



MUTASI PADA MANUSIA



SEL

dasar yang membentuk makhluk hidup



KROMOSOM

kumpulan DNA saling terikat yang ditemukan di nukleus



DNA

(deoxyribonucleic acid)
berisi kode genetik

Nama:

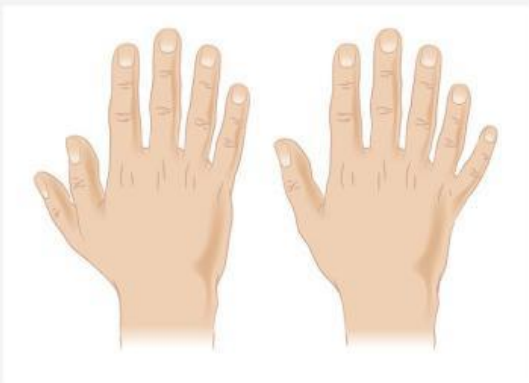
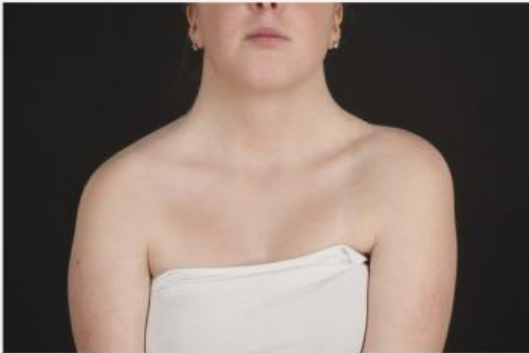
Kelas:

Peserta didik dapat mengidentifikasi penyakit yang disebabkan oleh mutasi gen atau kromosom yang sifatnya diturunkan





MUTASI PADA MANUSIA





MUTASI PADA MANUSIA



- Kelebihan kromosom X pada laki-laki, ditandai dengan payudara membesar dan jumlah sperma sedikit atau tidak ada

- Kelebihan kromosom X pada wanita sehingga memiliki keperawakan yang lebih besar dari wanita juga mengalami kelainan pada jari

- Kekurangan kromosom X pada perempuan, ditandai dengan dada bidang dengan jarak sempit, leher lebar, lengan bengkok ke luar

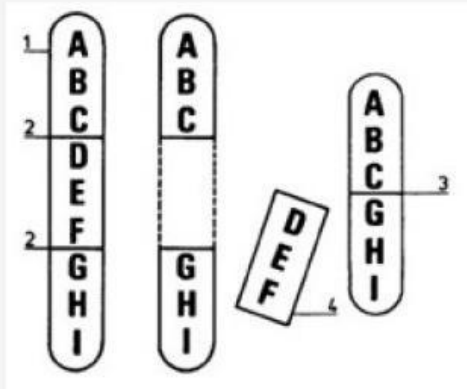
- kelainan pada kromosom nomor 13 ditandai dengan bibir sumbing, jumlah jari tangan atau kaki yang berlebih, ukuran mata yang lebih kecil

Sindrom Metafemale

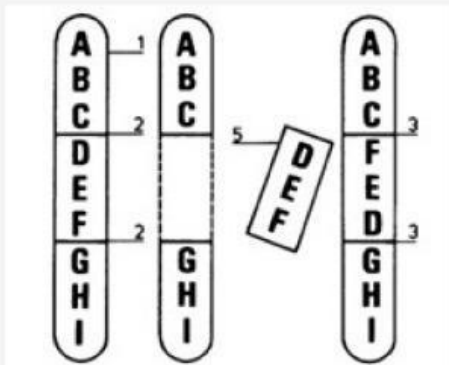
Sindrom Turner

Sindrom Patau

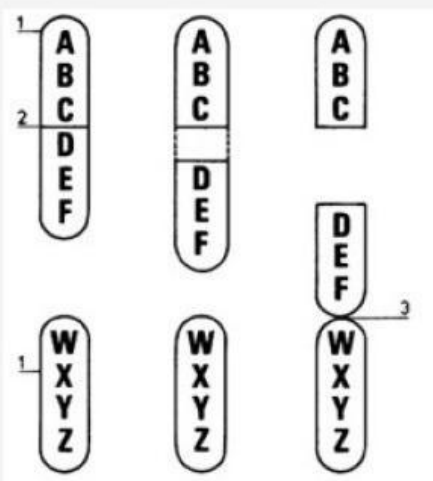
Sindrom Klinefelter



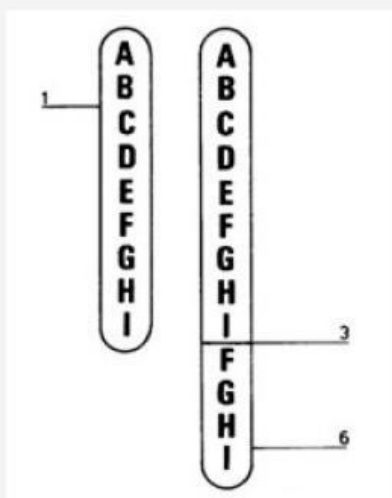
* Inversi *



* Duplikasi *



* Delesi *



* Translokasi *