

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Edgar Caleb Nájera Moreno

MATERIA:

Bioquímica 2

CATEDRATICO:

Sergio Chong Velázquez

TRABAJO:

Cuadro Sinóptico

TEMAS A TRATAR:

Metabolismo Integral

FECHA DE ENTREGA: 1 de abril 2023

Metabolismo Integral

Definición

La suma de todos los cambios químicos que tienen lugar en la célula a fin de proporcionar energía y componentes básicos a los procesos esenciales de esta, incluso la síntesis de moléculas nuevas y la descomposición y eliminación de otras moléculas.

Tipos de metabolismo

Anabolismo: que 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.

Funciones

- Respiración
- Circulación sanguínea
- Regulación de la temperatura corporal
- Contracción muscular
- Digestión de alimentos y nutrientes
- Eliminación de los desechos a través de la orina y de las heces
- Funcionamiento del cerebro y los nervios