



Nombre de alumno: Joselito magdiel meza

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales

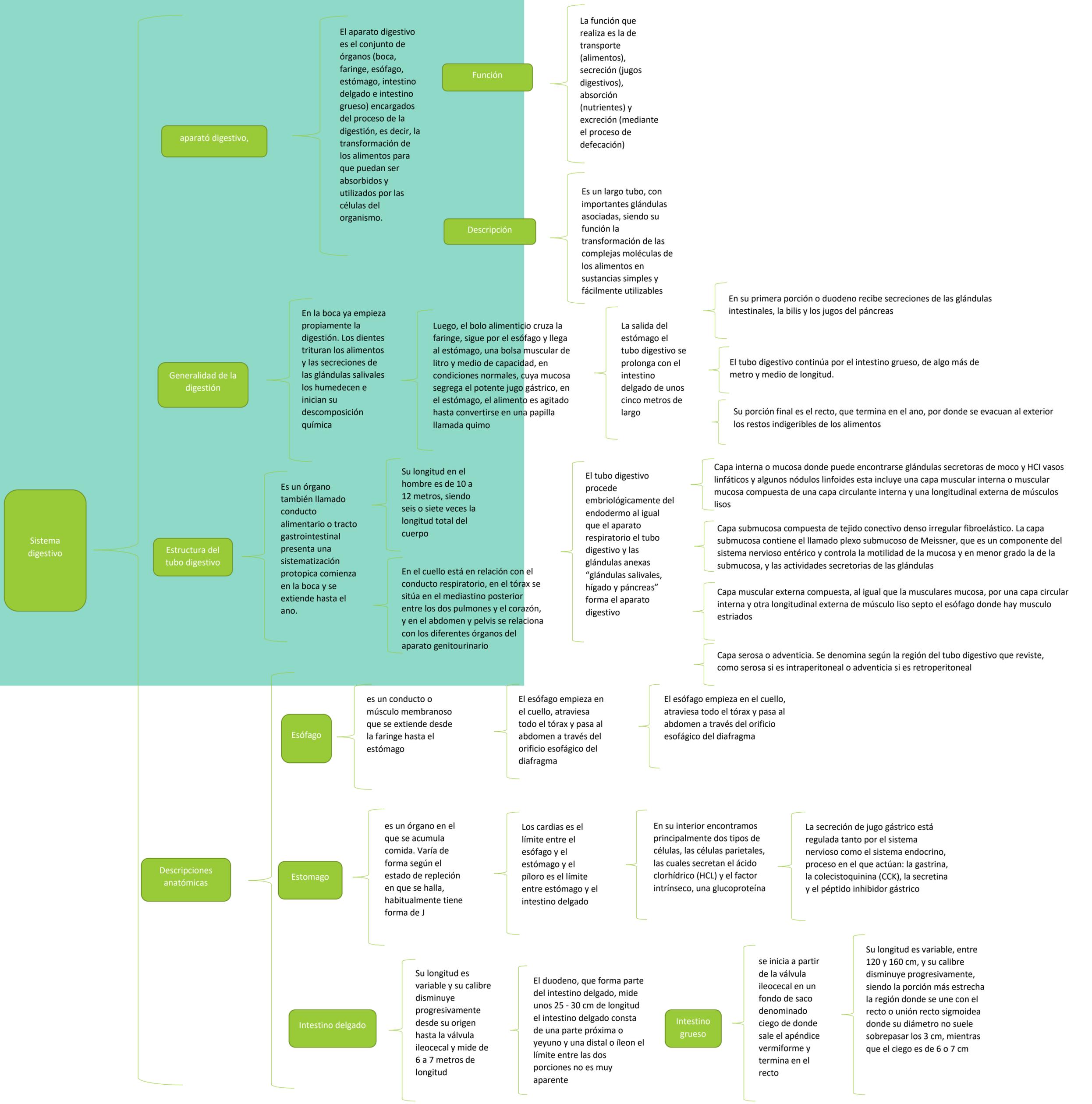
Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: fisiopatología

Grado: quinto

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo:



Sistema digestivo

aparató digestivo,

Generalidad de la digestión

Estructura del tubo digestivo

Descripciones anatómicas

Función

Descripción

El aparato digestivo es el conjunto de órganos (boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado e intestino grueso) encargados del proceso de la digestión, es decir, la transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.

La función que realiza es la de transporte (alimentos), secreción (jugos digestivos), absorción (nutrientes) y excreción (mediante el proceso de defecación)

Es un largo tubo, con importantes glándulas asociadas, siendo su función la transformación de las complejas moléculas de los alimentos en sustancias simples y fácilmente utilizables

En la boca ya empieza propiamente la digestión. Los dientes trituran los alimentos y las secreciones de las glándulas salivales los humedecen e inician su descomposición química

Luego, el bolo alimenticio cruza la faringe, sigue por el esófago y llega al estómago, una bolsa muscular de litro y medio de capacidad, en condiciones normales, cuya mucosa segrega el potente jugo gástrico, en el estómago, el alimento es agitado hasta convertirse en una papilla llamada quimo

La salida del estómago el tubo digestivo se prolonga con el intestino delgado de unos cinco metros de largo

En su primera porción o duodeno recibe secreciones de las glándulas intestinales, la bilis y los jugos del páncreas

El tubo digestivo continúa por el intestino grueso, de algo más de metro y medio de longitud.

Su porción final es el recto, que termina en el ano, por donde se evacuan al exterior los restos indigeribles de los alimentos

Es un órgano también llamado conducto alimentario o tracto gastrointestinal presenta una sistematización protopica comienza en la boca y se extiende hasta el ano.

Su longitud en el hombre es de 10 a 12 metros, siendo seis o siete veces la longitud total del cuerpo

En el cuello está en relación con el conducto respiratorio, en el tórax se sitúa en el mediastino posterior entre los dos pulmones y el corazón, y en el abdomen y pelvis se relaciona con los diferentes órganos del aparato genitourinario

El tubo digestivo procede embriológicamente del endodermo al igual que el aparato respiratorio el tubo digestivo y las glándulas anexas "glándulas salivales, hígado y páncreas" forma el aparato digestivo

Capa interna o mucosa donde puede encontrarse glándulas secretoras de moco y HCl vasos linfáticos y algunos nódulos linfoides esta incluye una capa muscular interna o muscular mucosa compuesta de una capa circular interna y una longitudinal externa de músculos lisos

Capa submucosa compuesta de tejido conectivo denso irregular fibroelástico. La capa submucosa contiene el llamado plexo submucoso de Meissner, que es un componente del sistema nervioso entérico y controla la motilidad de la mucosa y en menor grado la de la submucosa, y las actividades secretorias de las glándulas

Capa muscular externa compuesta, al igual que la musculares mucosa, por una capa circular interna y otra longitudinal externa de músculo liso septo el esófago donde hay musculo estriados

Capa serosa o adventicia. Se denomina según la región del tubo digestivo que reviste, como serosa si es intraperitoneal o adventicia si es retroperitoneal

Esófago

es un conducto o músculo membranoso que se extiende desde la faringe hasta el estómago

El esófago empieza en el cuello, atraviesa todo el tórax y pasa al abdomen a través del orificio esofágico del diafragma

El esófago empieza en el cuello, atraviesa todo el tórax y pasa al abdomen a través del orificio esofágico del diafragma

Estomago

es un órgano en el que se acumula comida. Varía de forma según el estado de repleción en que se halla, habitualmente tiene forma de J

Los cardias es el límite entre el esófago y el estómago y el píloro es el límite entre estómago y el intestino delgado

En su interior encontramos principalmente dos tipos de células, las células parietales, las cuales secretan el ácido clorhídrico (HCL) y el factor intrínseco, una glucoproteína

La secreción de jugo gástrico está regulada tanto por el sistema nervioso como el sistema endocrino, proceso en el que actúan: la gastrina, la colecistoquinina (CCK), la secretina y el péptido inhibitor gástrico

Intestino delgado

Su longitud es variable y su calibre disminuye progresivamente desde su origen hasta la válvula ileocecal y mide de 6 a 7 metros de longitud

El duodeno, que forma parte del intestino delgado, mide unos 25 - 30 cm de longitud el intestino delgado consta de una parte próxima o yeyuno y una distal o íleon el límite entre las dos porciones no es muy aparente

Intestino grueso

se inicia a partir de la válvula ileocecal en un fondo de saco denominado ciego de donde sale el apéndice vermiforme y termina en el recto

Su longitud es variable, entre 120 y 160 cm, y su calibre disminuye progresivamente, siendo la porción más estrecha la región donde se une con el recto o unión recto sigmoidea donde su diámetro no suele sobrepasar los 3 cm, mientras que el ciego es de 6 o 7 cm

Páncreas

Es una glándula íntimamente relacionada con el duodeno, es de origen mixto, segrega hormonas a la sangre para controlar los azúcares y jugo pancreático que se vierte al intestino a través del conducto pancreático, e interviene y facilita la digestión, sus secreciones son de gran importancia en la digestión de los alimentos

Hígado

Pesa 1500 gramos. Consta de dos lóbulos. Las vías biliares son las vías excretoras del hígado, por ellas la bilis es conducida al duodeno

El conducto hepático, recibe un conducto más fino, el conducto cístico, que proviene de la vesícula biliar alojada en la cara visceral de hígado

Contiene unos 50-60 cm³ de bilis. Es de forma ovalada o ligeramente piriforme y su diámetro mayor es de unos 8 a 10 cm

Bazo

Es un órgano del sistema circulatorio, pero por su gran capacidad de absorción de nutrientes por vía sanguínea, se le puede sumar a los aparatos anexos del aparato digestivo. Su tamaño depende de la cantidad de sangre que contenga