

NOMBRE DE LA ESCUELA: UDS



**NOMBRE DEL MAESTRO: JORGE
ARTURO LÓPEZ**

**NOMBRE DEL ALUMNO: BRISEYDA
RUBÍ AYBAR RODAS**

ASIGNATURA: BIOQUIMICA



CUATRIMESTRE: PRIMERO

PARCIAL: 2DO

LICENCIATURA: ENFERMERÍA

FECHA: 16 DE OCTUBRE 2023

TIPOS DE CLASIFICACION

-MONOSICARIDOS.

-DISACARIDOS

-POLISACARIDOS

DEFINICION

son moléculas de azúcar, junto con las proteínas y grasas los carbohidratos son uno de los tres nutrientes principales se encuentran en alimentos y bebidas. Moléculas altamente energéticas y fundamentales para el desarrollo de la vida

FUNCION

la función es proporcionar energía a todas nuestras células, brindan energía a todos los órganos del cuerpo desde el cerebro hasta los músculos y funcionan como un combustible rápido y fácil de obtener por parte del cuerpo humano

ESTRUCTURA DE LOS CARBOHIDRATOS

Tiene estructura genérica, $C(n)H(2n)O(n)$.

- 3 carbonos una (triosa)
- unidas de 4 carbonos (tetrosa)
- -restos de 5 carbonos (pentosa)
- -restos de 6 carbonos (hexosa)
- los carbohidratos también se clasifican..
- (1) monosacaria
- (2) disacarido, dos monosacario
- (3) oligosacarido, de tres a quince monosacaridos
- (4) polisacaridos, polimeros grandes de azúcares simples.

MONOSACARIDOS

Estos azúcares pueden pasar a través de la pared del tracto alimentario sin ser modificados por las enzimas digestivas los tres más comunes son; glucosa, fructosa y galáctosa

LOS POLISACARIDOS

Son químicamente los carbohidratos más complejos tienden a ser insolubles en el agua y los seres humanos solo pueden utilizar algunos para producir energía por ejemplo en almidón, el glucógeno y las células, son formados por un gran número de azúcares simples, los cuales se unen entre sí mediante enlaces.

DISACARIDOS

Son compuestos de azúcares simples, necesitan que el cuerpo los convierta en monosacáridos antes que se puedan absorber en el tracto alimentario. Ejemplo, la sacarosa, la lactosa y la maltosa.

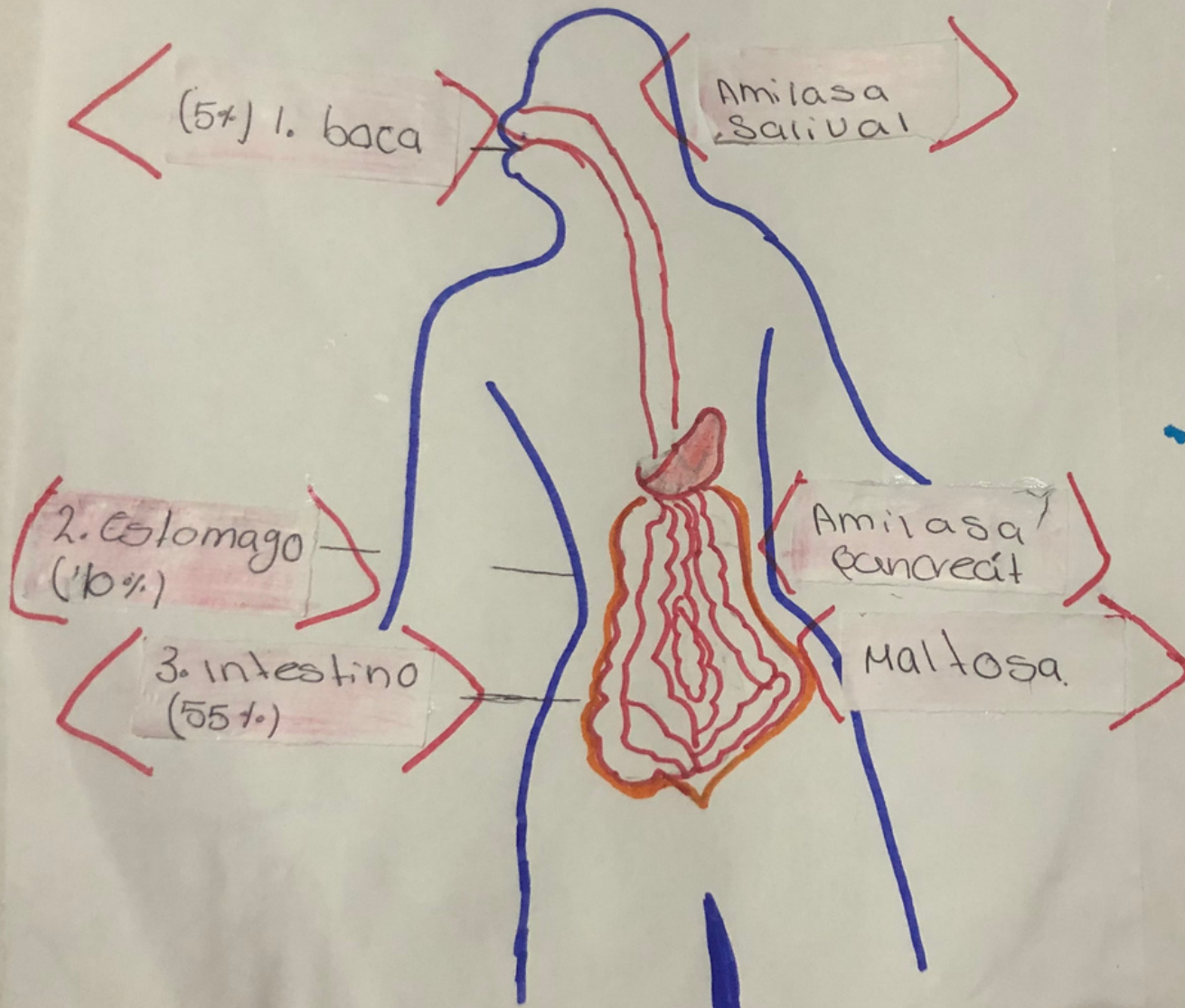
ABSORCION

Después de la digestión, los carbohidratos se absorben y se transportan a través de la sangre hacia la circulación portal, el transporte puede ser un mecanismo activo, facilitado o pasivo.

CARBOHIDRATOS

CARBOHIDRATOS

Digestión
carbohidratos



BIBLIOGRAFÍA

[https://www.google.com/gasearch?
q=bibliografia%20wiquipedia&tbm=&shem=rime
&source=sh/x/gs/m2/5](https://www.google.com/gasearch?q=bibliografia%20wiquipedia&tbm=&shem=rime&source=sh/x/gs/m2/5)
[https://www.google.com/gasearch?
q=bibliografia%20wiquipedia&tbm=&shem=rime
&source=sh/x/gs/m2/5](https://www.google.com/gasearch?q=bibliografia%20wiquipedia&tbm=&shem=rime&source=sh/x/gs/m2/5)