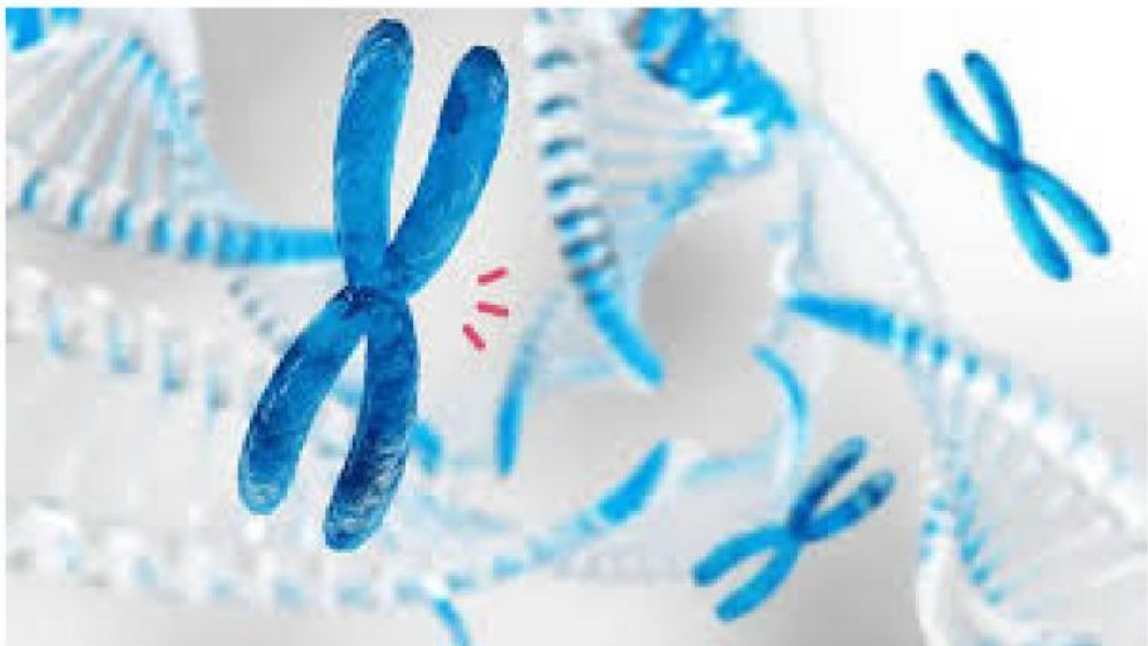


LKPD BIOLOGI

Materi Genetik



Nama :

Kelas :

Nis :

SMA Negeri 5 Bulukumba

Nama :

Kelas :

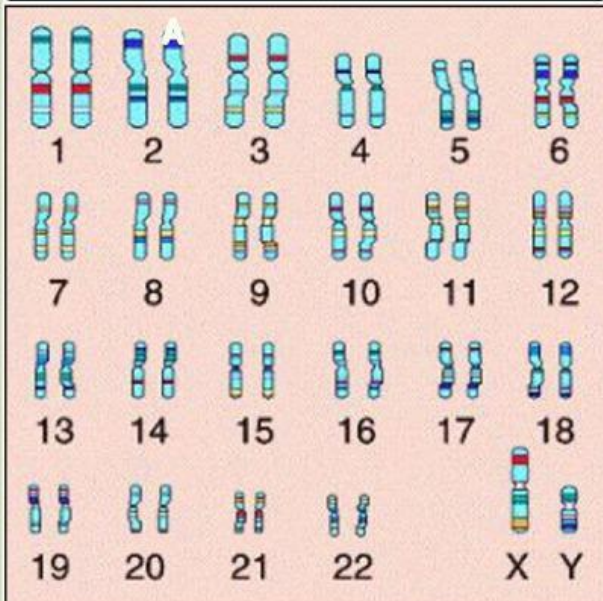
Tujuan Pembelajaran :

Menjelaskan struktur dan fungsi kromosom dalam proses pewarisan sifat

A

Ayo Menyimak

Mengamati Kariotip Manusia



1

Identifikasilah, bentuk kromosom apa saja yang menyusun kariotip tersebut !

2

Jumlah kromosom pada gambar :

3

Identifikasilah, tipe kromosom yang menyusun kariotip tersebut !

4

Tuliskan formula kromosom :

B Drag & Drop

Pasangkanlah gambar kromosom yang sesuai









Telosentrik

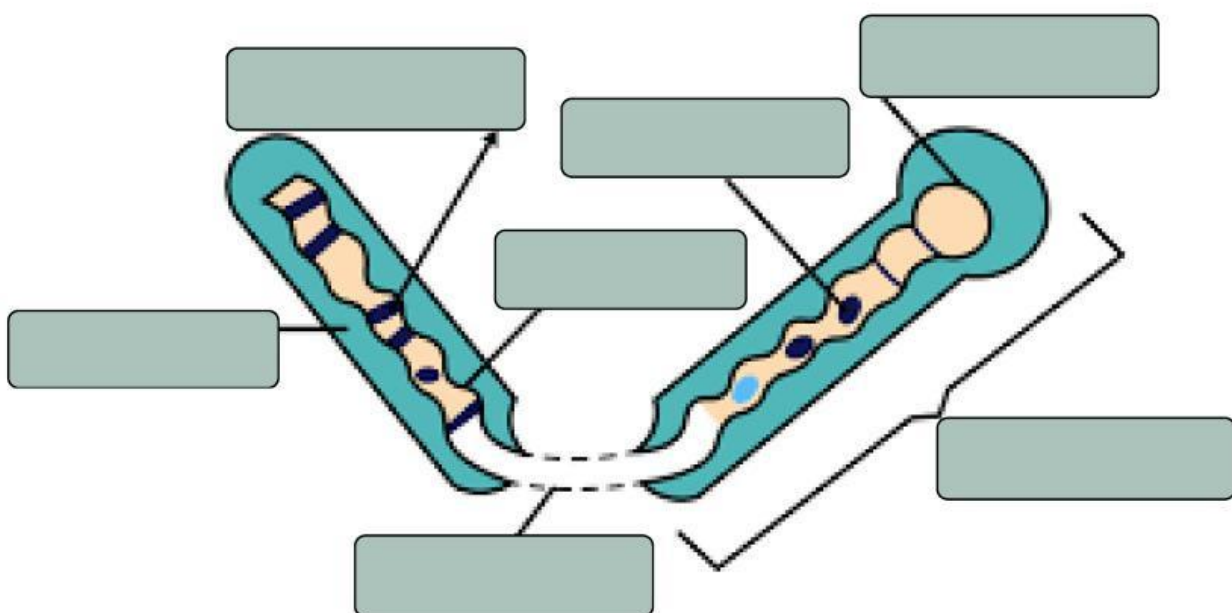
Akrosentrik

Submetasentrik

Metasentrik

C Fill in the Blank

1 Isilah sesuai dengan nama struktur kromosom dengan tepat



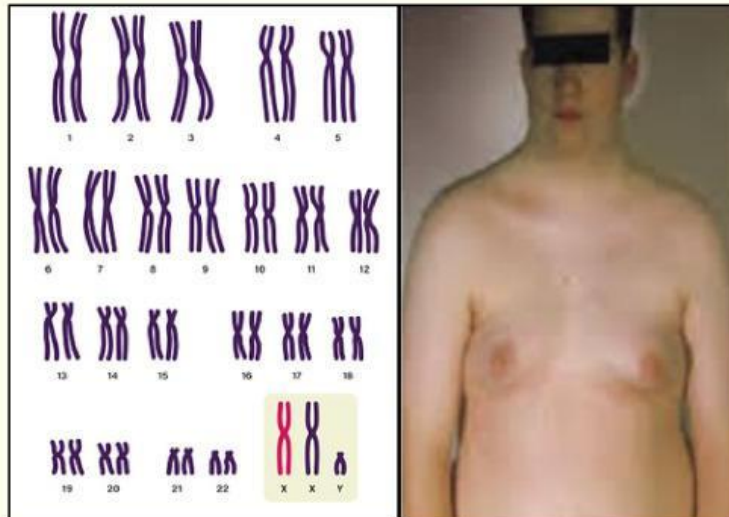
2 Jelaskan fungsi telomer pada kromosom !

1

Seorang laki-laki datang ke klinik untuk memeriksakan payudaranya yang memiliki ukuran lebih besar dibanding laki-laki pada umumnya. Dokter melakukan pemeriksaan, dan ditemukanlah susunan kromosom pada gambar berikut.

Diskusikanlah dengan teman kelompok kalian kasus yang menimpa pria tersebut, Identifikasilah :

- Jumlah kromosom, bentuk kromosom dan type kromosom
- Buatlah formula kromosomnya
- Nama syndrom yang diderita pria tersebut
- Penyebab kelainan yang diderita
- ciri lain dari syndrom yang diderita



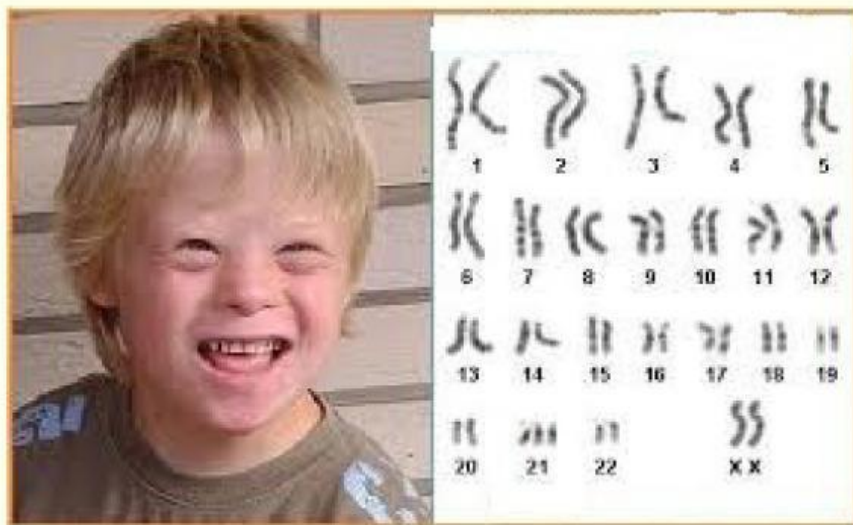
Tuliskanlah hasil diskusi kalian di bawah ini !

Ayo Diskusi

2

Perhatikan gambar susunan kromosom (kariotip) seorang anak laki-laki. Diskusikanlah dengan teman kelompok kalian bagaimana susunan kromosom anak tersebut, Identifikasilah :

- Jumlah kromosom, bentuk kromosom dan type kromosom
- Buatlah formula kromosomnya
- Nama syndrom yang diderita pria tersebut
- Penyebab kelainan yang diderita
- ciri lain dari syndrom yang diderita



Tuliskanlah hasil diskusi kalian di bawah ini !

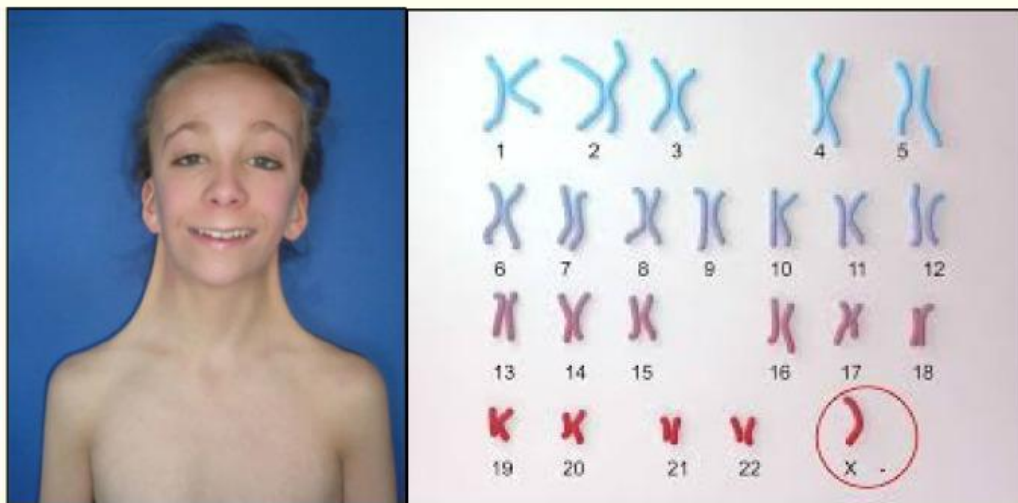


Ayo Diskusi

3

Perhatikan gambar susunan kromosom (kariotip) seorang anak perempuan. Diskusikanlah dengan teman kelompok kalian bagaimana susunan kromosom anak tersebut, Identifikasilah :

- Jumlah kromosom, bentuk kromosom dan type kromosom
- Buatlah formula kromosomnya
- Nama sindrom yang diderita pria tersebut
- Penyebab kelainan yang diderita
- ciri lain dari sindrom yang diderita



Tuliskanlah hasil diskusi kalian di bawah ini !

Blank area for student discussion notes.

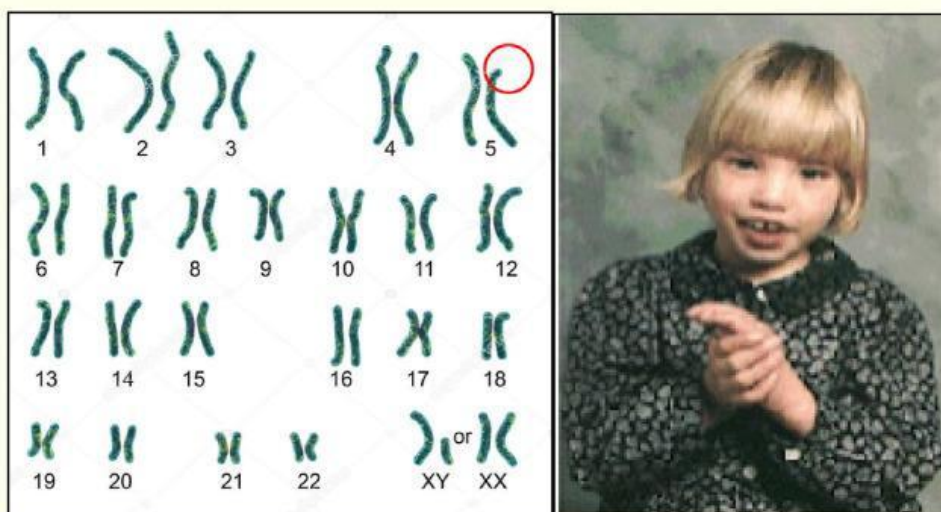


Ayo Diskusi

4

Perhatikan gambar susunan kromosom (kariotip) seorang anak perempuan. Diskusikanlah dengan teman kelompok kalian bagaimana susunan kromosom anak tersebut, Identifikasilah :

- Jumlah kromosom, bentuk kromosom dan type kromosom
- Buatlah formula kromosomnya
- Nama syndrom yang diderita pria tersebut
- Penyebab kelainan yang diderita
- ciri lain dari syndrom yang diderita



Tuliskanlah hasil diskusi kalian di bawah ini !

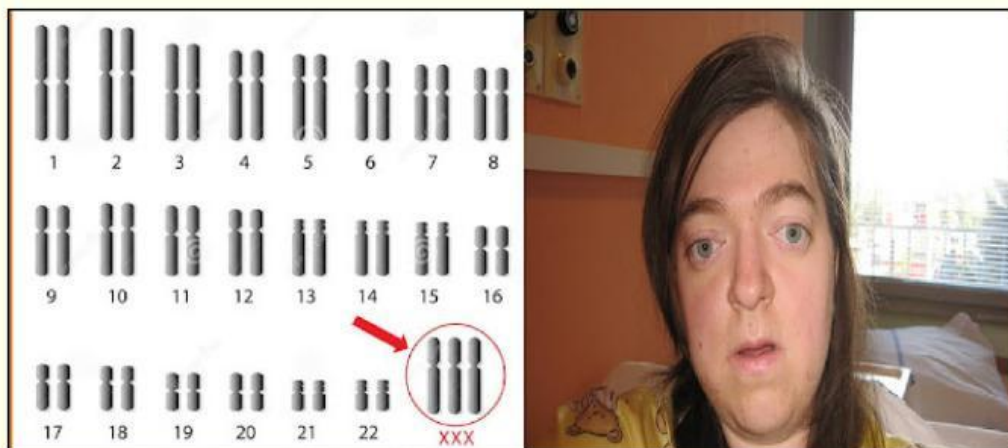


Ayo Diskusi

5

Perhatikan gambar susunan kromosom (kariotip) seorang perempuan. Diskusikanlah dengan teman kelompok kalian bagaimana susunan kromosom anak tersebut. Identifikasilah :

- Jumlah kromosom, bentuk kromosom dan tipe kromosom
- Buatlah formula kromosomnya
- Nama sindrom yang diderita pria tersebut
- Penyebab kelainan yang diderita
- Ciri lain dari sindrom yang diderita



Tuliskanlah hasil diskusi kalian di bawah ini !