

1.- ESTRUCTURAS QUE COMPONEN EL APARATO DIGESTIVO Los órganos huecos que componen el tracto gastrointestinal son la boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso y el ano. El hígado, el páncreas y la vesícula biliar son los órganos sólidos del aparato digestivo.

2.- PROCESOS BASICOS QUE SE LLEVAN ACABO EN EL APARATO DIGESTIVO Las seis actividades más importantes del sistema digestivo son la ingestión, propulsión, degradación mecánica, digestión química, absorción y eliminación.

3.- ESTRUCTURA Y FUNCION DE LAS CAPAS QUE CONSTITUYEN EL ESTOMAGO La pared del estómago está formada por las capas características de todo el tubo digestivo: mucosa, submucosa, muscular y serosa. La mucosa cuenta con células que producen moco, ácido clorhídrico y enzimas digestivas. La capa muscular consta de fibras longitudinales, circulares y oblicuas.

4.- ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LAS CAPAS QUE CONSTITUYEN EL ESOFAGO El esófago es una estructura en forma de tubo formada por cuatro capas superpuestas: Capa mucosa: Conformada por el epitelio y el tejido conectivo subyacente. El epitelio es de tipo estratificado (de varias capas de células) plano no queratinizado, que recubre la luz del esófago en su parte interna. Se contrae coordinadamente para favorecer el paso del bolo alimenticio hacia el estómago. Adventicia: esta es la capa más externa del esófago que está formada por tejido conectivo.

5.- DESCRIBE ESOFAGO DE BARRETT El esófago de Barrett es una afección en la que el revestimiento esofágico se modifica, volviéndose más parecido al revestimiento del intestino delgado que al del esófago. Esto tiene lugar en la zona donde el esófago se une al estómago.

6.- DESCRIBE DIVERTICULOS ESOFAGICOS. Un divertículo esofágico es una evaginación de la mucosa a través de la capa muscular del esófago. Puede ser asintomático o causar disfagia y regurgitación. El diagnóstico se efectúa mediante estudio de deglución con bario; rara vez está indicada la reparación quirúrgica.

7.- DESCRIBE EL PERITONEO Y SUS PLIEGUES El peritoneo es una membrana serosa formada por tejido conjuntivo que posee dos hojas: una es el peritoneo parietal, que cubre las paredes internas de la cavidad abdominal, y la otra, llamada peritoneo visceral, envuelve total o parcialmente las vísceras abdominales y les brinda sostén mediante pliegues

8.- DESCRIBE LA INERVACION DEL TRACTO GASTROINTESTINAL El tubo digestivo tiene una doble inervación extrínseca a través de los sistemas parasimpático y simpático. Ambos contienen fibras aferentes, sensoriales que transmiten información al sistema nervioso central, y fibras eferentes motoras que inervan los órganos efectores.

9.- CUALES SON LAS FUNCIONES DEL PLEXO MIENTERICO Y DE LA SUBMUCOSA DEL SISTEMA NERVIOSO ENTERICO Plexo mientérico se encuentra entre las capas musculares circular y longitudinal del intestino; se encuentran menos en el esófago y estómago; pero se encuentran abundantemente en el intestino y escasos al final del canal anal. Es el encargado de los movimientos intrínsecos gastrointestinales. El sistema nervioso entérico (SNE) es una subdivisión del sistema nervioso autónomo que se encarga de controlar directamente el aparato digestivo y advierte sobre el hambre y la saciedad; evita que entren sustancias invasoras y dañinas al cuerpo.

10.- DESCRIBE DONDE SE LOCALIZAN EL PERITONEO PARIETAL Y VISCERAL el peritoneo parietal, que cubre las paredes internas de la cavidad abdominal, y la otra, llamada peritoneo visceral, envuelve total o parcialmente las vísceras abdominales y les brinda sostén mediante pliegues

11.- SITIOS DE INSERCIÓN Y FUNCIONES DEL MESENTERIO, MESOCOLON, LIGAMENTO FALCIFORME, EPIPLON MENOR Y EPIPLON MAYOR. El mesenterio y el mesocolon fijan el intestino a la pared abdominal posterior, pero permitiendo los movimientos de las asas intestinales necesarios para mezclar y propulsar el contenido del intestino desde el duodeno hasta el recto y el ano. El Ligamento falciforme es la referencia visual para dividir el hígado en los lóbulos izquierdo y derecho. El ligamento falciforme es una estructura anatómica fibrosa alargada de anterior a posterior que une la cara diafragmática del hígado al diafragma y la pared abdominal anterior. El epiplón menor va desde la curvatura menor acá, a la cara inferior del hígado, en donde no podemos ver su inserción. Se inserta acá arriba en la cara inferior del diafragma. El epiplón menor se extiende hacia abajo hasta el duodeno, en donde como veremos tiene un borde inferior libre. El omento mayor parte de la curvatura mayor gástrica y une al estómago con el bazo, el colon transversal y el diafragma.

12.- CUAL ES LA FUNCION DE LA UVULA La función de la úvula se coordina con el resto del paladar blando separando la cavidad bucal de la nasal; controla el acceso a la cavidad de resonancia nasal, impidiendo que la comida o los líquidos lleguen a la nariz durante el vómito.

13.- DESCRIBE LA FISILOGIA DE LA SALIVACION La saliva es producida por un grupo de glándulas exocrinas, las glándulas salivares, situadas en la cavidad bucal. Las más importantes son: Glándulas parótidas: se sitúan a nivel de las mejillas y vierten la saliva en la boca a través del conducto de Stenon.

14.- CUALES SON LAS ESTRUCTURAS QUE FORMAN LA BOCA La boca se compone de los dientes, la lengua, el paladar duro y el paladar blando. La cavidad bucal está limitada por los dientes, la lengua, el paladar duro y el paladar blando. Estas estructuras forman la boca y cumplen un papel clave en el primer paso de la digestión: ingestión.

15.- DESCRIBE EL PROCESO FISIOLÓGICO DE LA DEGLUCIÓN Es un proceso cíclico, en el cual los dientes trituran el alimento, lo envían hacia la lengua y a su vez la lengua lo devuelve hacia la mandíbula, para continuar el proceso de masticación y de homogenización del alimento con la saliva.

16.- FISIOLÓGIA DE LA PERISTALSIS El peristaltismo es una respuesta refleja que se inicia cuando la pared intestinal se estira por el contenido luminal, y se presenta en todos los segmentos del tubo digestivo desde el esófago hasta el recto.

17.- DESCRIBE LA DIGESTION MECANICA Y QUIMICA DEL ESTOMAGO La digestión mecánica comienza en la boca e involucra procesos físicos, como la masticación. Este proceso continúa en el estómago a medida que el alimento se mezcla con los jugos digestivos. En la digestión química, las grandes moléculas de alimentos se descomponen en moléculas pequeñas de nutrientes.

18.- FISIOLÓGIA DEL VOMITO El término vómito o emesis se define como la expulsión vigorosa del contenido gástrico a través de la boca, como resultado de la contracción coordinada de los músculos abdominales, intercostales, laríngeos y faríngeos; la actividad gastrointestinal incluye fuerte contracción retrógrada de los intestinos y relajación del fondo gástrico con cierre de la glotis (para proteger la vía respiratoria) y elevación del velo del paladar

19.- FUNCION DE LA PEPSINA Y PORQUE SE SECRETA EN FORMA INACTIVA La pepsina es secretada por exocitosis desde las células principales como un precursor inactivo el pepsinógeno, el cual se fragmenta autocatalíticamente por el pH bajo para producir pepsinógeno activo. Su función primordial radica en realizar la digestión de la proteína ingerida especialmente aminoácidos.

20.- FUNCIONES DE LA LIPASA GASTRICA La lipasa es una enzima que se produce básicamente en el páncreas (un órgano que se encuentra cerca del estómago) y que se segrega en el interior del intestino delgado, donde ayuda a descomponer las grasas (o lípidos) ingeridos para convertirlas en ácidos grasos y glicerol.