

9:05



< Atrás

uds 1 ▾



Nombre del alumno
Alexis Uzziel Gonzalez Escobar



Ensayo de la célula y sus partes

Fecha de entrega
4 de septiembre del 2023

La célula es la unidad fundamental de la vida, y su estructura y función son esenciales para comprender cómo los seres vivos existen y funcionan. En este ensayo, exploraremos la célula y sus organelos, destacando su importancia en la biología y la vida cotidiana.

Las células se dividen en dos categorías principales: procariotas y eucariotas. Las células procariotas, como las bacterias, son las más simples y carecen de un núcleo definido y organelos membranosos. En cambio, las células eucariotas, presentes en organismos multicelulares, son más complejas y tienen un núcleo que alberga el material genético y numerosos organelos especializados.

Uno de los organelos más importantes es el núcleo, que actúa como el "cerebro" de la célula. Contiene el ADN, la molécula que lleva las instrucciones genéticas para la síntesis de proteínas y el funcionamiento celular. El núcleo controla todas las actividades celulares y asegura la replicación precisa del material genético durante la división celular.

Otro organelo crucial es la mitocondria, conocida como la "central energética" de la célula. A través de la respiración celular, las mitocondrias generan adenosina trifosfato (ATP), la principal fuente de energía utilizada por la célula para llevar a cabo sus funciones.

El retículo endoplasmático y el aparato de Golgi son