

NOMBRE DEL ALUMNO: HEBER LOPEZ GUZMAN.

LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: SEGUNDO

ASIGNATURA: BIOQUIMICA II

DOCENTE: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

TRABAJO: CUADRO SINOPTICO SOBRE
METABOLISMO INTEGRAL.

FECHA: 01/03/2023

METABOLISMO INTEGRAL

RUTAS ACTIVADAS EN EL ESTADO POST PANDRIAL

Como principal de activa:

- . Glucolisis.
- . Síntesis de proteínas.
- . Síntesis de Triacilgliceroles.
- . (Como embudo): Ciclo de Krebs y Transporte de electrones.

Hormonas activas: Glucagón.

RUTAS ACTIVADAS EN EL ESTADO POST ABSORCION.

- . Glucogénesis.
- . Degradación de Tags.
- . Ciclo de Cori.
- . Proteólisis (ayuno prolongado).

Hormonas activas:

- . Adrenalina.
- . Glucagón.
- . Insulina.

PATOLOGIAS

- . **Marasmo: Desnutrición calórica-proteica.**
- . **Kwashiorkor: Falta de proteínas en la dieta.**
- . **Obesidad.**
- . **Cetoacidosis diabética.**
- . **Hiperglucémico.**

ORGANOS MAS ACTIVOS

- . Cerebro.
- . Intestino delgado.
- . Musculo esquelético.
- . Tejido adiposo.
- . Musculo cardiaco.