



UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
CAMPUS TAPACHULA



BIOQUIMICA

**MATERIA:**

1°

**CUATRIMESTRE:**

CHONG VELAZQUEZ SERGIO

**CATEDRATICO:**

CICLO DE KREBS

METABOLISMO DE LOS LIPIDOS

**TEMA:**

ANGEL ARMANDO HERNANDEZ GOMEZ

**NOMBRE DEL ALUMNO:**

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

**LICENCIATURA:**

# CICLO DE KREBS

## ENZIMAS

1. CITRATO CINTASA
2. ACOTINASA
3. ACOTINASA
4. Isocitrato deshidrogenasa
5.  $\alpha$ -cetoglutarato deshidrogenasa
6. Succinil-CoA sintetasa
7. Succinato deshidrogenasa
8. FUMARASA
9. Malato deshidrogenasa

GLUCOLISIS

PIRUVATO

MITOCONDRIA

Acetil-CoA

OXALACETATO

CITRATO

MALATO

Cis-Aconitrato

FUMARATO

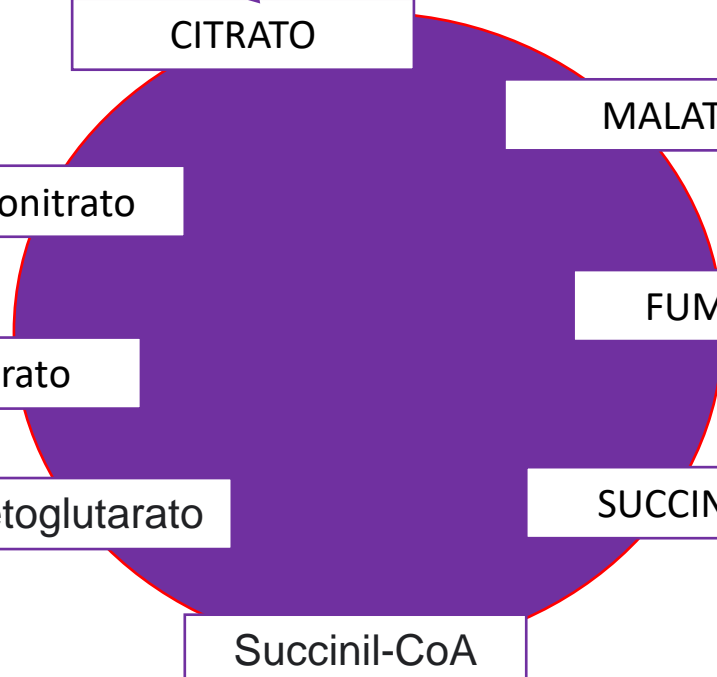
D-Isocitrato

SUCCINATO

$\alpha$ -cetoglutarato

Succinil-CoA

**1 GTP**  
**3 FADH<sub>2</sub>**  
**1 NADH+H<sup>+</sup>**



# METABOLISMO DE LOS LIPIDOS

