

APARATO DIGESTIVO

A faint, light gray background illustration of the human digestive system, including the mouth, esophagus, stomach, and coiled small and large intestines. The illustration is overlaid with various laboratory glassware such as beakers, flasks, and a microscope, suggesting a scientific or medical context.

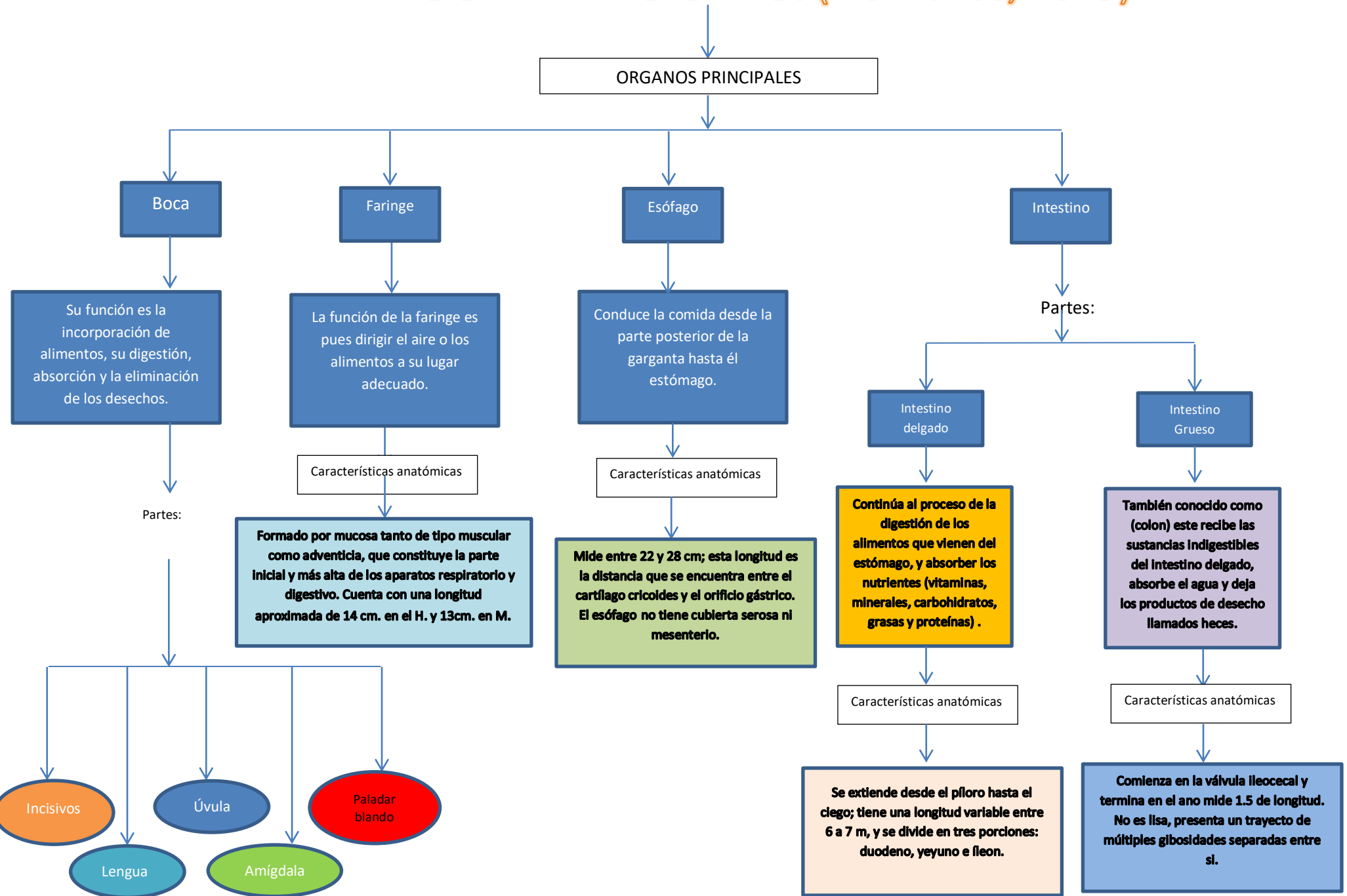
Alumno: Francisco Enrique Hernández Arias

Asesora: Estrella Janette Guillen Díaz

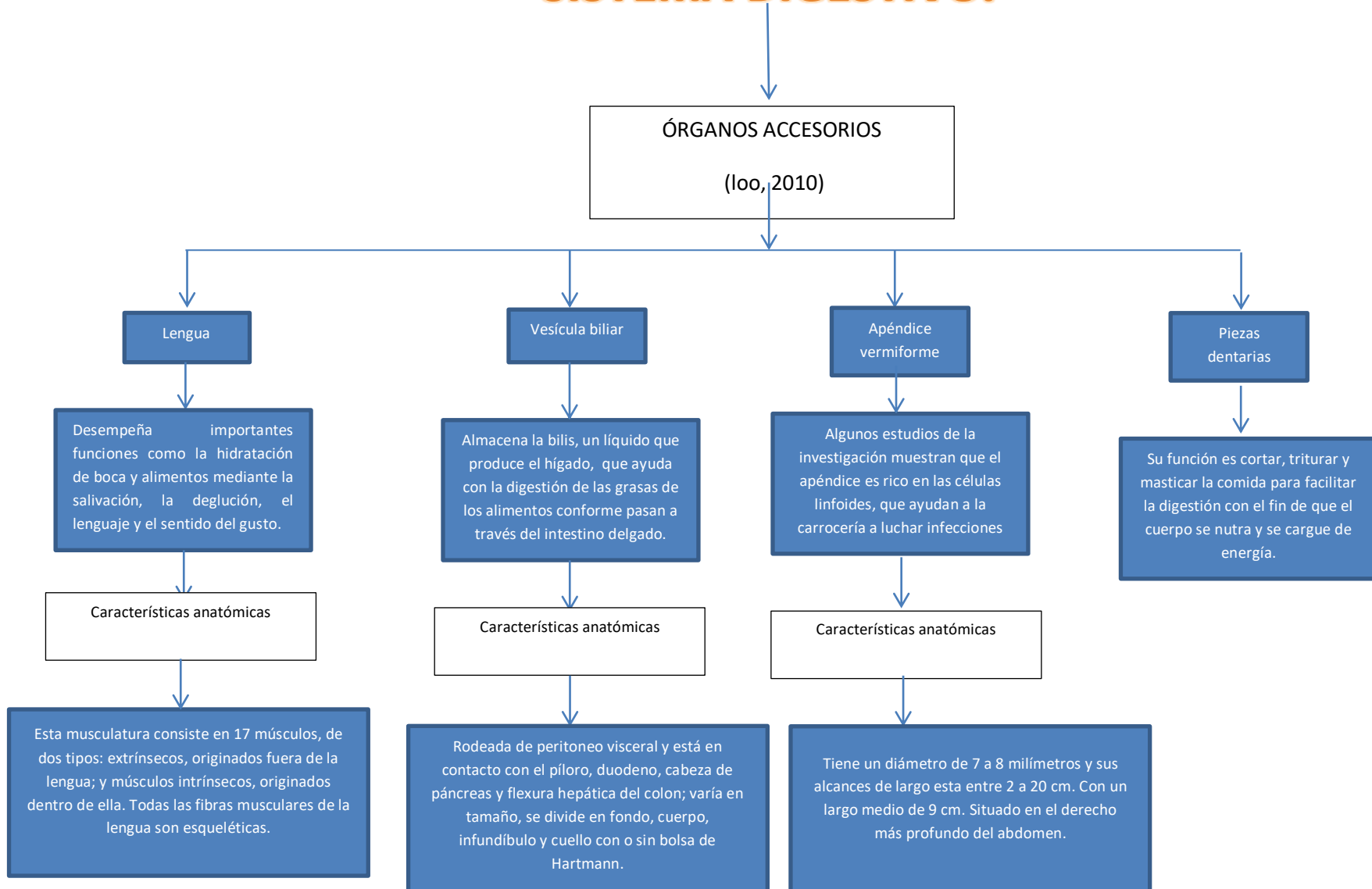
Asignatura: Anatomía y fisiología

Licenciatura: Enfermería

ORGANOS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DIGESTIVO. (manzanas, 2019)



ORGANOS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DIGESTIVO.



ORGANOS QUE CONFORMAN EL SISTEMA

DIGESTIVO

GLANDULAS ACCESORIAS

(zita. 2018)

Salivales

Son los responsables de la secreción de la saliva.

Partes:

Dos parótidas

Dimensiones de 6 cm de longitud y 3-4 de ancho cada una, son las glándulas de mayor tamaño, y son los que producen más cantidad de saliva.

Dos submandibular

Se sitúan en el suelo de la boca. Son las más pequeñas de las glándulas mayores. Se encuentran envueltas de tejido conjuntivo.

Dos Sublinguales

Situadas a una profundidad mayor en el suelo de la cavidad oral a posterior. Su forma es irregular y de un tamaño aproximado al de una nuez.

Hígado

Desempeña tres funciones vitales indispensables para nuestro organismo: la desintoxicación, la síntesis y el almacenamiento.

Características anatómicas

Tiene una forma muy similar a un triángulo y pesa en promedio 1500 g, situado en la parte superior derecha de la cavidad abdominal, debajo del diafragma y encima del estómago, el riñón derecho y los intestinos.

Páncreas

Las dos principales funciones del páncreas son: la función exocrina, para la digestión, y la función endocrina, de producción de hormonas.

Características anatómicas

El páncreas es un pequeño órgano, de forma alargada, de unos 15 cm de longitud y de unos 100 gramos de peso de media, situado en la cavidad abdominal, inmediatamente por detrás del estómago.

Ruta desde la ingesta de la comida hasta la eliminación 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)

Bibliografía

- 1.-loo. (1 de marzo de 2010). *organos accesorios* . Recuperado el 8 de febrero de 2021, de Anatomia: <http://www.maestroloo.com/anatomia/organos-accesorios-del-aparato-digestivo>
- 2.-manzanas, j. (02 de noviembre de 2019). *sistema digestivo*. Recuperado el 8 de febrero de 2021, de okdiario: <https://okdiario.com/curiosidades/cuales-son-organos-del-sistema-digestivo-4766063>
- 3.-Salud, I. N. (25 de diciembre de 2018). *aparato digestivo* . Recuperado el 8 de febrero de 2021, de NIH: <https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-digestivas/aparato-digestivo-funcionamiento>
- 4.-zita, A. (5 de abril de 2018). *sistema digestivo*. Recuperado el 8 de febrero de 2021, de toda materia : <https://www.todamateria.com/aparato-digestivo/>