

7 08 21

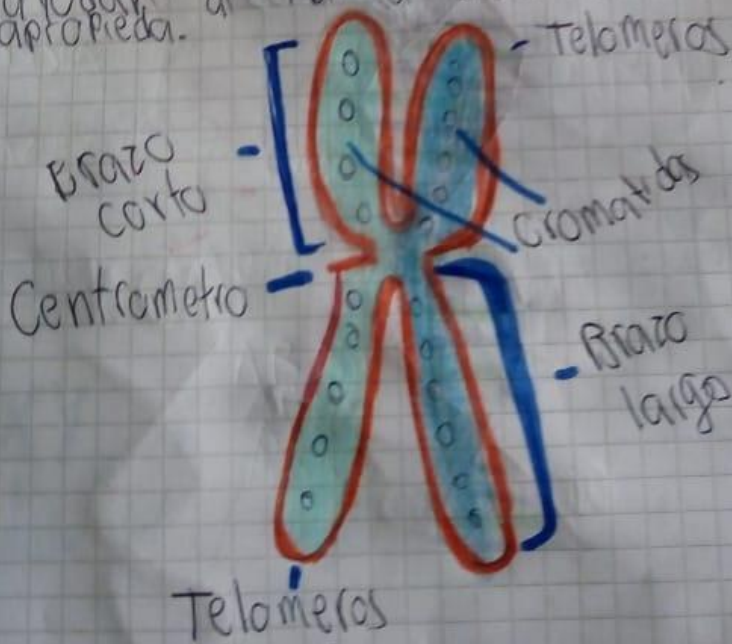
X₁-mujer X₁-hombre

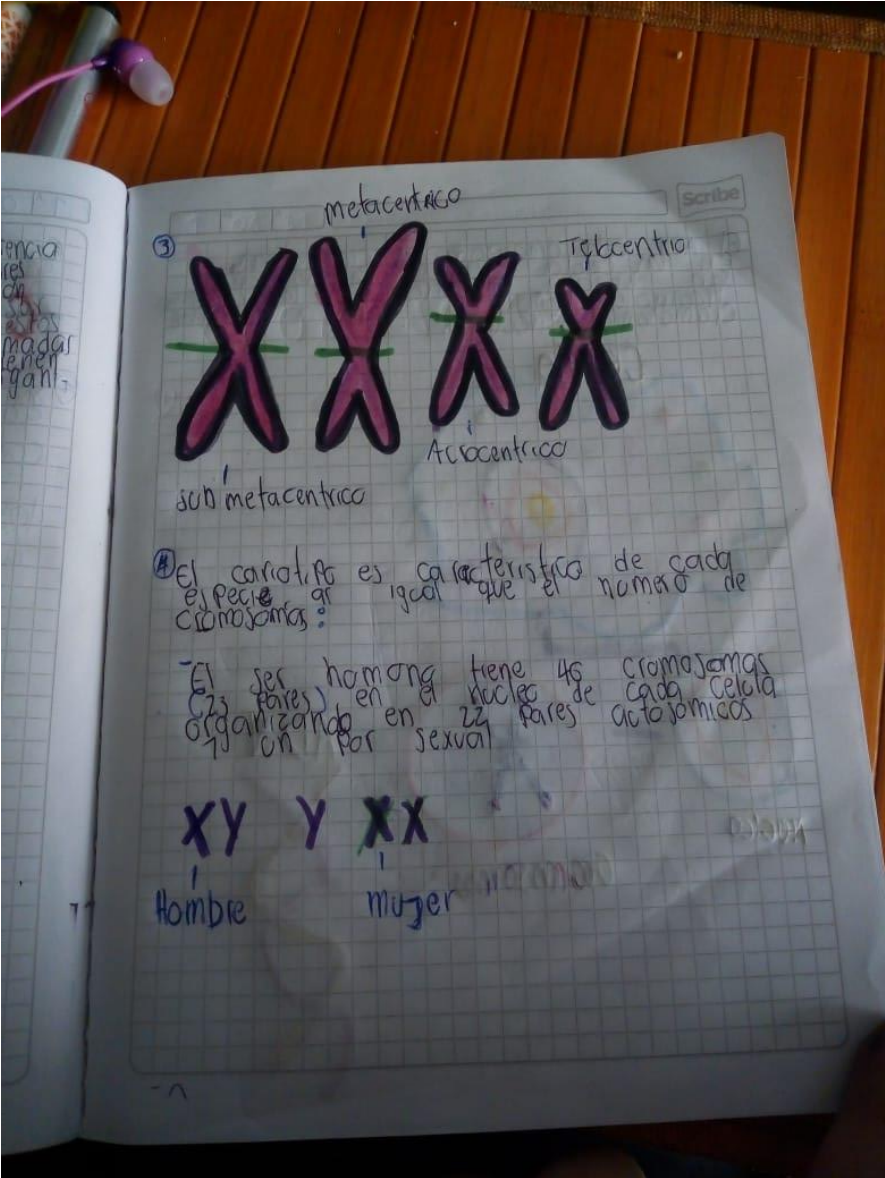
Scribe

Comprender la función y la estructura de los genes y cromosomas

- CROMOSOMAS -

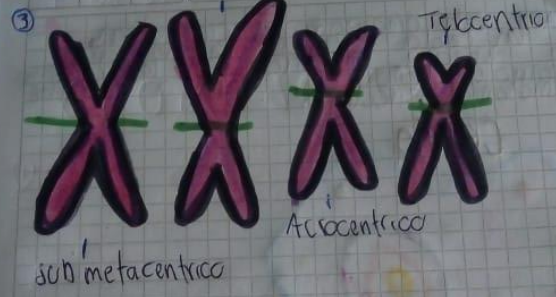
- ① Son estructura en el interior de la célula que contienen la información genética. Contienen los genes y es el pilar fundamental del cuerpo. Los cromosomas contienen proteínas que ayudan al ADN a existir en la forma apropiada.





metacentrico

scriba



El centromero es característico de cada cromosoma y su posición es igual que el número de cromosomas.

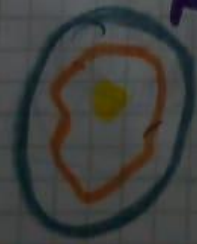
El ser humano tiene 46 cromosomas (23 pares) en el núcleo de cada célula organizados en 22 pares autosómicos con los sexuales.

XY
Hombre

Y XX
Mujer

El ADN esta organizado en cromosomas.
En las células eucariotas los cromosomas
son lineales, mientras que los organismos
procarionales como las bacterias presentan
cromosomas circulares.

Celula



Nucleo



Cromosomas

ADN

