

Propósito: Comprender la función, la estructura de los genes y cromosomas

## Activity

1.) ¿Qué es un cromosoma? Dº. dibujo - parte

2.) ¿Qué es un gen? Dibujo

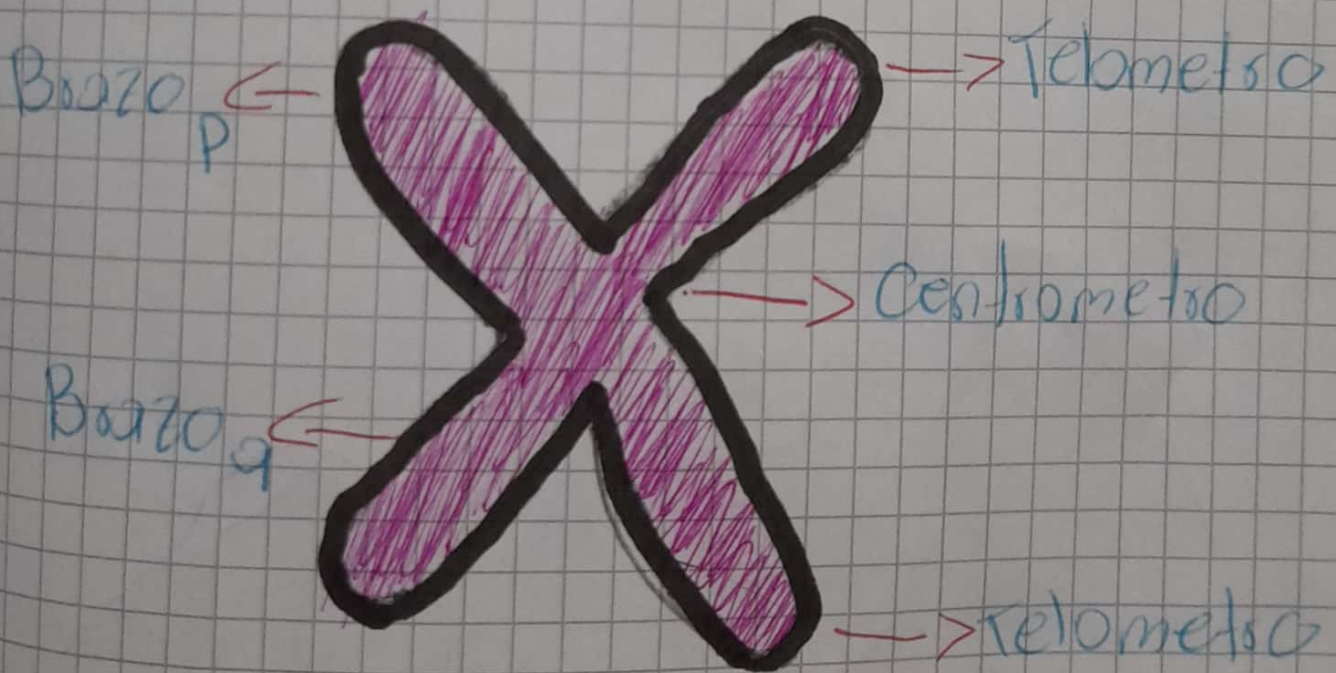
3.) Tipos de cromosomas Dibujo

4.) Como se encuentra organizado el Cariotipo humano

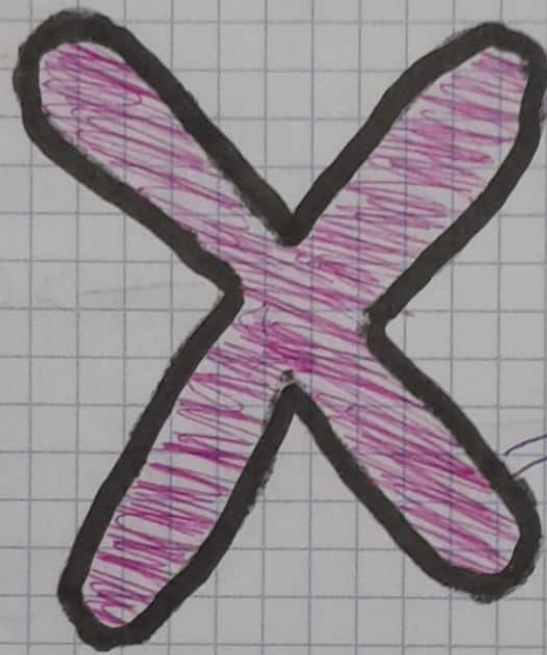
5.) Graficar los pronocentros y los eucorizontes

# Solacion

1. Un cromosoma es un paquete ordenado de ADN que se encuentra en el núcleo de la célula. Los diferentes organismos tienen diferentes números de cromosomas. Los humanos tienen 23 pares de cromosomas - 22 pares autosómicos y un par de cromosomas sexuales, X y Y.



2. El gen es la unidad física básica de la herencia. Los genes se transmiten de los padres a la descendencia y contienen la información necesaria para producir sus rasgos. Los genes están dispuestos, uno tras otro, en estructuras llamadas cromosomas.



3.) **Procariotes:** poseen una sola cadena de ADN y están ubicados dentro de los núcleos.

**Eucariotes:** considerablemente más grandes, poseen una doble cadena de ADN.

**Somáticos:** también llamados, autosómicos, le dan al individuo características no sexuales.

**Sexuales:** Conocidos como gametos, determinan las características sexuales.

4.) Están ordenados según su tamaño, forma y características, en un código humano, tenemos 46 cromosomas (23) pares que se organizan en 22 pares autosómicos y 1 par sexual (H "xy" y M "xx")

5

Procarionte



Eucarionte

