

CATABOLISME

Sen distingeixen 2 tipus: FERMENTACIÓ i RESPIRACIÓ

- Alcohòlica
- Làctica
- Butírica
- Putrifa

Aeròbica

Té com a receptor final d'e⁻ l'oxigen

Anaeròbica

Té com a receptor final d'e⁻ ≠ CO₂

El substrat pot ser

LÍPIDIS

per hidròlisi donen

Glicerina

Àcids grassos

β-oxidació

GLÚCIDS

glucosa

Glicòlisi

dena

A. pirúvic

s'oxida

Acetil CoA

entra

CICLE de KREBS

PROTEÏNES

s'hidralitzen

Aa

- Grups amino
- Esquelet carbonat

ÀCIDS NUCLEÏCS

es degraden i donen

Nucleòtids

s'hidralitzen

Pentoses

Àcids fosfòrics

Bases nitrogenades

genera coenzims i CO₂

s'oxiden en aq.

CR

ATP