



Nombre del Alumno: Yadira Antonio Ordoñez

Nombre de la actividad: Mapa mental genoma humano y sus características

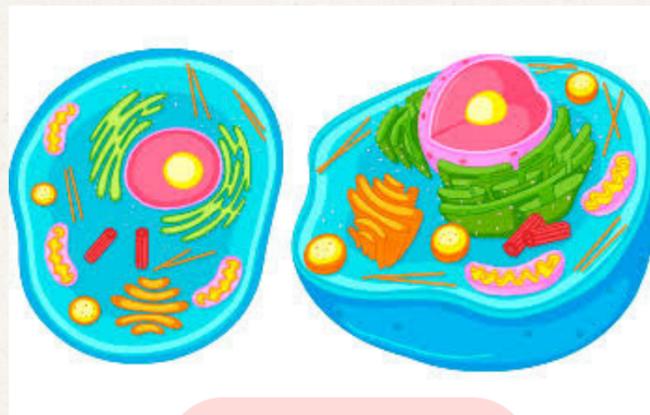
Nombre de la Materia: Biología molecular

Nombre del profesor: Dr. Gordillo Gonzalez Israel de Jesús

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

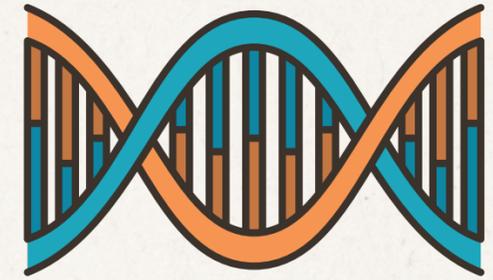
Semestre: 4° Grupo: "A"

Fecha de entrega: 16 de marzo del 2024



Definición

La célula eucariota es la unidad básica de los organismos eucariontes, como son organismos vegetales, animales, fúngicos y protozoarios.



Genoma

Los genomas eucariotas están compuestos por uno o más cromosomas de ADN bicatenario lineal

Expresan genes

Todos los genes que codifican la información genética de los individuos está almacenada dentro del núcleo celular.

Respiración

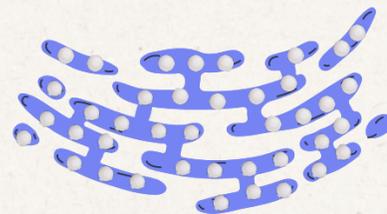
Ocurre dentro de la mitocondria, y mediante este proceso se produce la energía necesaria para los demás procesos.



Genoma humano y sus características

Síntesis de proteína

Esto ocurre gracias a los ribosomas que están insertos sobre el Retículo Endoplasmático Rugoso



Transporte

Los productos que resulta del Retículo endoplasmático Rugoso y son desplazados por el Aparato de Golgi. Él los empaqueta en vesículas fáciles de transportar.



Síntesis y eliminación de toxinas

Requiere de un sistema que elimine las moléculas que se fabrican como residuo y que pueden ser potencialmente peligrosas. Esto ocurre en el Retículo Endoplasmático Liso.



Obtención de energía



A través de la respiración celular. Los electrones de compuestos de carbono como la glucosa se acumulan, y la energía se utiliza para producir ATP.

Bibliografía

Chandar, N., & Viselli, S. M. (2018). Biología molecular y celular.