



Nombre de alumno: Francisco Miguel Gómez Mendez.

Nombre del profesor: Dr. Gerardo cansino gordillo .

Nombre del trabajo: Resumen del aparato digestivo

Materia: Morfología .

Grado: 1

Grupo: A.

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre de 2021.

Resumen aparato digestivo.

Aparato digestivo:

El aparato digestivo es uno de los metabolismos mas importante en el ser humano es donde se llevan diversos procesos para la degradación de alimentos donde esta constituido por diversos órganos del cuerpo por ejemplo tracto gastrointestinal, o tubo digestivo: es un tubo continuo que se extiende desde la boca hasta el ano. Entre los organos del tracto gastrointestinal estan la boca, gran parte de la faringe, el esofago, el estomago, también esta compuesto por el intestino delgado y el intestino grueso. La longitud del tracto gastrointestinal es uno de los procesos mas importantes en una persona viva, cuando se lleva acabo el metabolismo es uno de los primeros procesos , los musculos de la pared de los organos se encuentran en estado tonico (contraccion sostenida). Es mas largo tiene una medida de (unos 7-9 metros.). Entre los órganos digestivos accesorios estan los dientes, la lengua, las glandulas salivales, el higado, la vesicula biliar y el pancreas. Los dientes colaboran en la division fisica de los alimentos, y la lengua participa en la masticacion y la deglucion. Los otros organos digestivos accesorios nunca entran en contacto directo con los alimentos, sino que producen y almacenan sustancias que pasan al tubo digestivo a traves de conductos; estas secreciones contribuyen a la degradacion quimica de los alimentos.

Peritoneo : el peritoneo se considera una membrana serosa mas grande del cuerpo , que contiene una estructura se sostén subyacente formada por tejido conectivo alveolar ,el peritoneo se divide en diferentes partes o componentes .

1 – el epiplón mayor : es una hoja mas grande del peritoneo , cae sobre el colon transverso y cubre el intestino delgado como un delantal adiposo , de igual manera esta compuesta por 2 hojas que se pliegan sobre si misma y forman una totalidad de 4 capas .

2- el ligamento falciforme : es una parte que se une al hígado a la pared abdominal anterior y al diafragma . el hígado es único órgano digestivo que esta unido a la pared abdominal anterior .

3- el epiplón menor : surge de 2 hojas de serosa del estomago y el duodeno y se extiende hasta el hígado .

4- mesenterio : es una hoja del peritoneo con aspecto de abanico , une al intestino delgado con la pared abdominal .

5- mesocolon : es una parte que une al intestino grueso a la pared abdominal posterior , también contiene vasos sanguíneos y linfáticos , juntos el mesenterio y

el mesocolon fijan al intestino en su posición , `pero permite movimientos como las contracciones musculares .

Boca : la boca también se denomina cavidad bucal u oral , esta formada por las mejillas , el paladar blando y la lengua . las mejillas forma paredes laterales de la cavidad bucal . esta compuesta por piel , en el exterior y por una mucosa hacia fuera que consiste en epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado .

Los labios son pliegues carnosos que rodean la abertura de la boca , contiene el musculo orbicular de los labios y esta cubierto externamente por piel y revestido por dentro por una mucosa , la superficie interna de cada labio se une a la encia correspondiente por medio de un pliegue mucoso de la línea media llamado frenillo labial , durante la masticación la contracción de los musculos buccinador y del orbicular de los labios ayuda a mantener los alimentos entre los dientes superiores e inferiores . El vestíbulo de la cavidad bucal es el espacio limitado hacia fuera , por las mejillas y los labios y hacia dentro por las encias y dientes .

Paladar duro : esta constituido por los huesos maxilares y palatino y se halla cubierto por mucosa .

Paladar blando : esta porción esta constituida por el techo de la boca , es un tabique muscular en forma de arco entre la bucofaringe y la nasofaringe revestido por mucosa .

Glándulas salivales

Las glándulas salivales liberan en la cavidad bucal una secreción llamada saliva , habitualmente se secreta saliva suficiente como para humedecer las mucosas de la boca y la faringe y mantener limpios la boca y los dientes , la mucosa de la boca y la lengua contiene glándulas salivales pequeñas que se abren directa o indirectamente a través de pequeños conductos en la cavidad bucal .la saliva esta compuesta por 99.5% de agua y 0.5% de solutos entre estos hay iones como , solido , potasio ,cloro , bicarbonato y fosfato .

Lengua

La lengua es un órgano digestivo accesorio , compuesto por musculo esquelético cubierto por mucosa , junto con sus musculos asociados forman el piso bucal . la lengua se divide simétricamente en dos mitades por un debajo del tabique medio que se extiende en toda su longitud y se interna debajo del hueso hioides .

Musculo extrínsecos : se originan por fuera de la lengua .

Musculo intrínsecos : se originan y se insertan en el tejido concetivo de la lengua , modifican forma y tamaño .

Faringe .

Cuando los alimentos se degluten , pasan por la boca a la faringe, es un conducto en forma de embudo que se extiende desde las coanas u orificios posteriores de las fosas nasales hacia el esofago por detrás y la laringe por delante , la faringe esta constituida por musculo esqueletico , esta revestida por una mucosa y comprende 3 partes : la nasofaringe , la bucofaringe y la laringofaringe .

Esófago:

El esofago es un tubo muscular colapsable de alrededor de 25cm de longitud situado por detrás de la traquea . comienza en el limite inferior de la laringofaringe y atraviesa el mediastino por delante de la columna vertebral , luego pasa a través del diafragma por un orificio denominado hiato esofágico y termina en la porción superior del estomago .

Facilita la secreción de saliva y moco y en ella participan la boca , la faringe y el estomago , la deglución se produce en tres fases 1) la fase voluntaria en la que pasa el bolo hacia la bucofaringe , 2) la fase faríngea el paso involuntario del bolo a través de la faringe al estomago , 3) la fase esofágica también involuntaria en la que el bolo alimentación pasa al esofago al estomago .

Estomago:

El estomago es un ensachamiento del tubo digestivo con forma de J localizado por debajo del diafragma en el epigastrio la región umbilical y el hipocondrio izquierdo , se interpone entre el esófago y el duodeno la primera porción del intestino delgado , como los alimentos se ingieren mas rápidamente que lo que el intestino delgado puede digerir y absorber .

Hígado :

El hígado es una glandula mas voluminosa del cuerpo y pesa alrededor de 1, 4 k en el adulto promedio .el hígado esta por debajo del diafragma y ocupa la mayor parte del hipocondrio derecho y parte del epigastrio en la cavidad abdominopélvica.

Intestino delgado :

Los procesos mas importantes de la digestión y la absorción de los nutrientes se producen en un órgano tubular largo , el intestino delgado ; como consecuencia de ello su estructura se encuentra especialmente adaptada para estas funciones , solo su longitud ya provee una enorme superficie para la digestión y la absorción y esa superficie incrementa aun mas en presencia de pliegues circulares y vellosidades .

Yeyuno e íleon:

Parte media del intestino delgado. Está entre el duodeno (primera parte del intestino delgado) y el **íleon** (última parte del intestino delgado). El **yeyuno** ayuda a continuar la digestión de los alimentos que vienen del estómago. El intestino delgado se divide en tres secciones: **duodeno, yeyuno e íleon**, y se encarga del 90% de la absorción los nutrientes. En el **yeyuno** se produce la digestión de las grasas y de las sales minerales

Intestino grueso :

El intestino grueso es la porción terminal del tracto gastrointestinal sus funciones son , sobre todo absorción , producción de ciertas vitaminas , formación de las heces y la expulsión de estas del cuerpo , el intestino grueso que mide alrededor de 1,5 m de largo y 6,5 cm de diámetro , se extiende desde el ileon hasta el ano , esta unido a la pared abdominal posterior al mesocolon que es una capa doble del peritoneo .

Conducto anal :

El canal **anal** es un tubo en el extremo del recto que mide 1 1/2 pulgadas de largo (alrededor de 4 centímetros). Los músculos que rodea el canal **anal** (esfínteres **anales**) se relajan para eliminar los desechos de tu cuerpo. es el último tramo del tubo digestivo, situado inmediatamente después del colon sigmoide. El **recto** recibe los materiales de desecho que quedan después de todo el proceso de la digestión de los alimentos, constituyendo las heces.