

## Taller

1 que es un cromosoma y grafique uno con sus partes

2 que es un gen y grafica uno

3 cuales son los tipos de cromosomas dibujo sencillo

4 explique como se encuentra organizado el cariotipo humano

5 como se encuentra graficar el ADN de los eucariotes y procariontes y explicar

## Solución

1 Es una ordenación lineal de ADN y proteínas (cromatina), es decir, es una ordenación lineal de genes



22

ES la unidad de herencia física y funcional portadora de información de una generación a la siguiente. ES un segmento de ADN de la célula que contiene los elementos necesarios para su función que es la producción de ARN o una proteína



→ Gen

37

submetacéntricos:

el centrómero está algo desplazado del centro, por lo que un brazo es ligeramente más grande que el otro



Metacéntricos:

El centrómero está en la mitad del cromosoma, por lo que los 2 brazos miden lo mismo



Acrocentrico  
el centrómero esta lejos del centro  
por lo que uno de los brazos es muy  
corto

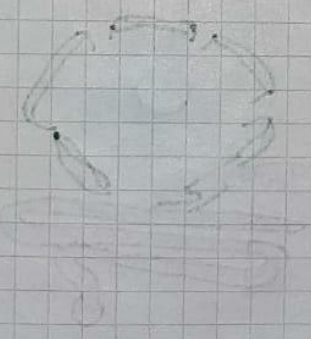


### Telecentrico

el centromero esta cerca del extremo que solo se ve un brazo



4 Es la colocación de los cromosomas 46 cromosomas o 23 pares de estos y nuestro par numero 23 es el que identifica el género ya sea  $XX = \text{mujer}$  o  $XY = \text{hombre}$



5

