



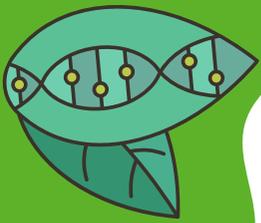
Nombre del Alumno: Elisema Jacqueline Cruz Cruz

Nombre del tema: características y componentes de los seres vivos

Nombre de la Materia: Biología

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre de la Licenciatura: Técnico en enfermería



## PROPIEDADES DEL AGUA Y SU RELACIÓN CON LOS PROCESOS EN LOS SERES VIVOS

El agua cubre 71% de la superficie de nuestro planeta, se concentra en su mayoría en los océanos, ríos y lagos, una gran parte del agua dulce está en la humedad de la biodiversidad, siendo indispensable para la realización de los procesos vitales.

## ÁCIDOS NÚCLEICOS

Los ácidos nucleicos. Son moléculas muy grandes y complejas, que están formadas por C (carbono), H (hidrogeno), O (oxígeno), N (nitrógeno) y P (fosforo).

## CARACTERÍSTICAS DE LOS SERES VIVOS

- Estructura y organización
- Metabolismo
- Homeostasis
- Irritabilidad
- Reproducción
- Crecimiento
- Adaptación

# CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES DE LOS SERES VIVOS

## ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LAS BIOMOLÉCULAS ORGÁNICAS

Las biomoléculas son indispensables para el nacimiento, desarrollo y funcionamiento de todas las células que conforman a los organismos vivos. Cumplen funciones vitales de sostén, de regulación de procesos y de transporte de sustancias en cada una de las células que forman los tejidos, órganos y sistemas de órganos.

## CÓDIGO GENÉTICO

Las enzimas que participan en el proceso saben a qué aminoácidos corresponde la secuencia de nucleótidos del ARNm, esto es posible gracias a un sistema de tripletes de nucleótidos que permite hacer la referencia a aminoácidos **específicos**, conocido como código genético.

## SÍNTESIS DE PROTEÍNAS

Las proteínas son las biomoléculas fundamentales de la vida. El organismo de un ser vivo las necesita para sobrevivir, para que funcionen sus órganos, sus tejidos y glándulas; además son necesarias para reparar y producir las células.



# Bibliografía:

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://concepto.de/biomoleculas/%23:~:text=3DLas%2520biomol%25C3%25A9culas%2520son%2520indispensables%2520para,%25C3%25B3rganos%2520y%2520sistemas%2520de%2520%25C3%25B3rganos.&ved=2ahUKEwjqjc78tPqIAxUolkQIHdSeBP UQFnoECBsQBQ&usg=AOvVaw3IsJh7k374\\_xuH5kZrZQuV](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://concepto.de/biomoleculas/%23:~:text=3DLas%2520biomol%25C3%25A9culas%2520son%2520indispensables%2520para,%25C3%25B3rganos%2520y%2520sistemas%2520de%2520%25C3%25B3rganos.&ved=2ahUKEwjqjc78tPqIAxUolkQIHdSeBP UQFnoECBsQBQ&usg=AOvVaw3IsJh7k374_xuH5kZrZQuV)

[https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://e1.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia1/unidad1/biomoleculas/funcionesacidosnucleicos&ved=2ahUKEwiKm-qkt\\_qIAxVrMEQIHQqIHg4QFnoECBAQAQ&usg=AOvVaw16LR9U\\_ixcB7l4yyJEoJS0](https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://e1.portalacademico.cch.unam.mx/alumno/biologia1/unidad1/biomoleculas/funcionesacidosnucleicos&ved=2ahUKEwiKm-qkt_qIAxVrMEQIHQqIHg4QFnoECBAQAQ&usg=AOvVaw16LR9U_ixcB7l4yyJEoJS0)

Antología de biología