



Mi Universidad

Investigación

Nombre del Alumno: Laura Anilu García Morales

Nombre del tema: Aparato digestivo

Parcial: 2 Unidad

Nombre de la Materia: Patología del niño y del adolescente

Nombre del profesor: Silvino Domínguez Pérez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5° "A"

Lugar y Fecha de elaboración: 03-02-2022

Aparato Digestivo

El aparato digestivo está formado por el tracto digestivo, una serie de órganos huecos que forman un largo y tortuoso tubo que va de la boca al ano, y otros órganos que ayudan al cuerpo a transformar y absorber los alimentos.

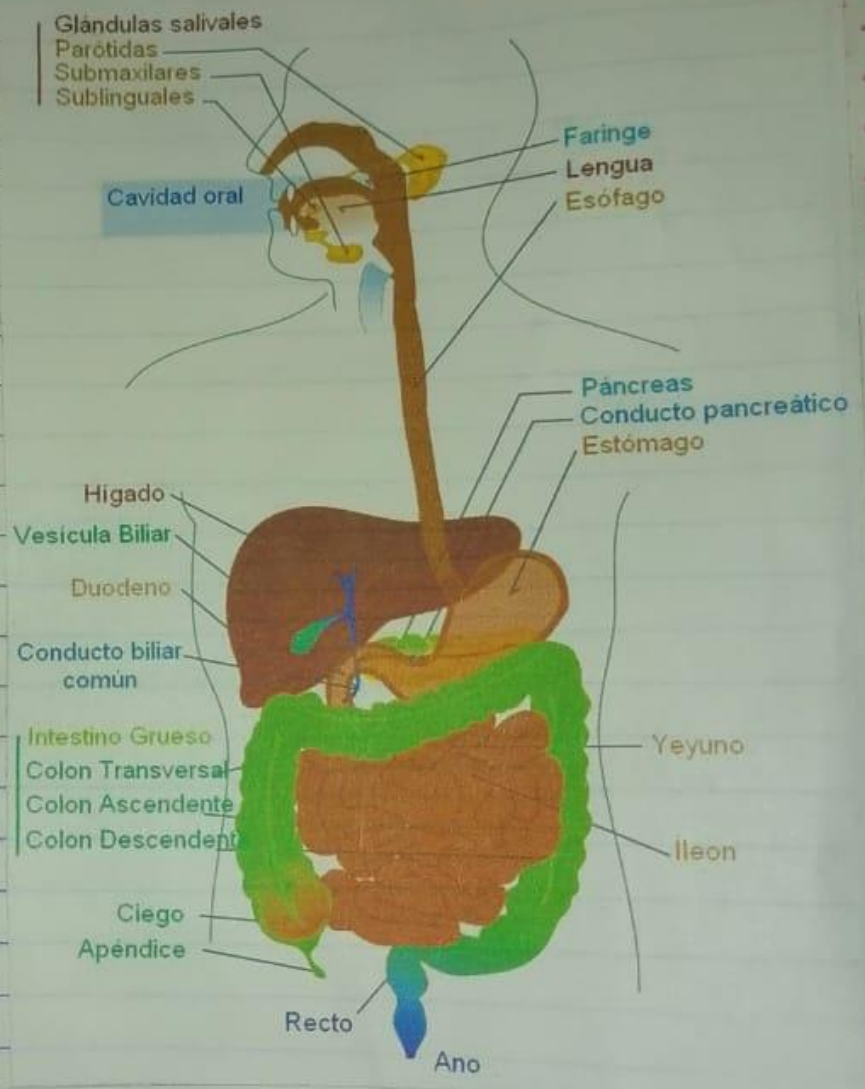
Los órganos que forman el tracto digestivo son

- La boca
- El esófago
- El estómago
- El intestino delgado y grueso

(También llamado colon)

- El recto
- El ano

El interior de estos órganos huecos están revestidos por una membrana llamada mucosa.



Partes

El esófago

Es un tubo muscular que transporta los alimentos por peristaltismo, de la faringe hacia el estómago.

Mide alrededor de 25 cm y 2 cm de diámetro.

Cada uno de sus extremos está cerrado por esfínteres (músculos circulares). Estos últimos se relajan para dejar pasar el alimento y se cierran para evitar que este recorra el camino inverso.

El hígado y el sistema biliar

El hígado es el órgano interno más grande del cuerpo humano, pesa alrededor de 1,5 kg, es decir, el 2,5% del peso total. El hígado y el sistema biliar producen bilis, líquido biológico que favorece la digestión, específicamente la de los lípidos. Cada día se produce alrededor de 1 litro de bilis, la mitad del cual se vierte en el intestino delgado y la otra mitad se almacena en la vesícula biliar, principalmente por la noche.

El estómago

Es una bolsa digestiva situada en la parte superior izquierda de la cavidad abdominal, que se distiende o se contrae según la cantidad de alimento presente en su interior.

Posee 4 regiones: el cardias, el fondo, el cuerpo (parte más ancha) y el antro, que se une al principio del intestino delgado (duodeno).

El nervio vago y el sistema nervioso simpático controlan las secreciones del estómago y sus movimientos.

El páncreas

Órgano digestivo y endocrino, situado detrás del estómago, en la parte superior del abdomen. Segrega líquidos digestivos, que contienen enzimas.

en el duodeno, para ayudar a descomponer los alimentos en moléculas más pequeñas.

El colon

Intestino grueso, órgano final del proceso de digestión. Es responsable de la desecación de los residuos de los alimentos indigeribles. Para ello, absorbe los líquidos y produce las heces para su eliminación.

El intestino delgado

Sección más grande del aparato digestivo, con una longitud media de 6 m. A pesar de solamente 2,5 cm de diámetro, su área de superficie para la absorción representa el tamaño de una pista de tenis. Diariamente, es capaz de absorber varios kilos de glúcidos, hasta 1 kg de lípidos, 500g de proteínas y hasta 20 L de agua.

Tiene tres subdivisiones: el duodeno, yeyuno, ileon.

Apéndice

Pequeña bolsa de 5 a 10 centímetros, localizada cerca de la zona donde se encuentran el intestino delgado y el colon.

Recto

Mide alrededor de 20 cm. Está unido al colon sigmoide y al canal anal. Su objetivo principal es servir de lugar de almacenamiento a las heces.

Ano

Se localiza en el extremo del aparato digestivo. Comprende 2 esfínteres: uno interno, que es un músculo involuntario que ayuda a retener las heces en el interior del cuerpo, y uno externo, que es un músculo voluntario, que se puede controlar.