



Nombre del alumno: Andrin Armin Córdova Pérez.

Nombre del profesor: Gabriela Eunice García Espinoza.

Nombre del trabajo: mapa conceptual.

Materia: nutrición clínica.

Grado: 1

Grupo: a

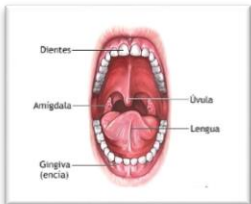
11 de julio del 2023

Proceso de la digestión

Los alimentos ingresan por la boca y son empujados hacia abajo por el esófago, hacia el estómago y por los intestinos. Estas estructuras gradualmente degradan los alimentos en moléculas que son lo suficientemente pequeñas para permitir la absorción y eliminan el resto como desechos

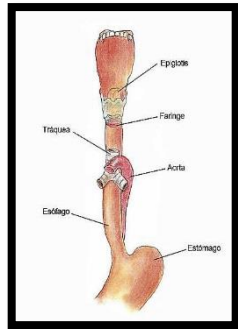
Boca

Pérdida de piezas dentales, que originan un problema considerable en la digestión de los alimentos, para la cual es importante una buena masticación.



Esófago

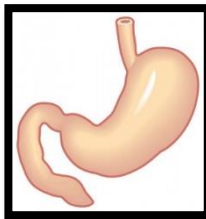
Disminución de los movimientos esofágicos (contracción/relajación), cuya función es facilitar la deglución.



Estómago

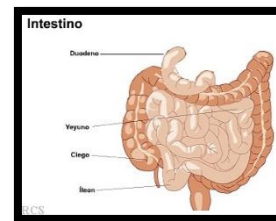
Reducción de la capacidad para secretar enzimas digestivas, lo que también dificulta la digestión.

Atrofia de la mucosa gastrointestinal, por lo que la absorción de nutrientes es menor.



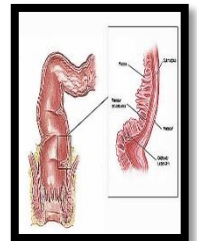
Intestino delgado y grueso

Disminución del tono muscular y el peristaltismo del intestino, que producen menor masa y frecuencia en la eliminación de sólidos y, por tanto, estreñimiento.



Ano

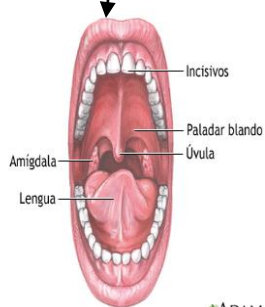
Es una abertura de 1 pulgada en la punta del aparato digestivo a través del cual salen las heces del cuerpo. El ano incluye los músculos de los esfínteres, que son los músculos que se abren y cierran y permiten controlar las deposiciones.



El aparato digestivo está formado por

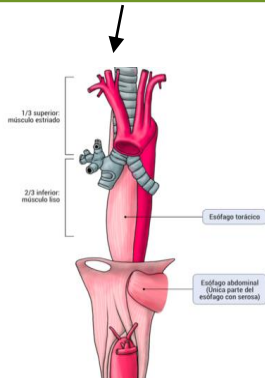
Boca

La cavidad bucal es el órgano que actúa como puerta de entrada al organismo



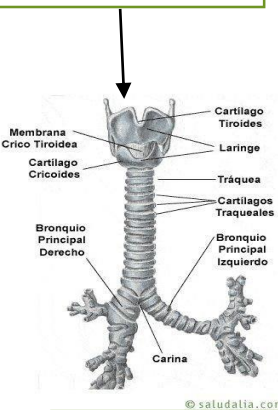
Esófago

Tubo muscular a través del cual pasan los alimentos desde la garganta al estómago



Tráquea

Vías respiratorias grandes que llegan hasta los pulmones



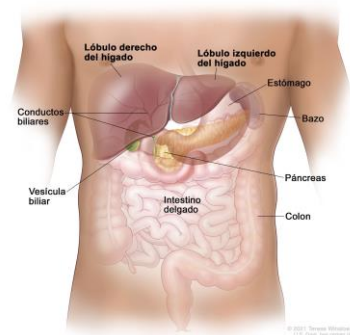
Estómago

El estómago ayuda a digerir los alimentos al mezclarlos con jugos digestivos convirtiéndolos en líquido diluido



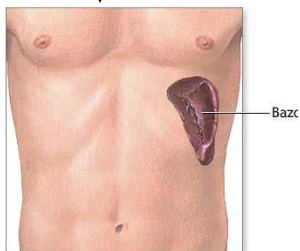
Hígado

El hígado limpia la sangre y ayuda a la digestión secretando bilis



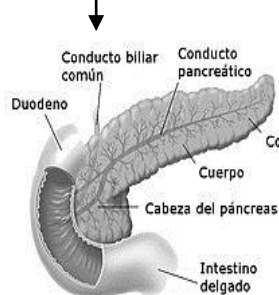
Bazo

El bazo produce linfocitos, filtra la sangre, almacena las células sanguíneas y destruye las células sanguíneas viejas



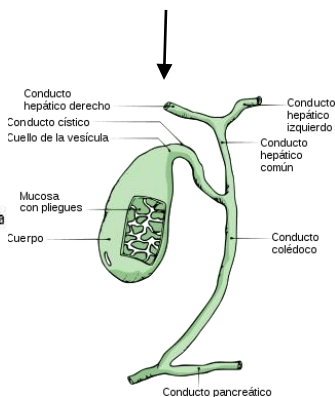
Páncreas

El páncreas tiene dos funciones principales: producir insulina y producir jugos digestivos



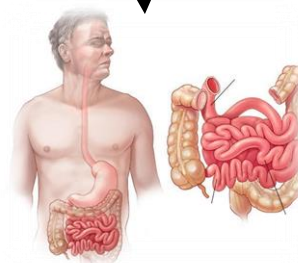
Vesícula biliar

Órgano en forma de pera que se encuentra debajo del hígado



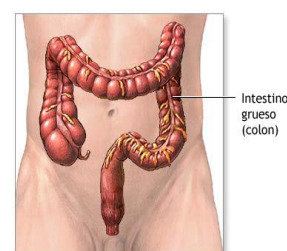
Intestino delgado

Su función es continuar el proceso de la digestión de los alimentos que vienen del estómago, y absorber los nutrientes



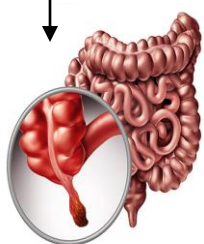
Intestino grueso

Absorbe agua y los productos de desecho de la digestión se convierten en heces



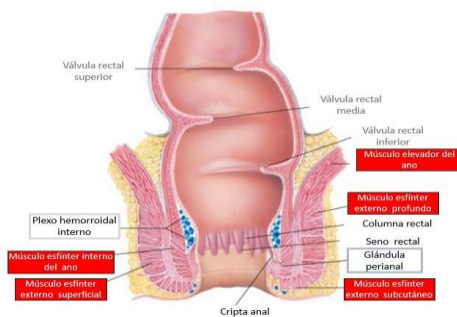
Apéndice

El apéndice es un órgano pequeño, en forma de tubo, unido a la primera parte del intestino grueso. Y no tiene ninguna función



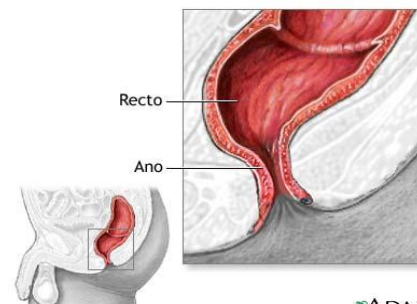
Recto

Conecta el colon con el ano, el cual es la abertura por donde las heces salen del cuerpo

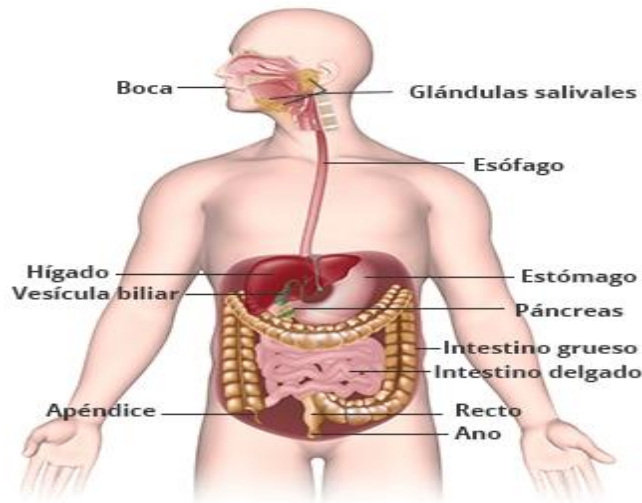


Ano

Es una abertura de 1 pulgada en la punta del aparato digestivo a través del cual salen las heces del cuerpo



El aparato digestivo



Proceso de digestión y absorción

La digestión empieza en la boca, masticar los alimentos hace que se reduzca el tamaño de las partículas que junto con la saliva se va a preparar para que se pueda tragar el alimento. El esófago es el encargado de transportar los alimentos y líquidos desde la boca hasta el estómago.

En el estómago, el alimento se mezcla con el líquido ácido y las enzimas para alcanzar la consistencia y las concentraciones adecuadas, permitiendo que su contenido pase hacia el intestino delgado, y es en éste donde se produce la mayor parte de la digestión

Los órganos como el hígado, páncreas y vesícula biliar intervienen en la digestión y absorción de los alimentos. En el colon y el recto se lleva a cabo la mayor absorción del líquido

El intestino grueso proporciona un almacenamiento temporal para los productos de desecho; y el colon, el recto y el ano controlan la defecación

La digestión del alimento "se consigue por la hidrólisis dirigida por las enzimas. Cofactores como el ácido clorhídrico, la bilis y el bicarbonato sódico favorecen los procesos de digestión y absorción".

El movimiento del tubo digestivo, se origina por la contracción, el mezclado y la expulsión del contenido gástrico, y es el resultado de la actividad coordinada de los nervios entéricos y los extrínsecos, las células endocrinas y el músculo liso

