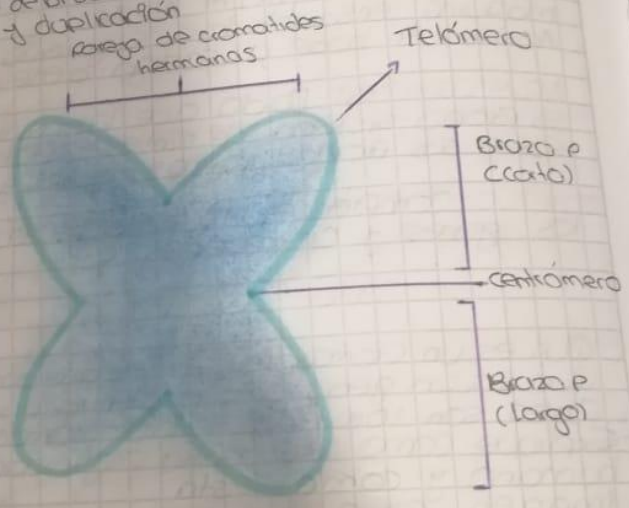




En biología se denomina cromosoma a cada una de las estructuras altamente organizadas, llamadas por ADN y proteínas que contiene la mayor parte de la información genética de un ser vivo.
En las divisiones celulares el cromosoma presenta su forma más conocida, cuerpos bien delimitados en forma de X, debido a su alto grado de compactación y duplicación.

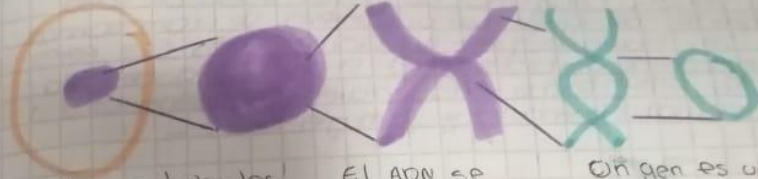


2.

El núcleo de las células de los animales contiene 23 pares de estos cromosomas.

3.

2.



El núcleo de casi todas las células del cuerpo se encuentran 23 pares de cromosomas y estos conforman el genoma humano

El ADN se encuentra compactado en los cromosomas

Un gen es un segmento o porción de ADN

3.



Metacentrico Submetacentrico



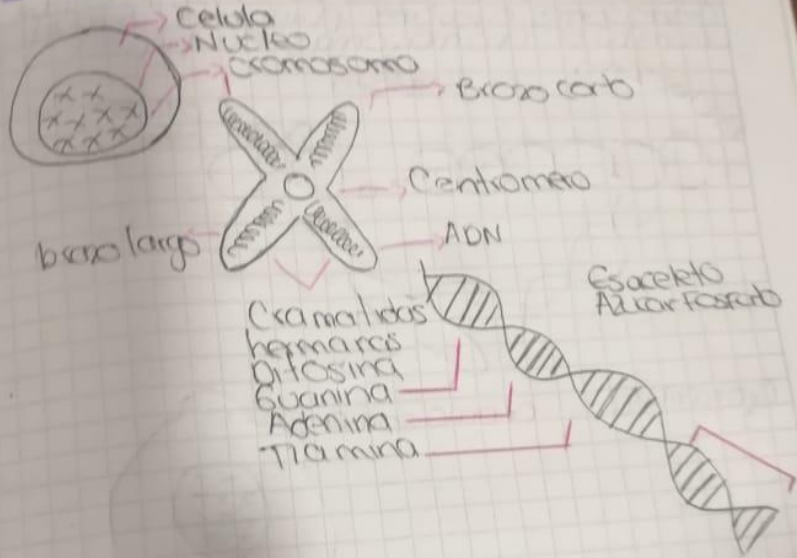
Acrocentrico Telocentrico

4 El cariotipo es característico de cada especie, al igual que el número de cromosomas; el ser humano tiene 46 cromosomas (23 pares, por que somos diploides a $2n$) en el núcleo de cada célula, organizados en 22 pares autosómicos y 1 par sexual (hombre xy, mujer xx)

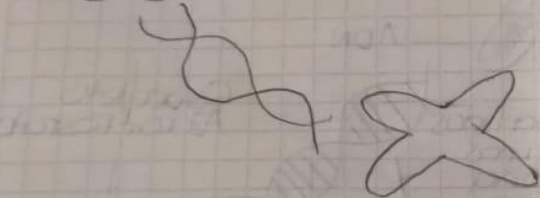
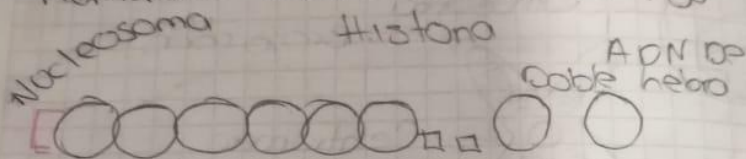


5 El ADN está organizado en cromosomas. En las células eucariotas los cromosomas son lineales, mientras que los organismos procariotas, como las bacterias, presentan cromosomas circulares. Para cada especie el número de cromosomas es fijo.

ADN



El ADN está organizado en cromosomas. En las células eucariotas los cromosomas son lineales, mientras que los organismos procariontes como las bacterias, presentan cromosomas circulares para cada especie el número de cromosomas es fijo.



Cromatina

cromosoma

