



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

BIOLOGIA

DATOS

GRADO:3ero

GRUPO: BRH

PROFESORA: Luz Elena Cervantes Monroy

ANA XASILL MORALES HERNANDEZ

# CARACTERÍSTICAS 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

- 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

## LOS SERES VIVOS SE DIVIDEN EN TRES REINOS:

- Reino animal
- Reino vegetal
- Reino de los hongos

Las características de los seres vivos son:

- Metabolismo
- Irritabilidad
- Crecimiento
- Reproducción
- Adaptación