



Nombre del alumno: Eldha Madai Vázquez Hernández

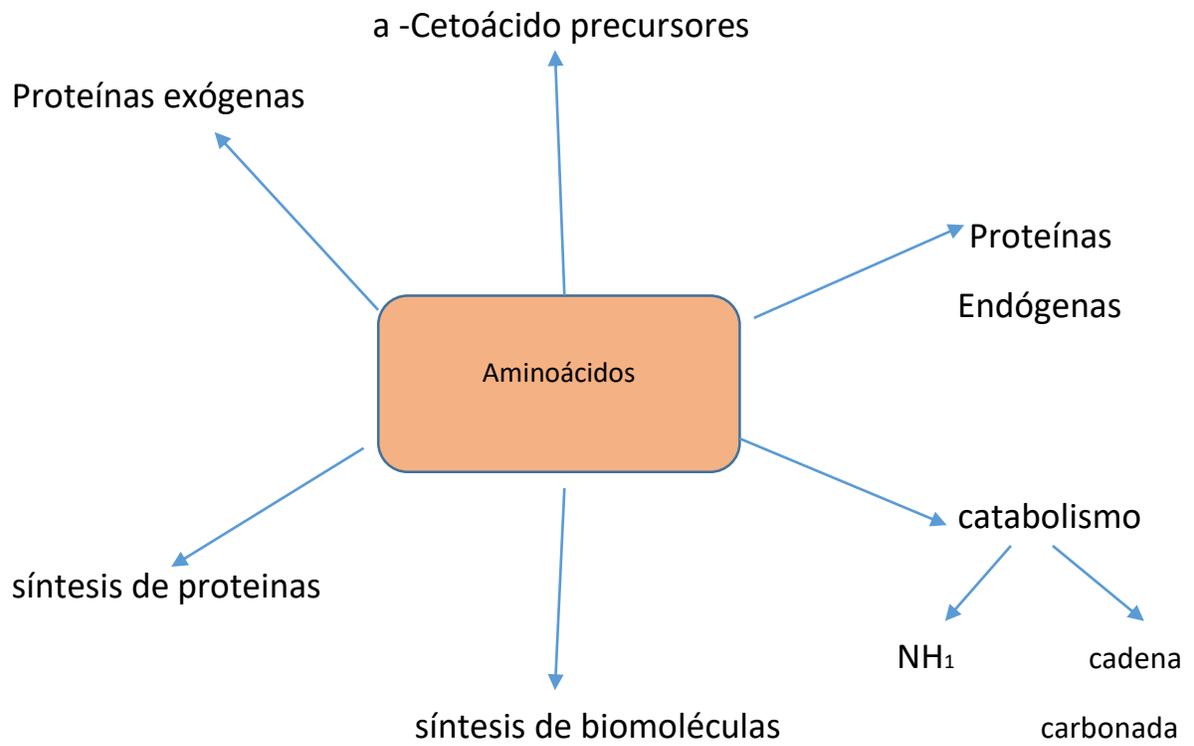
Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre del trabajo: Esquema

Materia: Bioquímica

Grado: "1"

Grupo: (A)



Estómago

```
graph TD; A[Estómago] --> B[La digestión de las proteínas comienza en el estómago.]; A --> C[Donde estas serán atacadas por la enzima pepsina]; A --> D[Las células intestinales, transformaran el contenido proteico]; C --> E[Estas pasaran en la mucosa intestinal hasta llegar en los enterocitos.]; C --> F[Estos complementaran la hidrólisis obteniendo aminoácidos.];
```

La digestión de las proteínas comienza en el estómago.

Donde estas serán atacadas por la enzima pepsina

Las células intestinales, transformaran el contenido proteico

Estas pasaran en la mucosa intestinal hasta llegar en los enterocitos.

Estos complementaran la hidrólisis obteniendo aminoácidos.

En primer lugar para el recorrido que hacen los alimentos para transformarse en nutrientes es la entrada a la boca en donde hace su proceso digestivo ya que al momento de masticarlo se mezcla con la saliva, la saliva posee ptialina que es especial para degradar inmediatamente los alimentos y esto hace que sea utilizable por cada una de las células del cuerpo.

De la boca pasa al estómago y continua el proceso de degradación molecular que es ayudado por el ácido clorhídrico, los jugos pancreáticos y la bilis que actúan como disolventes para posterior ser absorbidos. una vez degradado el alimento pasa por el intestino delgado donde ya transforma los alimentos en pequeñas partes para poder trasportarlos a las células de diferentes tejidos del organismo.

Las moléculas alimenticias a la sangre pasan por difusión en las paredes intestinales y también uno de los procesos es el hígado ya que lo prepara para que sus moléculas sean reconocidas por las células así también almacena como un tipo de reserva de lo que se pueda utilizar o necesitar más adelante.

RECORRIDO DE LOS ALIMENTOS: (bit.ly/3o3Hisd, 2011)

bit.ly/3o3Hisd. (2011). *el amplio mundo de la química* . funcion leloir.

METABOLISMO PROTEICO: (www.revistasbolibianas.org.bo, 2014)

www.revistasbolibianas.org.bo. (2014). *metabolismo proteico*. cdm: accesmedicina .