



DESTINO ESQUELETO CARBONADO AMINOÁCIDOS

DESTINO:

a) Para producir energía: ciclo de Krebs o intermediarios que pueden ir al Ciclo de Krebs.

b) Para su metabolización: formación de glucosa o cuerpos cetónicos.

MOLÉCULAS RESULTANTES: ácido pirúvico, acetil CoA, Succinil CoA, ácido alfa-cetoglutarico, acetoacetil-CoA, ácido fumárico y ácido oxalacético.

CLASIFICACIÓN SEGÚN PRODUCTO ESQUELETO CARBONADO

- Aminoácido cetogénicos: generan Acetil CoA o Acetoacetil CoA. En el hígado pueden transformarse en cuerpos cetónicos.
- Aminoácidos glucogénicos: originan compuestos a partir de los cuales se puede formar glucosa (vía gluconeogénesis)
- Aminoácidos mixtos: ambas vías.

