



Nombre de alumnos: Salma Jacqueline Morales Santizo

Nombre del profesor: Alfredo Agustín Vázquez

Nombre del trabajo: Sistema Digestivo.

Materia: Nutrición Clínica.

Grado: 3°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de junio de 2020.

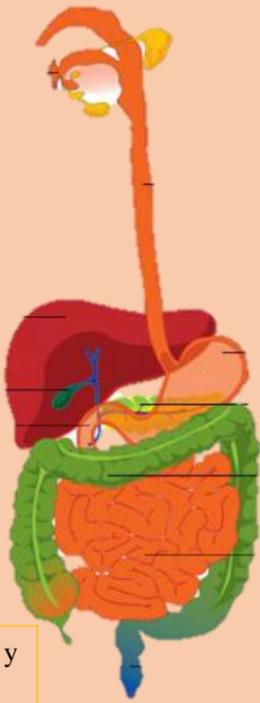
Definiciones

«Es un conjunto de órganos que intervienen en la ingestión, degradación y excreción de alimentos; que son aprovechados por las células del organismo.»

Función



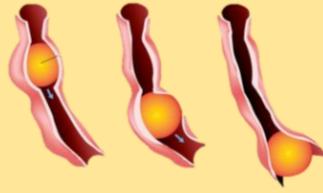
1. Ingestión: proceso de ingestión de alimentos sólidos y líquidos por la boca.
2. Secreción: sustancias que secretan las células del tracto GI y de los órganos digestivos.
3. Mezcla y propulsión: es la mezcla de alimentos y las secreciones propulsadas hacia el ano.
4. Digestión: Se convierte a los alimentos en moléculas más pequeñas mediante procesos mecánicos y químicos.
5. Absorción: es el ingreso de líquidos secretados iones y productos de la digestión.
6. Defecación: Son los residuos que son desechados del cuerpo.



Generalidades

Peritoneo

Es una delgada membrana serosa que rodea la cavidad abdominal, es la membrana más grande del organismo.



Peristaltismo

Movimiento de contracción muscular del tubo digestivo que permite el paso a un contenido desde la boca hacia el ano.

Es de 6 a 9 metros de largo, esto puede variar dependiendo de la estatura de una persona.

Dientes y Lengua



Los dientes se encuentran implantados en los alvéolos dentarios situados en los bordes alveolares de la mandíbula y del maxilar superior. Tenemos un total de 32 dientes los cuales se clasifican en 8 incisivos, 12 molares, 8 premolares y 4 caninos. Cada pieza está estructurada por: la raíz, el cuello y la corona, y por dentro tiene tres capas: pulpa, dentina y esmalte.

La lengua es un órgano digestivo accesorio que forma el suelo de la boca, está formada por músculo esquelético.

Sistema Digestivo

Estructura y Características

Boca → Es la primera parte del tubo digestivo, formado por las mejillas, el paladar duro, el paladar blando y lengua.

Glándulas salivales → Se encuentran por fuera de las paredes del tubo digestivo. Entre las más importantes están las: las parótidas, las submaxilares y las sublinguales.

Estructuras Accesorias

Hígado → Es la glándula más voluminosa del cuerpo. Contribuye a la digestión en el intestino delgado junto a la vesícula biliar.

Páncreas → Es una glándula accesoria del tubo digestivo que está conectada al duodeno por dos conductos secretores.

Intestino Delgado → Es un tubo estrecho que se extiende desde el estómago hasta el colon, formado por 3 partes, duodeno, yeyuno e íleon. Aquí ocurren los procesos más importantes de la absorción y digestión de nutrientes.

Faringe → Conducto en forma de embudo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo.

Esófago → Tubo muscular colapsable que conduce el alimento desde la faringe al estómago, situado por detrás de la tráquea.

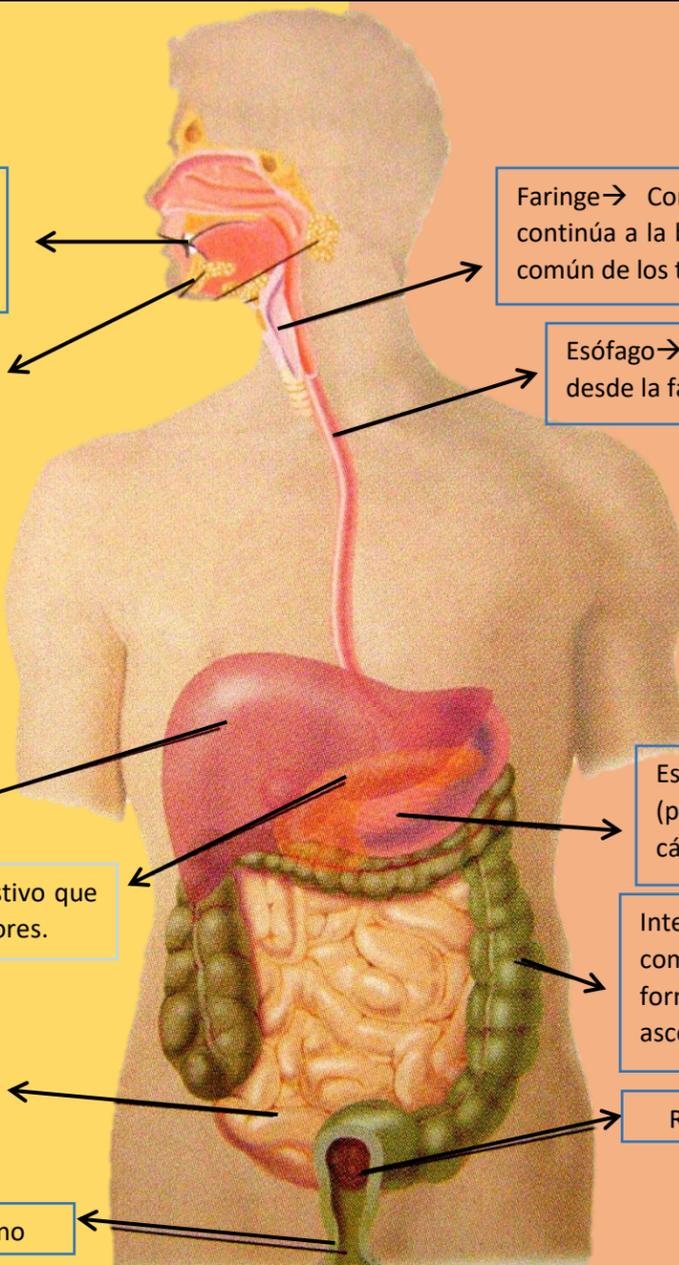
Tubo Digestivo

Estómago → Situado entre el esófago y el duodeno (primera porción del intestino delgado). Sirve como cámara de mezclado y reserva de los alimentos.

Intestino Grueso → Es la porción final del tracto GI, aquí se completa la absorción, la producción de ciertas vitaminas, formación y expulsión de las heces. Formado por el colon ascendente, colon transverso y el colon descendente.

Recto

Ano



Bibliografía:

- ➔ Gerard J. Tortora y Bryan Derrickson. (1953). Principios de ANATOMÍA y FISIOLOGÍA. (11ª edición). Editorial Médica Panamericana. Recuperado el 05 de junio del 2020 de pág. 1017-1029.

- ➔ Fisiología de la nutrición. Ingreso y utilización de los alimentos en el sistema digestivo. Capítulo dos. Recuperado el 04 de junio de 2020. Pág. 1-18.