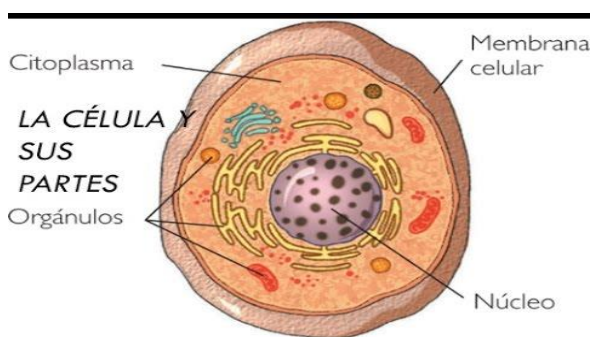


ANEXO GUIA N° 2, LA CELULA

TEORIA CELULAR



1. ribosomas
2. mitocondria
3. núcleo
4. nucleolo
5. lisosoma
6. fibras intermedias
7. citoplasma
8. centriolo
9. aparato de Golgi
10. retículo endoplasmático rugoso

La **teoría celular** es una parte fundamental de la Biología que explica la constitución de los seres vivos sobre la base de células, el papel que estas tienen en la constitución de la vida y en la descripción de las principales características de los seres vivos. Esta teoría se basa en tres principios, los cuales son:

**Primer principio de la teoría celular:** Todo en los seres vivos está formado por células o productos secretados por las células.

**Segundo principio de la teoría celular:** La célula es la unidad básica de organización de la vida.

**Tercer principio de la teoría celular:** Toda célula se ha originado a partir de otra célula, por división de esta.

Una célula es la unidad anatómica y funcional de todo ser vivo que tiene la función de autoconservación y autoreproducción, por lo que se la considera **la mínima expresión de vida de todo ser vivo**. Cada célula de tu cuerpo se hizo a partir de una célula ya existente.

El ser vivo más simple está formado por una sola célula, por ejemplo las bacterias. Estos seres vivos se llaman Unicelulares. Los seres vivos que están formados por más de una célula se llaman Pluricelulares.

Todos los seres vivos, grandes o pequeños, vegetales o animales, se componen de células. Las células proporcionan una estructura para el cuerpo, pueden tomar nutrientes de los alimentos, convertir los nutrientes en energía, y llevar a cabo funciones especializadas. Las células también contienen material hereditario del cuerpo y pueden hacer copias de sí mismas.

COD: 084601492014