

Tarea Metabolismo

* VUELO el video y tomar apuntes y realizar las siguientes actividades

1. Realizar el resumen del video.
2. Define las palabras metabolismo, anabolismo y catabolismo.
3. Define los 4 elementos necesarios para el cuerpo humano

Solución

1 / Pta 1

La definición médica, u científica de metabolismo es: todas las reacciones bioquímicas que ocurren en una célula para poder producir energía. todos los seres vivos somos células o compuestos por millones de células y cada una de esas células necesita alimentos para poder producir energía estar vivos y nosotros podamos existir, ellas se alimentan con cualquier cosa que ingerimos, nuestro metabolismo requiere carbohidratos, proteínas, lípidos, ácidos nucleicos

2. Rf =

Metabolismo =

Conjunto de los cambios químicos y biológicos que se producen continuamente en las células vivas de un organismo

Anabolismo = conjunto de procesos metabólicos en los cuales se produce la síntesis de macromoléculas a partir de otras más simples

Catabolismo = es el proceso que produce la energía necesaria para toda la actividad que tiene lugar en las células.

3. Carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno

Carbono = es uno de los elementos conocidos desde la antigüedad y es la base básica de la química orgánica

Hidrógeno = es el elemento N° 1 de la tabla periódica es el elemento químico más abundante en la corteza por un protón y un electrón y es estable en forma de molécula diatómica (H_2). En condiciones naturales se encuentra en estado gaseoso

Oxígeno = es un elemento químico de número atómico 8 y representado por el símbolo O. Su nombre proviene de las raíces griegas, *oxys*,

Nitrogeno = es un gas inerte que resulta útil cuando para una amplia gama de aplicaciones, abarcando la fabricación, el procesamiento, el almacenamiento, la manipulación y el almacenamiento de productos químicos y alimenticios entre otros.