

~~23/03~~

Victor Calvo

Indicaciones

Reacciones Químicas

Transformaciones

Funciones

energía química

nutrientes

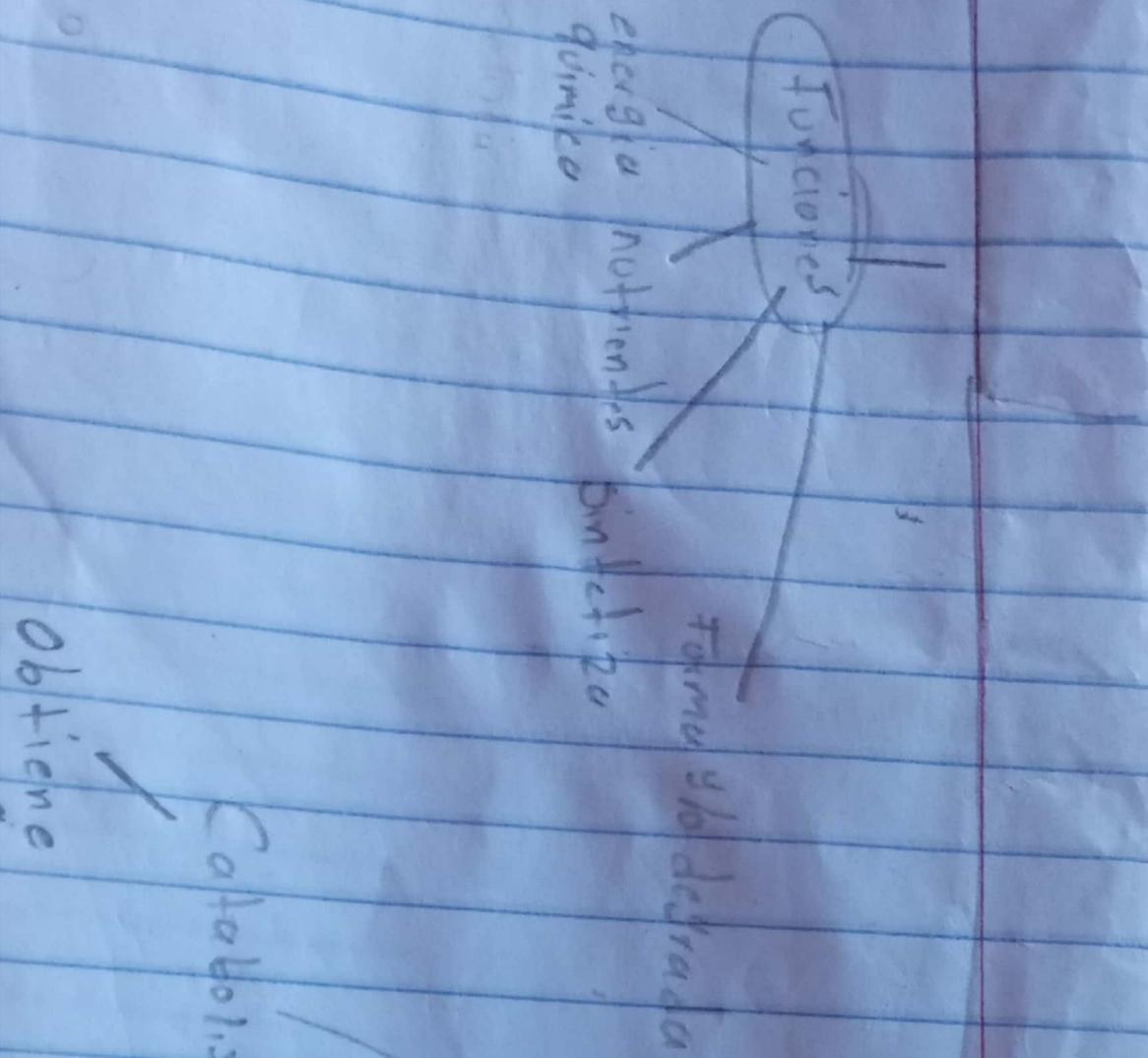
eliminar
tamaño de detras

Metabolismo

Como

Obtiene
energía

Metabolismo



Obtiene
Catabolismo



Carbo

Tipos

Autótrofo
Heterótrofo

Anabolismo

~~Victor~~
~~30/03~~

Victor
Carro

Desaminación

Vitamina B₆

Reacción irreversible
endergonica

Catalizada

Descarboxilación

Piruvato

Oxido reducción

Piruvato

deshidrogenasa

3 enzimas

Ciclo de Krebs

Fase 1

8 reacciones

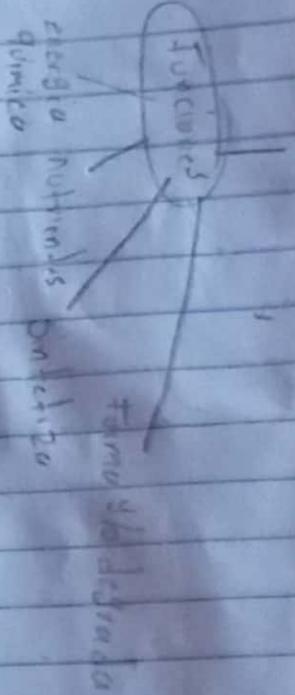
Reacción de adición

Mitochondria

~~22/03~~
Victor Carbo

Metabolismo

Tipos de Reacciones Químicas
- Transformaciones



~~22/03~~
Victor Carbo

Tipos

Autótrofo
Heterótrofo
Anabolismo

Reacciones
- Fotosíntesis

Moléculas
- ATP
- Nucleótidos

oxidación
- Piruvato
- Nucleótidos de ATP

decarboxilación

liberan Componentes
- Glucosa
- Nucleótidos
- agua
- dan

glucosa
- Regulación
- Monosacárido
- Fase Intermedia
- Se convierte a
- (acetyl-CoA)

acidos grasos
- Degradación
- Fase Final
- acetyl-CoA
- Se incorpora

acetyl-CoA
- Se incorpora