



Nombre de alumno: Montserrat Hernández Regalado

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Morfología

Grado: primero

Grupo: LNU17EMC0121-A

Comitán de Domínguez Chiapas a **23 DE NOVIEMBRE DEL 2021.**

BASES MORFOESTRUCTURALES Y MORFOFUNCIONALES DEL APARATO DIGESTIVO Y GLÁNDULAS ANEXAS

El aparato digestivo es un conjunto de órganos que procesan los alimentos y los líquidos para descomponerlos en sustancias que el cuerpo usa como fuente de energía, o para el crecimiento y la reparación de tejidos. Los desechos que no se pueden utilizar salen durante las evacuaciones intestinales. Las partes del sistema digestivo son la boca, la faringe (garganta), el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano. Además, incluye las glándulas salivales, el hígado, la vesícula biliar y el páncreas, que producen los jugos digestivos y las enzimas que se usan durante la digestión

INGESTION

Es la entrada del alimento al tubo digestivo, es decir, la ingestión corresponde al ingreso de los alimentos a la boca. Los alimentos que son molidos, se mezclan con saliva, la que sirve como lubricante y humectante en la formación del bolo alimenticio.

DIGESTION

La primera digestión ocurre en la boca cuando se forma el bolo alimenticio. Una vez en el estómago, el bolo alimenticio se almacena y se mezcla con el jugo gástrico, gracias a los movimientos peristálticos suaves y ondulatorios de sus músculos. Este jugo es producido por las glándulas de la mucosa estomacal o gástrica. En el estómago, el bolo alimenticio se transforma, por acción del jugo gástrico, en una sustancia pastosa llamada quimo.

Digestión en el intestino delgado

- El intestino delgado mide unos 7 metros de longitud y tiene tres partes: el duodeno, el yeyuno y el íleon.
- En la primera porción del intestino delgado: el duodeno, se completa el proceso digestivo, gracias a la acción de los jugos procedentes del páncreas y de las glándulas intestinales, y a la bilis del hígado, que da lugar a una papilla denominada quilo.

ABSORCION

Es el paso de las unidades básicas de los nutrientes digeridos desde el tubo digestivo a los vasos sanguíneos.

- Después de que termina la formación del quilo, se produce la absorción de los nutrientes en el yeyuno, donde se descompone aún más. Cuando llega al final del recorrido, en el íleon, las vellosidades de la pared intestinal absorben los nutrientes y los llevan a la sangre.
- Las paredes del intestino presentan numerosos repliegues llamadas vellosidades intestinales, que aumentan notablemente la superficie de absorción

BIBLIOGRAFÍAS

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/sistema-digestivo>

<https://www.colegioconcepcionsanpedro.cl/wp-content/uploads/2020/07/CIENCIAS-NATURALES-5%C2%B0C-r.Viel-JUNIO.pdf>