



DERECK HARPER NARCIA

“CUESTIONARIO”

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

MATERIA: FISIOLÓGÍA
FECHA: 21 DE JUNIO DEL 2021
DR: MAGALI ESCARPULLI
TUXTLA GUTIÉRREZ, CHIAPAS

1.- ESTRUCTURAS QUE COMPONEN EL APARATO DIGESTIVO

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

ingestión, propulsión, degradación mecánica, digestión química, absorción y eliminación.

3.- ESTRUCTURA Y FUNCION DE LAS CAPAS QUE CONSTITUYEN EL ESTOMAGO

epitelio, lámina propia de la mucosa y lámina muscular de la mucosa. Células mucosas del cuello: Producen moco.

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.

5.- DESCRIBE ESOFAGO DE BARRETT

El esófago de Barret es la consecuencia de una irritación en el revestimiento interior del esófago causada por el reflujo crónico de los contenidos del estómago y del intestino delgado al esófago. La irritación hace que el revestimiento interior del esófago cambie y se vuelva similar al revestimiento interior del estómago e intestino.

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 (mesos, epiplones y ligamentos).

- Mesenterio. Lámina doble de peritoneo que rodea a un órgano y lo une a la pared abdominal. Las regiones del tubo digestivo que poseen mesenterio son el estómago (mesogastrio), la mayor parte del intestino delgado y el colon transverso.
- Epiplón (omento). Pliegue de peritoneo que se subdivide en omento mayor y omento menor. Su función es dar sostén y fijar el estómago a la pared abdominal y a otros órganos.
El omento mayor parte de la curvatura mayor gástrica y une al estómago con el bazo, el colon transverso y el diafragma. El omento mayor se divide en tres porciones o ligamentos: la porción izquierda que corresponde al ligamento gastroesplénico; el ligamento gastrocólico, cuya forma semeja la de un delantal y que se inserta en el colon transverso, y la porción superior o ligamento gastrofrénico.
El omento menor une la curvatura menor gástrica con el hígado, y también se le denomina ligamento hepatogástrico. Asimismo, une la porción proximal duodenal con el hígado mediante el ligamento hepatoduodenal.
- Pliegues peritoneales. Reflexiones de peritoneo que suelen formarse en los sitios por donde discurren vasos sanguíneos, vasos fetales obliterados y conductos.
- Recesos peritoneales. Pliegues de peritoneo con forma de bolsa que se abren en un extremo y están cerrados por el extremo contralateral. Estos recesos se encuentran en las regiones duodenoyeyunal e ileocecal; en esta última suele situarse el apéndice.

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 es el encargado de los movimientos intrínsecos gastrointestinales. Estos plexos del intestino, tienen conexiones además con plexos análogos de la vesícula, del páncreas e incluso ganglios de la cadena simpática para-aórtica.

10.- DESCRIBE DONDE SE LOCALIZAN EL PERITONEO PARIETAL Y VISCERAL.

11.- SITIOS DE INSERCIÓN Y FUNCIONES DEL MESENTERIO, MESOCOLON, LIGAMENTO FALCIFORME, EPIPLON MENOR Y EPIPLON MAYOR.

- Mesenterio. Lámina doble de peritoneo que rodea a un órgano y lo une a la pared abdominal. Las regiones del tubo digestivo que poseen mesenterio

son el estómago (mesogastrio), la mayor parte del intestino delgado y el colon transverso.

- Epiplón (omento). Pliegue de peritoneo que se subdivide en omento mayor y omento menor. Su función es dar sostén y fijar el estómago a la pared abdominal y a otros órganos.

El omento mayor parte de la curvatura mayor gástrica y une al estómago con el bazo, el colon transverso y el diafragma. El omento mayor se divide en tres porciones o ligamentos: la porción izquierda que corresponde al ligamento gastroesplénico; el ligamento gastrocólico, cuya forma semeja la de un delantal y que se inserta en el colon transverso, y la porción superior o ligamento gastrofrénico.

El omento menor une la curvatura menor gástrica con el hígado, y también se le denomina ligamento hepatogástrico. Asimismo, une la porción proximal duodenal con el hígado mediante el ligamento hepatoduodenal.

- Pliegues peritoneales. Reflexiones de peritoneo que suelen formarse en los sitios por donde discurren vasos sanguíneos, vasos fetales obliterados y conductos.
- Recesos peritoneales. Pliegues de peritoneo con forma de bolsa que se abren en un extremo y están cerrados por el extremo contralateral. Estos recesos se encuentran en las regiones duodenoyeyunal e ileocecal; en esta última suele situarse el apéndice.

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 FISIOLOGIA 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

1. Labios, 2. Suelo de la boca, 3. Paladar duro, 4. Paladar blando, 5. Mejillas, 6. Lengua, 7. Dientes, 8. Encías, 9. Hueso alveolar, 10. Úvula, 11. Amígdalas, 13. Glándulas salivales,

15.- DESCRIBE EL PROCESO FISIOLÓGICO DE LA DEGLUCIÓN

La deglución es un proceso reflejo de inicio voluntario, que se desarrolla entre la boca y el estómago, en el que se coordinan el aparato respiratorio y digestivo y cuyas finalidades son la ingestión y la prevención de aspiración de la vía aérea. Los objetivos de la deglución son: la eficacia y la seguridad.

16.- FISIOLOGIA DE LA PERISTALSIS

La peristalsis es el proceso por el cual se producen una serie de contracciones y relajaciones radialmente simétricas en sentido anterógrado a lo largo del tubo digestivo y los uréteres, llamadas ondas peristálticas. Estas pueden ser primarias, secundarias o terciarias.

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.- FISIOLOGIA 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 una enzima digestiva producida por las paredes del estómago y secretada por el jugo gástrico, su función es descomponer las proteínas en péptidos más simples. Solo reacciona en un ambiente ácido, por lo que el estómago también produce ácido clorhídrico.

20.- FUNCIONES DE LA LIPASA GASTRICA

Las lipasas, como todas las enzimas, permiten bajo ciertas condiciones la reversibilidad de las reacciones que catalizan. Una lipasa puede hidrolizar un triglicérido en un medio acuoso pero puede permitir la unión de un ácido graso al glicerol en un medio virtualmente anhidro.