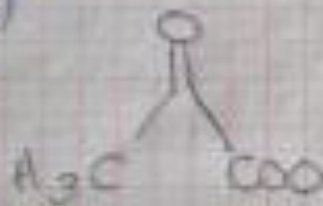


desarrollo taller

1) ¿Qué es metabolismo?

Se presenta en una célula u organismo. Estos cambios producen la energía y los materiales que las células y los organismos necesitan para crecer.

2)



3) Paso a paso de la glucólisis

1) Hexoquinasa

consiste en convertir la molécula D-glucosa en una molécula glucosa-6- fosfato. Para que ocurra esta reacción es necesario que participe una enzima conocida como hexoquinasa y tiene la función de activar la glucosa.

2) fosfoglucoasa bomeada

es la transformación de la glucosa-6-

fosfato en fructosa-6-fosfato, para
ello debe actuar una enzima que se
llama hexoquinasa hexoquinasa. Esta es
la fase de definición de la ramificación
molecular que permitirá desarrollar
la glucólisis en las dos etapas que
siguen.

3) Fosfo fructoquinasa

En esta fase la fructosa-6-fosfato se
convierte en fructosa 1,6-bisfosfato
se trata de una fase irreversible
lo que genera que la glucólisis comience
a estabilizarse.

4) Aldolasa

Ahora la fructosa 1,6-bisfosfato se
divide en dos azúcares de 1/3 como
es decir, dos moléculas con la misma
formada, pero sus átomos están orga-
nizados de manera distinta. Con lo
cual también tienen propiedades
distintas, los dos azúcares son dihidro-
xiacetona fosfato

5) Triose fosfato isomerasa

Consiste en reorganizar el fosfato de glic-
eraldehído. Para esto es necesario que actúe
una enzima llamada triose fosfato y
gliceraldehído

6) Fotogénesis

en esta fase hay una transferencia de un fosfato, pero este error debería decirse a los fosfatos y a los triglicéridos

4) Paso a paso de la fotosíntesis

1) absorción: las raíces de las plantas crecen hacia donde hay agua, las raíces absorben el agua y los minerales de la tierra

2) translocación: con el agua y los minerales absorbidos por las raíces hasta las hojas a través del tallo

3) fotosíntesis: se realizan en las hojas que se orientan hacia la luz. La clorofila de las hojas atrapa la luz del sol, a partir de la luz del sol y el dióxido de carbono, se transforma la savia cruda en savia elaborada

4) respiración: se realiza en las hojas y en los tallos, la respiración la hacen tanto de día como de noche.

5) los 3 rutas de las plantas

Es también este nombre debido a que la segunda etapa del proceso de la fotosíntesis como el amil, almidón, azúcar, almidón

C4: es una serie de relaciones bioquímicas de fijación del carbono proveniente del CO_2

CAM: con plantas adaptadas a ambientes secos como las pinas