PROPÓSITO:

reconoce la célula como una organización de la vida.

Identifica los tipos de célula y sus características especificas.

MOTIVACIÓN:

https://www.youtube.com/watch?v=aoj9oTvVJ8o&t=37s

celula vegetal

https://www.youtube.com/watch?v=ezNvi_71iEk

celula animal

https://www.youtube.com/watch?v=s0HzvQiqwpk

EXPLICACIÓN:

la Célula

Las células son los "ladrillos" minúsculos de los seres vivos. ¿Es posible verlos? ¿Cómo los animales y las plantas gigantescos nacieron a partir de estos organismos microscópicos?

Sin duda, hace más de 3 millones de años se formaron los primeros seres vivos capaces de reproducirse. Se trataban de células, de cajitas vivientes que no han cambiado mucho desde ese tiempo.

Lo que cambió fue que algunas de esas células, al principio capaces de hacer de todo para sobrevivir y reproducirse, se fueron especializando poco a poco, por ejemplo, en la respiración, la digestión, el funcionamiento de los músculos del sistema nervioso

Partes de la Célula

Características de la célula

Poseen las siguientes características:

Individualidad; todas las células están rodeadas de una envoltura que las separan, las comunican con el exterior y controla los movimientos celulares.

Contienen un medio interno acuoso, el citosol, que forma la mayor parte del volumen celular y en el que están inmersos los organelos celulares

Poseen material genético en forma de ADN, el material hereditario de los genes y que contiene las instrucciones para el funcionamiento celular.

Tienen enzimas y otras proteínas que sustentan, junto con otras biomoléculas, un metabolismo activo.