

EL METABOLISMO DE LOS SERES VIVOS

*Nombre del Alumno: Litzy Fernanda
Domínguez León*

*Nombre del tema: El metabolismo de
los seres vivos*

Parcial 3era unidad

Nombre de la Materia Biología

*Nombre del profesor María De Los
Ángeles Venegas*

Nombre de la Licenciatura Bachillerato

Técnico En Enfermería General

Cuatrimestre

*Comitán de Domínguez chis. 19 de noviembre
del 2022*

INTRODUCCIÓN

Esta técnica fue creada para facilitar la comprensión del tema explicado busca captar el punto o puntos clave de la información que ha sido registrada en este formato.

Gracias a esta técnica se recopila la información más importante del metabolismo en los seres vivos. Es el conjunto de reacciones químicas controladas mediante las cuales pueden los seres vivos cambiar la naturaleza de ciertas sustancias para obtener así los elementos nutritivos y las cantidades de energía que requiere los procesos de crecimiento, desarrollo y reproducción de los seres vivos.

METABOLISMO DE LOS SERES VIVOS

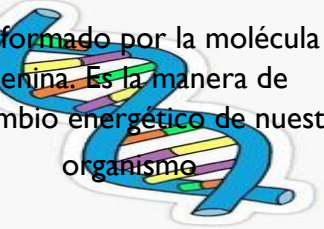
Tipos de energía

- Energía cinética
- Energía térmica
- Energía eléctrica
- Energía radiante
- Energía química
- Energía nuclear
- Energía sonora
- Energía eólica
- Energía hidroeléctrica
- Energía azul



Características y síntesis de ATP (adenosina trifosfato)

Está formado por la molécula adenina. Es la manera de intercambio energético de nuestro organismo



Metabolismo

Conjunto de relaciones químicas que tienen lugar en las células del cuerpo para convertirlos en energía.

Anabolismo

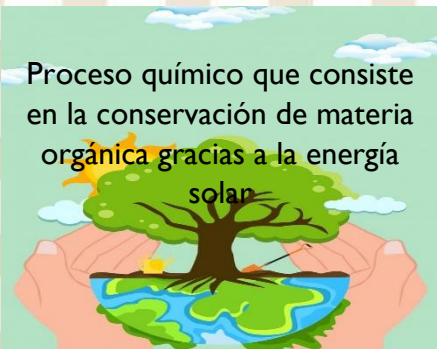
Es una reacción de síntesis donde se genera y consume energía. Se constituye por moléculas grandes a partir de otras más pequeñas.

catabolismo

Es una reacción de reducción donde se convierte una molécula en otra más simple.

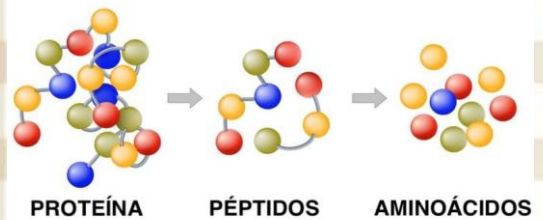
Fotosíntesis

Proceso químico que consiste en la conservación de materia orgánica gracias a la energía solar



Respiración celular

Reacciones bioquímicas en las cuales determinados compuestos orgánicos son degradados completamente, por oxidación, hasta convertirse en sustancias inorgánicas, proceso que proporciona energía.



Enzimas

Son indispensables para la vida. Conjunto de proteínas encargadas de catalizar, alrededor de 4000 reacciones se une a una molécula específica

