

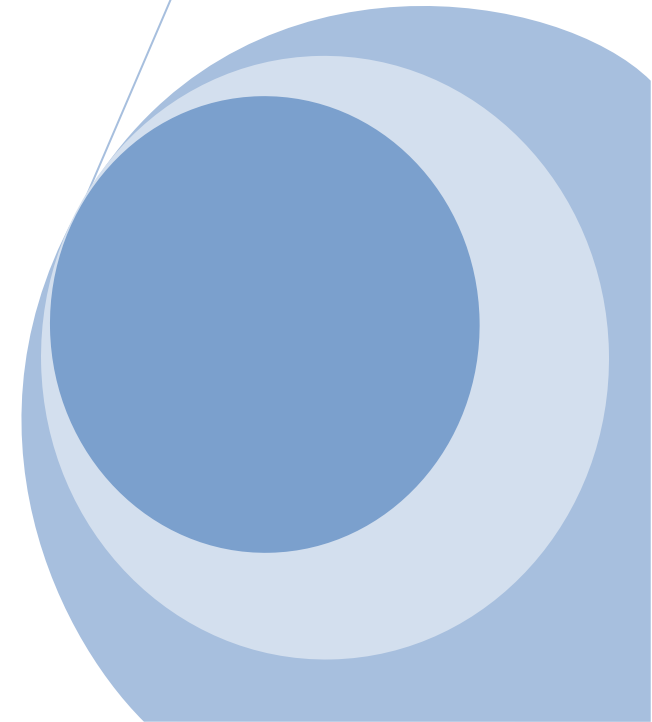
# ANATOMIA Y FISILOGIA II TRABAJO 2

MAPA CONCEPTUAL APARATO DIGESTIVO

NOMBRE: ANAHI GUADALUPE GOMEZ BONIFAZ

PROFESORA: ESTRELLA JANETTE GUILLEN

13/02/2021



## **RUTA DE INGESTA DE LA COMIDA HASTA LA ELIMINACION DE ESTA**

El proceso digestivo comienza cuando la persona se pone comida en la boca.

1.-Boca: Cuando la persona traga, la lengua empuja los alimentos hacia la garganta. Un pequeño colgajo de tejido, llamado epiglotis, se pliega sobre la tráquea para evitar que la persona se ahogue y así los alimentos pasan al esófago.

2.-Esofago: Una vez que la persona comienza a tragar, el proceso se vuelve automático. El cerebro envía señales a los músculos del esófago y la peristalsis empieza.

3.- Esfínter esofágico inferior: Cuando los alimentos llegan al final del esófago, un anillo muscular llamado el esfínter esofágico inferior se relaja y permite que los alimentos pasen al estómago. Este esfínter usualmente permanece cerrado para evitar que lo que está en el estómago fluya de regreso al esófago.

4.- Estómago: Después de que los alimentos entran al estómago, los músculos del estómago mezclan los alimentos y el líquido con jugos digestivos. El estómago vacía lentamente su contenido, llamado quimo, en el intestino delgado.

5.- Intestino delgado: Los músculos del intestino delgado mezclan los alimentos con jugos digestivos del páncreas, hígado e intestino y empujan la mezcla hacia adelante para continuar el proceso de digestión. Las paredes del intestino delgado absorben el agua y los nutrientes digeridos incorporándolos al torrente sanguíneo. A medida que continúa la peristalsis, los productos de desecho del proceso digestivo pasan al intestino grueso.

6.- Intestino grueso: Los productos de desecho del proceso digestivo incluyen partes no digeridas de alimentos, líquidos y células viejas del revestimiento del tracto gastrointestinal. El intestino grueso absorbe agua y cambia los desechos de líquidos a heces. La peristalsis ayuda a movilizar las heces hacia el recto.

7.- Recto: El extremo inferior del intestino grueso, el recto, almacena las heces hasta que las empuja fuera del ano durante la defecación.(Salud,2018)

## Organos del sistema digestivo

lengua

desempeña la hidratacion de la boca y los alimentos mediante la salivacion.

esta musculatura consta de 17 musculos de 2 tipos: extrinsecos e intrinsecos. todas las fibras musculares de esta son esqueléticas.

vesicula biliar

almacena la bilis, un liquido que produce el higado, que ayuda a la digestion de las grasas de los alimentos.

rodeada por peritoneo visceral y esta en contacto con el piloro, duodeno, cabeza del pancreas y flexura hepatica del colon

apendice vermiforme

el apendice es rico en las celuas linfoides, que ayudan a la carroceria a luchar infecciones.

tiene un diametro de 7 a 8 mm. y sus alcances de largo esta entre 2 a 20 cm. situado en el derecho mas profundo del abdomen.

piezas dentarias

su funcion es triturar y masticar la comida para facilitar la digestion para obtener los nutrientes y energia.

# Organos del sistema digestivo

boca

su función es la de incorporar los alimentos, su digestión, absorción, y la eliminación de los desechos.

partes:  
incisivos, lengua, uvula, amígdala, paladar blando.

faringe

La función de esta es dirigir el aire o los alimentos a su lugar adecuado.

características: formado por mucosa tanto de tipo muscular como adventicia.

esófago

conduce la comida desde la parte posterior de la garganta hasta el estómago

características: mide entre 22 y 28 cm, esta longitud es la distancia que se encuentra entre el cartilago cricoideo y el orificio gástrico.

intestino

grueso: también conocido como colon, este recibe las sustancias indigestibles del intestino delgado y absorbe el agua y deja los desechos llamados heces.

delgado: continúa el proceso de la digestión de los alimentos que vienen del estómago y absorbe los nutrientes.