



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=Las%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

Antología de biología