

Nombre: Eduardo Avendaño Moreno

Asignatura: Bioquímica II

Tema: Integración metabólica

Docente: Sergio Chong

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 2do Cuatrimestre

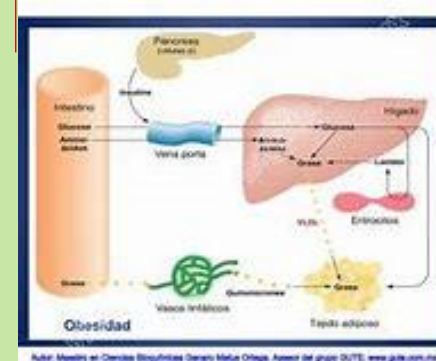
Metabolismo integral

¿Para que es necesario?

Para poder equilibrar el aporte de materia y energía en los diversos momentos de la vida celular. La presencia de nutrientes, activara rutas de aprovechamiento de los mismos, mientras que en carencias las células utilizara las reservas almacenadas anteriormente.

Niveles de regulación

- ✓ Nivel Molecular
- ✓ Nivel Celular
- ✓ Nivel Corporal



Patrones Metabólicos

Cada órgano o tejido del cuerpo presenta funciones específicas, que determina el tipo de patrón o perfil metabólico que utilizara. Así es tejido nervioso, muscular, adiposo, o el hígado estos órganos utilizan criterios distintos a la ora de satisfacer necesidades energéticas.

Hígado

Es el órgano central de procesamiento y reparto de los nutriente al resto de los tejidos del organismo. La actividad metabólica del hígado es esencial para suministrar combustible al cerebro y al resto de los tejidos.