

ACTIVIDAD 17

Semana del 7/9 al 17/9

Integración y Regulación Metabólica

CONTENIDO y TEMARIO a EVALUAR

Integración metabólica. Interconversión de glúcidos, lípidos y sustancias nitrogenadas. Regulación metabólica. Mecanismos de regulación metabólica. Regulación metabólica de la glucogenogénesis y de la glucógenolisis. Regulación de la glucólisis y de la gluconeogénesis. Efecto Pasteur. Regulación del ciclo de Krebs. Regulación del metabolismo de ácidos grasos y de la lipólisis. Regulación de la biosíntesis de colesterol. Regulación del metabolismo de compuestos nitrogenados. Regulación de las oxidaciones biológicas. Papel regulador de los adenilatos. Interdependencias de los procesos metabólicos de diferentes tejidos en distintas condiciones nutricionales.