

BIOQUIMICA II

# INTEGRACION METABOLICA.

Presentado por: Gerardo Ceribelli.



# INTEGRACION METABOLICA.



Es 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 y aminoácidos) por los enterocitos del intestino delgado..

Conjunto ordenado de reacciones químicas cuyos productos se usan para cumplir las funciones celulares básicas.

**Homeostasis:** Es una propiedad de los organismos que consiste en su capacidad de mantener una condición interna estable compensando los cambios en su entorno mediante el intercambio regulado de materia y energía con el exterior.

**Homeostasis calórica o energética:** Proceso biológico homeostática que implica la regulación ingesta de alimentos (entrada de energía) y el gasto de energía (salida de coordinada de la energía).

En consecuencia en el medio interno se regularia un nivel alimentos para suministrar

para mantener un nivel calórico que representa una variable regulada por un sistema de control.

En el organismo existe un complejo sistema encargado de la termorregulación del medio interno que mantiene constante la temperatura central del cuerpo.