

JORGE ALFREDO PÉREZ RODRÍGUEZ

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

MATERIA:

BIOQUÍMICA II

TEMA:

METABOLISMO INTEGRAL

GRUPO: "A"

CATEDRÁTICO:

M.V.Z. SERGIO CHONG VELÁZQUEZ

FECHA DE ENTREGA:

TAPACHULA CHIAPAS A 01 DE ABRIL DE 2023.

METABOLISMO INTEGRAL

La digestión de los nutrientes, como los carbohidratos, los lípidos y las proteínas, y proporcionar moléculas lo suficientemente pequeñas para que puedan absorberse.

Azúcares

Ácidos grasos

Glicerol,
Aminoácidos.

Por los enterocitos del intestino delgado, Comportamiento alimentario de los seres humanos En los seres humanos.

El metabolismo consta de dos tipos de procesos:

Anabolismo

Consiste en la fabricación de tejidos corporales y reservas de energía

Catabolismo

Responsable de la descomposición de tejidos y reservas de energía para utilizarla como combustible.

4 funciones del metabolismo;

Respiración.

Circulación sanguínea

Regulación de la temperatura.

Contracción muscular.

¿Qué es el metabolismo y para qué sirve?

El metabolismo es el conjunto de reacciones químicas que tienen lugar en las células del cuerpo para convertir los alimentos en energía.

Nuestro cuerpo necesita esta energía para todo lo que hacemos, desde movernos hasta pensar o crecer.

¿Cómo se inicia el metabolismo?

Proceso que se realiza en el citoplasma de la célula. Inicia cuando la glucosa molécula de 6 carbonos entra a través de la membrana célula.

Empiezan a actuar sobre ella diversas enzimas que la rompen hasta convertirla en dos moléculas de tres carbonos, llamadas ácido pirúvico.