



NOMBRE DEL ALUMNO: KARINA DESIRÉE RUIZ PÉREZ

CARRERA: MEDICINA HUMANA

ASIGNATURA: BIOLOGÍA MOLECULAR

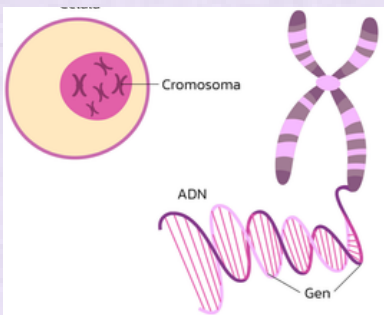
DOCENTE: DR. ISRAEL DE JESÚS GORDILLO GONZÁLEZ

ACTIVIDAD: MAPA MENTAL SOBRE EL GENOMA HUMANO Y SUS
CARACTERÍSTICAS

SEMESTRE: CUARTO SEMESTRE

GRUPO: A

FECH:A 13 DE MARZO DEL 2024



Las eucariotas tienen más genes que los procariotas.

Contiene 1000 veces más pares de nucleótidos que de una bacteria típica.

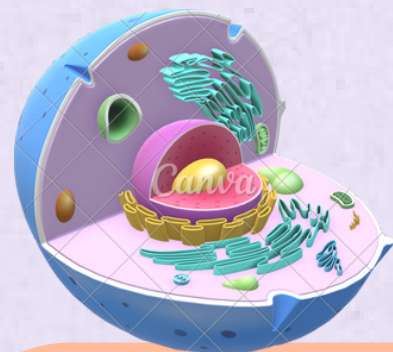
Codificaciones específicas proteicas en los cloroplastos.

Transportan desde el genoma simbiote al DNA del núcleo del huésped por mecanismos desconocidos.

SU INFORMACIÓN GENÉTICA:

Está almacenada en el núcleo.

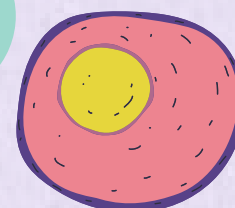
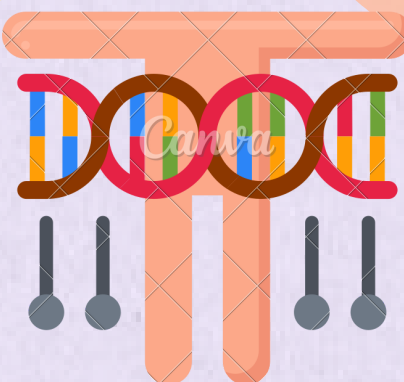
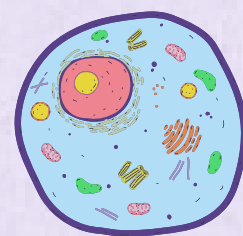
Tiene origen híbrido.



Contienen mitocondrias
Tienen su propio RNA de transferencia.

CÉLULA EUCARIOTA

Mantienen su ADN en su núcleo.



EL GENOMA HUMANO Y SUS CARACTERÍSTICAS

¿QUÉ ES?

Es una colección completa de ácido desoxirribonucleico (ADN) de un organismo.

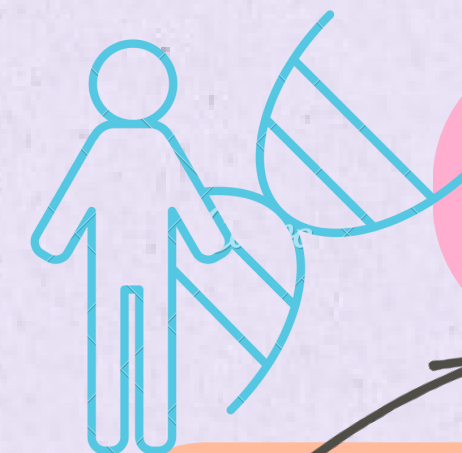
Consta de aproximadamente 3 mil millones de pares de bases de ADN. Estas bases son adenina, citosina, guanina y timina.

Contiene alrededor de 20,000 a 25,000 genes codificantes de proteínas.

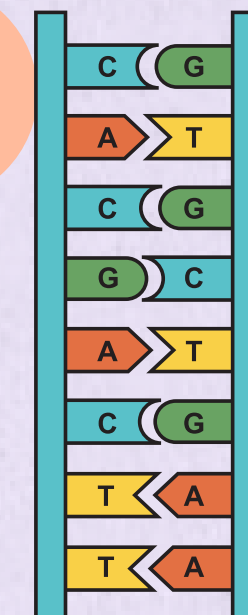
GENES

Son segmentos de ADN que contienen las instrucciones para producir proteínas, que son fundamentales para la estructura y función del cuerpo.

Produce mucho más DNA que no codifica proteínas u otras moléculas funcionales.



Consta de 23 pares de cromosomas ubicados en el núcleo de la célula, así como de un pequeño cromosoma en la mitocondria de la célula.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alberts, B. (2010). Biología molecular de la célula. OMEGA
- ¿Cuáles con las características del genoma humano? (s/f). Quora. Recuperado el 14 de marzo de 2024, de <https://es.quora.com/Cu%C3%A1les-con-las-caracter%C3%ADsticas-del-genoma-humano>