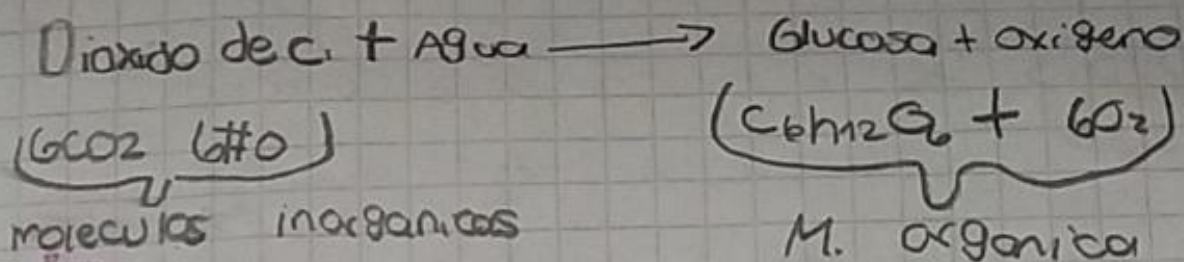


- ↳ Síntesis de clorofila & hidratos
- ↳ Formación de P & 2 descomposición de disacáridos
- ↳ Síntesis de ~~Proteína~~ ~~no~~ ~~metabolismo~~

## Fotosíntesis

Es el Proceso metabólico por el que las Plantas pueden convertir sustancias inorgánicas en orgánicas aprovechando la luz solar





Proposito: Identificar la función y la importancia de la R. celular

## Respiración Celular

es una ruta metabólica que rompe la glucosa y produce ATP.

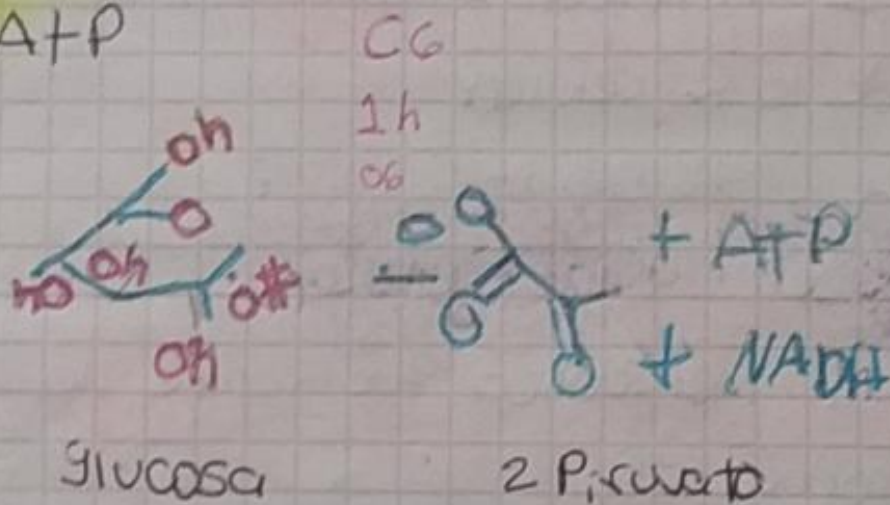
### Procesos

- 1 Glucólisis
- 2 Oxidación del Piruvato
- 3 ciclo ácido cítrico
- 4 fosforilación oxidativa

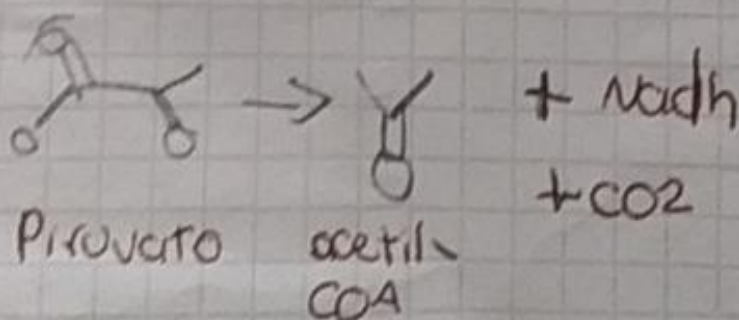




Glucólisis es un azúcar de 6 carbonos que se someten a una serie de transformaciones químicas al final se convierte en 2 moléculas de Piruvato 1 oxigenita 3 carbonos y se genera ATP



Ox. Piruvato: Cada Piruvato de la glucólisis va a la matriz mitocondrial que es el compartimiento mas interno de la mito condria



fosforilación oxidativa el  $FADH_2$  el  $2FADH_2$   
Producidos en etapas anteriores liberan sus electrones  
en la cadena de transporte de electrones y  
regresan a sus formas.

WDA

### Fermentación

WDA

es un proceso catabólico de oxidación incompleta  
que no requiere oxígeno y cuyo compuesto final  
es un compuesto orgánico

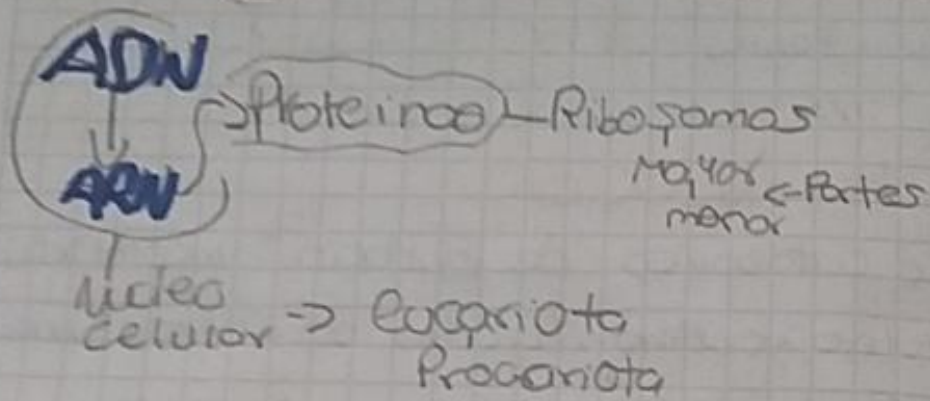
#### tipos

- alcohólica
- Láctea
- acética

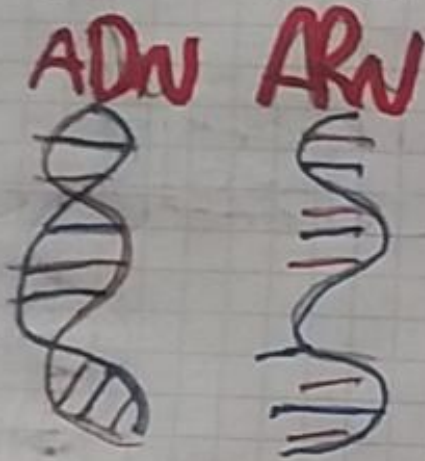




# Intesis de Proteinas



El ADN se aloja en el nucleo el ARN si,  
Pasa al citoplasma el ADN NO



# Reproducción

Es un Proceso biológico que permite la creación de nuevos organismos siendo una propiedad de todas las formas de vida.

## R. Asexual

Es una forma de Reproducción de un ser vivo desarrollado en la cual a partir de una célula o un grupo de células.

## Sexual

es el Proceso de crear un nuevo organismo descendiente a partir de la combinación de material genético de dos organismos.

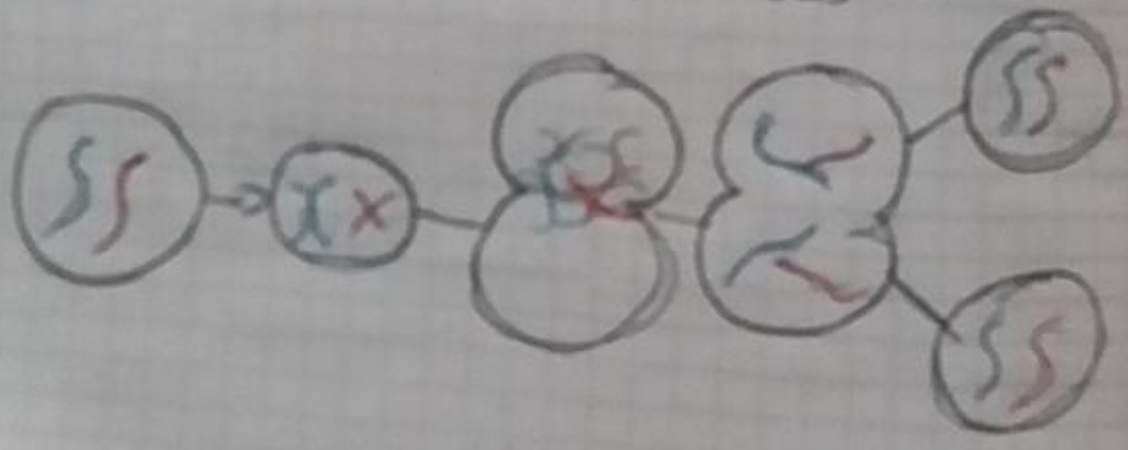
scribe

# División Celular

Es el proceso por el cual el material celular se divide entre 2 nuevas células.

## Mitosis

Comprende la división nuclear y la celular. A partir de una célula se obtienen 2 células hijas.





# Ciclo Celular

Es el proceso ordenado y repetitivo en el tiempo en el que la célula crece y se divide en 2 células hijas

