

2020

CARACTERISTICAS Y LOS COMPONENTES DE LOS SERES VIVOS



GRADO: 3ero

GRUPO: BRH

PROFESORA: Luz Elena
Cervantes Monroy

JOSE FERNANDO GALINDO ARAGON

BIOLOGIA

12-6-2020

**CARACTERISTICAS Y
LOS COMPONENTES
DE LOS SERES
VIVOS**

Los seres vivos son los que tienen vida. Ello significa que realizan una serie de actividades que les permiten vivir y adaptarse al medio. Estas actividades se llaman funciones vitales.

Los seres vivos son organismos que nacen, se nutren, respiran, se desarrollan, crecen, se reproducen y mueren.

**ESTRUCTURA Y
FUNCIÓN DE
BIOMOLECULAS
ORGÁNICAS**

Son sintetizadas solamente por los seres vivos y tienen una estructura a base de carbono. Están constituidas principalmente por carbono, hidrógeno y oxígeno, y con frecuencia están también presentes nitrógeno, fósforo y azufre; otros elementos son a veces incorporados pero en mucha menor proporción.

- Vitaminas
- Proteínas
- Lípidos
- Aminoácidos
- Carbohidratos

**ÁCIDOS
NUCLEICOS**

Los ácidos nucleicos constituyen el material genético de los organismos y son necesarios para el almacenamiento y la expresión de la información genética. Existen dos tipos de ácidos nucleicos química y estructuralmente distintos: el ácido desoxirribonucleico (ADN) y el ácido ribonucleico (ARN)

Composición de los ácidos nucleicos
La unidad básica de los ácidos nucleicos es el nucleótido, una molécula orgánica compuesta por tres componentes

- Base nitrogenada, una purina o pirimidina.
- Pentosa, una ribosa o desoxirribosa según el ácido nucleico.
- Grupo fosfato, causante de las cargas negativas de los ácidos nucleicos y que le brinda