



Mi Universidad

Actividad en Plataforma

Nombre del Alumno: Talavera Salto Frida Alexandra

Nombre del tema: Súper nota

Parcial I I I

Nombre de la Materia: Biología I

Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles

Bachillerato Tecnológico en Enfermería General

Tercer Semestre

viernes 18 de noviembre 2022

Introducción

Metabolismo

Es el conjunto de relaciones químicas que tiene lugar en las células del cuerpo para convertir los alimentos.

Fases del metabolismo:

Catabolismo: Es la transformación o degradación de la materia

Anabolismo: Formación de aminoácidos y mantener los tejidos corporales

La energía es todo lo que nos rodea y la estudia la termodinámica y se rige bajo las siguientes leyes:

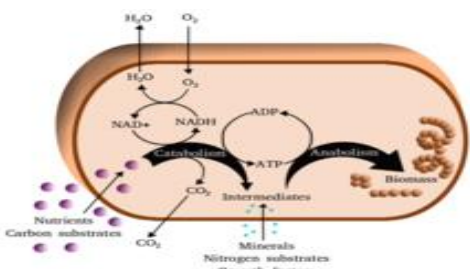
- No se crea ni se destruye solo cambia de forma
- No toda la energía puede ser usada y se denomina entropía

Existen las reacciones químicas que necesitan suministrarse del calor por ejemplo la pancha que libera la energía mediante el calor y la luz

A fotosíntesis es un proceso en que consiste en conversión de la materia orgánica en energía y sus funciones son la absorción, circulación,

METABOLISMO

Qué es ?
Es un conjunto de químicos en las células del cuerpo



Energía
La energía es todo lo que nos rodea del estudio termodinámica y la rigen ciertas leyes:

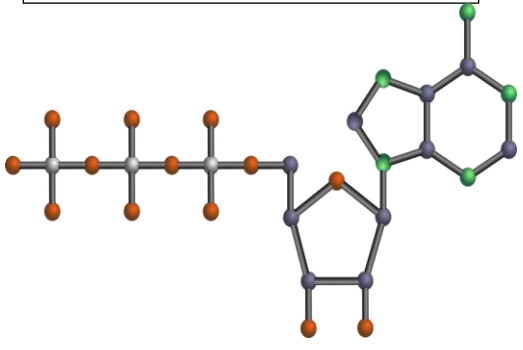
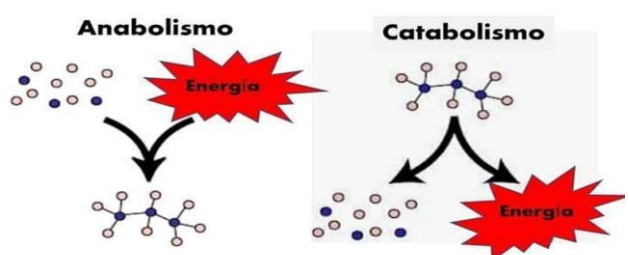
- No se crea ni se destruye solo cambia de forma
- No toda la energía puede ser usada y se denomina entropía

Catabolismo y Anabolismo
Catabolismo: Es la transformación o degradación de la materia.
Anabolismo: Formación de aminoácidos de mantener los tejidos corporales.
Diferencias:
Catabolismo: Degradación de grandes moléculas.
Anabolismo: Produce moléculas mas sencillas y más complejos



ATP
Contracción muscular

- Digestión
- Transmisión nerviosa
- Circulación de sangre

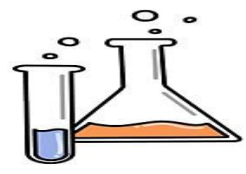


Reacciones químicas
Necesita suministrarse del calor, ejemplo

- La plancha

Se libera la energía a través de:

- Calor
- Luz



Fotosíntesis
Proceso químico que consiste en conversión de la materia orgánica en energía

Funciones

- Absorción
- Circulación
- Alimentación

Conclusión

Mi conclusión del tema es que la energía es todo lo que nos rodea y la estudia la termodinámica y se rige bajo ciertas leyes llamada termodinámica. El metabolismo es el conjunto de reacciones químicas y necesitan suministrarse del calor y se libera bajo el calor o luz. La fotosíntesis es una reacción química.

El catabolismo es la transformación o degradación de la materia y el anabolismo es la formación de aminoácidos