

1/3/2021

Taller

- 1. Que es un cromosoma y dibújalo con sus partes
- 2. Que es un gen y dibújalo
- 3. Cuales son los tipos de cromosoma y dibújalo
- 4. Explique como se encuentra el acrotipo humano
- 5. Grafica el ADN de los eucariontes y el de los procariontes y explicarlo

Solución

- 1. Orgánulo en forma de filamento que se halla en el interior del núcleo de una célula eucariota y que contiene el material genético. El número de cromosomas es constante para las células de una misma especie (el humano posee 46 cromosomas).
- 2. Grafica el ADN de los eucariontes y el de los procariontes y explicarlo

Solución

1. Orgánulo en forma de filamento que se halla en el interior del núcleo de una célula eucariota y que contiene el material genético. El número de cromosomas es constante para las células de una misma especie (el humano posee 46 cromosomas).

En biología y citogenética, se denomina cromosoma a cada una de las estructuras altamente organizadas, formadas por ADN y proteínas, que contiene el mayor parte de la información genética de un ser vivo.

2. Partícula de material genético que, junto con otras se halla dispuesta en un orden fijo a lo largo de un cromosoma y que determina la aparición de los caracteres hereditarios en los seres vivos (el color del pelo y el de los ojos está determinado por los genes)

Un gen es una unidad de información en un locus de ácido desoxirribonucleico que codifica un producto genético, ya sea proteínas o ARN. Es la unidad molecular de la herencia genética pues almacena la información genética y permite transmitirla a la descendencia.

3. submetacéntrico



metacentrico

Un gen es una unidad de información en un locus de ácido desoxirribonucleico que codifica un producto genético, ya sea proteínas o ARN. Es la unidad molecular de la herencia genética pues almacena la información genética y permite transmitirla a la descendencia.

3. submetacéntrico



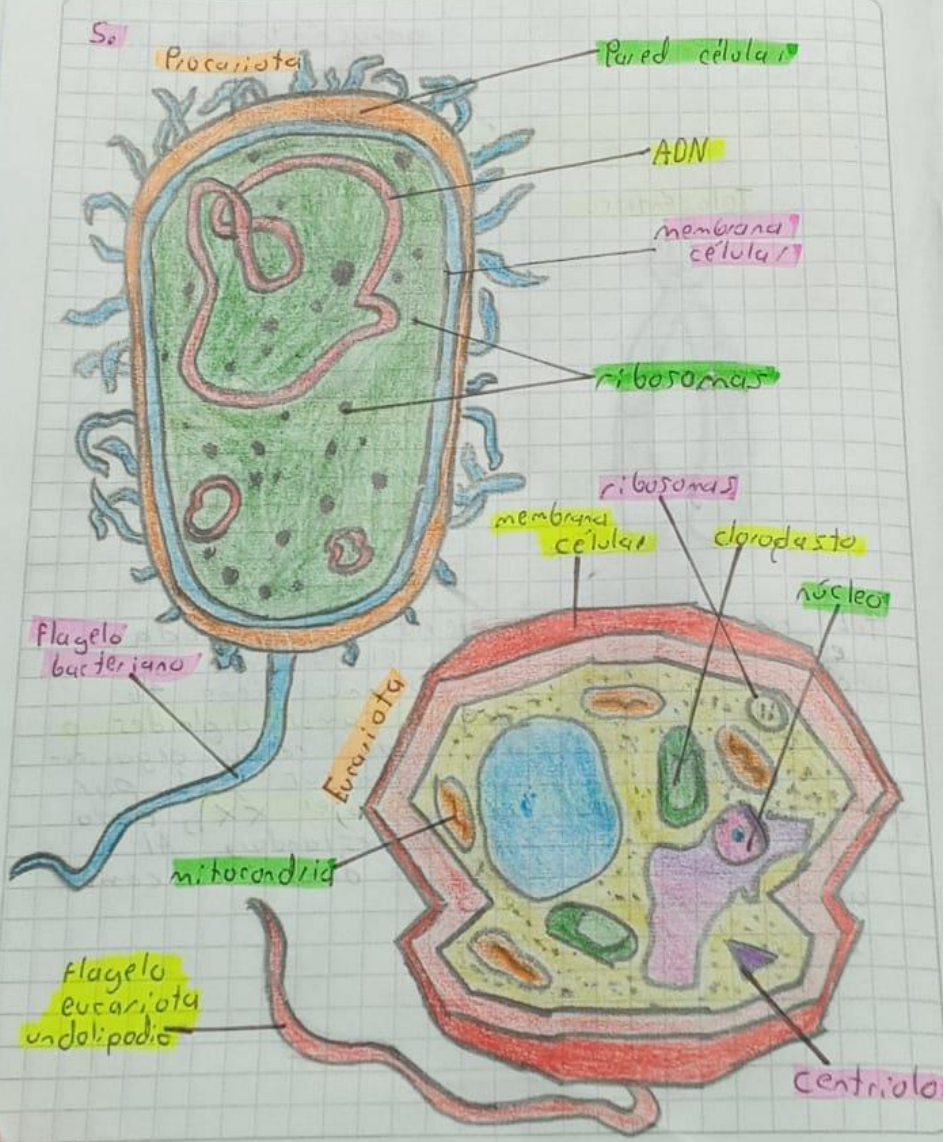
metacentrico



El cariotipo es el conjunto de cromosomas de un organismo. En el análisis del cariotipo se puede detectar alteraciones cromosómicas.







15 y 27

