

CUESTIONARIO ANATOMIA SEMANA 20

INTESTINO DELGADO

1. **¿Qué estructura está constituida por el duodeno, yeyuno y el íleon?** Intestino delgado
2. **Es el lugar principal donde se absorben los nutrientes obtenidos de los materiales ingeridos:** Intestino delgado.
3. **¿Cuál es su extensión?** Desde el píloro hasta la unión ileocecal.
4. **La admisión duodenal por quien está regulada por:** Píloro
5. **¿Cuál es la primera porción del Intestino delgado?** Duodeno
6. **¿Qué características tiene el duodeno?** Porción inicial, más corta 25 cms. Curso en forma de C invertida alrededor de la cabeza del páncreas, inicia en el píloro, en el lado derecho y termina en la unión duodenoyeyunal en el lado izquierdo a nivel de L2, 2-3 cm a la izquierda de la línea media y forma un ángulo agudo flexura duodenoyeyunal, fijo al peritoneo a estructura de la pared posterior del abdomen, parcialmente retroperitoneal.
7. **¿Cuáles son las 4 porciones en las que se divide el duodeno?** Superior, descendente, horizontal, ascendente.
8. **Describe la primera porción.** Es corta de 5cm anterolateral a L1, tiene mesenterio en el bulbo, asciende del píloro, sobre ella el hígado y vesícula biliar, cara anterior cubierta por peritoneo, desnuda cara posterior, porción proximal superiormente la inserción del ligamento hepatoduodenal (parte omento menor) e inferior la del omento mayor.
9. **Describe la 2ª porción.** Más larga 7-10, desciende junto al lado derecho L1-3, discurre y se curva alrededor de la cabeza del páncreas, situada a la derecha y paralela de la VCI, el colédoco y el pancreático principal entran en su pared posteromedial.
10. **¿Qué conductos forman la ampolla hepatopancreática que se abre en una eminencia llamada papila duodenal mayor que esta posteromedial en el duodeno descende?** Colédoco y el pancreático principal.
11. **¿A partir de que tercio se refleja el peritoneo para formar el mesenterio bilaminar del colon transversal?** Tercio medio: el mesocolon transversal.
12. **Describe la 3ª porción (horizontal).** Discurre transversal a la izquierda pasa por encima de VCI, la aorta y L3, sobre ella pasan venas y arteria mesentericas superiores, raíz del mesenterio de yeyuno y el íleon, superior la cabeza del páncreas y su proceso unciforme, cara anterior e inferior cubierta por peritoneo, posterior separada de la columna vertebral por el psoas mayor derecho, VCI, la aorta y los vasos testiculares u ováricos derechos.
13. **Describe la 4ª porción (ascendente).** Discurre superior y a largo del lado izquierdo de la aorta hasta el borde inferior del cuerpo del páncreas, se curva anterior para unirse al yeyuno en la flexura duodenoyeyunal, sostenida por el músculo suspensorio del duodeno (ángulo de Treitz), músculo constituido por un fascículo de músculo esquelético del diafragma y una banda fibromuscular de músculo liso de la 3ª. Y 4ª. Porción del duodeno, este músculo pasa posterior al páncreas y la vena esplénica y anterior a la vena renal izquierda.

14. **¿Cuáles son las arterias del duodeno?** Origen en el tronco celíaco a través de arteria gastroduodena y su rama arteria pancreatoduodenal superior irriga duodeno proximal y entrada del colédoco y AMS a través de su rama la arteria pancreatoduodenal inferior irriga el duodeno distal y entrada del colédoco. La anastomosis entre las pancreatoduodenales superior e inferior la celiaca y la MS se produce en la entrada del colédoco y la unión de porciones descendente y horizontal del duodeno.
15. **¿Qué venas tiene el duodeno?** Duodenales que acompañan a arterias y drenan en la vena porta hepática drenan a través de la VMS y esplénica.
16. **¿Cuáles son los linfáticos del duodeno?** Los linfáticos anteriores drenan en los nódulos linfáticos pancreatoduodenales y en los nódulos linfáticos pilóricos a lo largo de la a. Gastroduodenal. Vasos linfáticos posteriores drenan a los nódulos linfáticos mesentéricos superiores, los vasos linfáticos eferentes de los nódulos linfáticos duodenales drenan en los nódulos linfáticos celíacos.
17. **¿Cuál es la inervación del duodeno?** Nervio vago y de los nervios espláncnicos (abdominopélvicos) mayor y menor a través de los plexos celíacos y mesentérico superior, posterior a través de plexos periarteriales que se extienden hacia las arterias pancreatoduodenales.
18. **¿Cuál es la segunda porción del Intestino delgado?** Yeyuno
19. **¿Dónde se inicia y dónde termina?** Empieza en la flexura duodenoyeyunal donde el tubo digestivo recupera un curso intraperitoneal.
20. **¿Cuál es la tercera porción del Intestino delgado?** Íleon
21. **¿Dónde termina el íleon?** En la unión ileocecal, unión de la porción terminal del íleon y el ciego.
22. **¿Cuánto mide el yeyuno y el íleon?** 6-7 metros largo.
23. **¿Cuánto constituye el yeyuno?** 2/5 partes de la longitud de la porción intraperitoneal.
24. **¿Dónde se localiza el yeyuno?** En el cuadrante superior izquierdo CSI compartimiento infracólico.
25. **¿Dónde se localiza el íleon?** Cuadrante inferior derecho CID se sitúa en la pelvis hasta terminar en cara medial del ciego.
26. **¿Cuál es el plegue peritoneal en forma de abanico, une el yeyuno y el íleon a la pared posterior del abdomen?** Mesenterio.
27. **¿Cuál es el origen o raíz del mesenterio?** 15 cm de longitud, se extiende desde la unión duodenoyeyunal, lado izquierdo de L2 hasta unión ileocólica y la articulación sacroilíaca derecha.
28. **¿Cuál es la longitud del mesenterio desde su raíz hasta el borde intestinal?** 20 cms.
29. **¿Qué estructuras cruzan el mesenterio?** Las porciones ascendente y horizontal del duodeno, la aorta abdominal, cava inferior, uréter derecho, el psoas mayor derecho y los vasos testiculares u ováricos derechos.
30. **¿Qué encontramos entre las dos hojas del mesenterio?** Los vasos mesentéricos superiores, nódulos linfáticos, grasa y nervios autónomos.

31. **¿Qué arteria irriga al yeyuno y el íleon?** AMS a través de arterias yeyunales e ileales.
32. **¿De dónde nace la AMS?** De la aorta abdominal de nivel de L1 a 1 cm inferior al tronco celíaco y discurre entre las hojas mesenterio enviando 15-18 ramas al yeyuno y al íleon.
33. **¿Qué nombre toma las arterias que se unen para formar asas o arcos?** Arcadas arteriales
34. **¿A que dan origen las arcadas arteriales?** Arterias rectas, vasos rectos.
35. **¿Qué vena drena el yeyuno y el íleon?** Vena mesentérica superior
36. **¿Dónde se sitúa la VMS?** Anterior y a la derecha de AMS en la raíz del mesenterio, termina posterior al cuello del pancreas, se une a la vena esplénica y formar la vena porta hepática.
37. **¿En dónde existen unos vasos linfáticos especializados denominados vasos quilíferos que absorben la grasa?** Vellosidades intestinales.
38. **¿A dónde drenan los nódulos linfáticos?** A vasos linfáticos situados entre las hojas del mesenterio y a través de 3 grupos de nódulos linfáticos.
39. **¿Cuáles son los 3 grupos de nódulos linfáticos?** Yuxtaintestinales (junto a la pared intestinal), mesentericos (entre las arcadas arteriales), superiores centrales (a lo largo de la porción proximal de AMS).
40. **¿A dónde drenan los vasos linfáticos eferentes de los nódulos linfáticos mesentéricos?** Nódulos linfáticos mesentéricos superiores.
41. **¿A quiénes acompañan los vasos linfáticos de la porción terminal del íleon?** Rama ileal de la arteria ileocólica a los nódulos linfáticos ileocólicos.
42. **¿Por quiénes está rodeada la AMS?** Plexo nervioso periarterial a través de fibras que se dirigen a las porciones del intestino irrigadas por la AMS.
43. **¿De dónde se originan los segmentos medulares T8-10?** Fibras simpáticas que alcanzan el plexo nervioso mesentérico superior a través de troncos simpáticos y los nervios esplácnicos torácicos abdominopélvicos (mayor, menor e ímo).
44. **¿De dónde se derivan las fibras simpáticas postsinápticas?** Ganglios celíacos y mesentérico superior.
45. **¿De dónde se derivan las fibras parasimpáticas?** De troncos vagales posteriores.
46. **¿En dónde hacen sinapsis las fibras parasimpáticas pre sinápticas con las postsinápticas?** Plexos mientericos y submucosa de la pared intestinal.
47. **¿Qué efecto tiene la estimulación simpática?** Reduce la actividad peristáltica y secretora.
48. **¿Qué efecto tiene la estimulación parasimpática?** Aumenta la motilidad del intestino y la secreción.
49. **¿Qué tipo de fibras tiene el intestino delgado que son aferentes viscerales?** Sensitivas
50. **¿A qué es sensible el intestino?** Distensión (cólico)

51. **¿En qué parte del sistema digestivo se absorbe el agua de los residuos y que mide de 1 a 1.8 mt?** Intestino grueso

INTESTINO GRUESO

1. **¿Cómo está formado el intestino grueso?** Ciego, apéndice vermiforme, colon (ascendente, trasverso, descendente y sigmoide) recto y conducto anal.
2. **¿Qué diferencias hay entre el intestino grueso y el delgado?** Presencia de apéndice omentales que son proyecciones similares al omento, tenias del colon que son tres gruesas bandas longitudinales (tenias del colon, mesocólica se fijan los mesocolon trasverso y sigmoide, omental se insertan los apéndice omentales, libre no se inserta nada. Presenta haustras que son formaciones saculares del colon situadas entre las tenias.
3. **¿Qué son las tenias del colon?** Son bandas engrosadas de músculo liso que constiuyen la mayor parte del músculo longitudinal del intestino grueso.
4. **¿Dónde se inician las tenias?** En la base del apéndice donde se ensancha y se fusionan en la unión rectosigmoidea.
5. **¿Cuál es la primera porción del intestino grueso?** El ciego que es un saco intestinal con una longitud de 7.5 cms. Situado en el CID en la fosa ilíaca inferior a la porción terminal del íleon y el ciego.
6. **¿Dónde se encuentra el ciego?** A 2.5 cm del ligamento inguinal recubierto por peritoneo sin mesenterio. Unido a la pared lateral del abdomen por uno o más pliegues cecales de peritoneo.
7. **¿Por dónde entra el orificio ileal?** Por entre los labios ileocólicos (superior e inferior), unos pliegues que se encuentran lateral formando crestas denominadas frenillos del orificio ileal.
8. **¿Qué aparece con la contracción tónica del orificio?** Papila ileal o válvula ileocecal.
9. **Es un divertículo intestinal ciego con una longitud de 6 a 10 cm que contiene masas de tejido linfático, se origina en la cara posteromedial del ciego inferior a la unión ileocecal, constituida por 3 tenias:** Apéndice vermiforme
10. **¿Qué es el mesoapéndice?** Un corto mesenterio triangular que deriva de la cara posterior del mesenterio de la porción terminal del íleon, se une al ciego y a la porción proximal del apéndice.
11. **¿Cuál es la vascularización arterial del ciego?** Proviene de la arteria ileocólica rama terminal de AMS.
12. **¿Por quién está irrigado el apéndice?** Arteria apendicular rama de la arteria ileocólica.
13. **¿Cuál es el drenaje venoso del ciego y apéndice?** Tributaria de la VMS, la vena ileocólica.
14. **¿Cuál es el drenaje linfático?** Nódulos linfáticos del mesoapéndice y los nódulos linfáticos ileocólicos a lo largo de la arteria ileocólica, vasos linfáticos eferentes pasan hacia los nódulos linfáticos mesentéricos superiores.
15. **¿Cuál es la inervación del ciego y el apéndice?** Proviene de los nervios simpáticos y parasimpáticos del plexo mesentérico superior. Fibras nerviosas simpáticas se originan en la porción torácica inferior de la médula espinal y fibras nerviosas parasimpáticas provenientes de los vagos, fibras nerviosas simpáticas de T10 de la médula espinal
16. **¿Cuáles son las 4 porciones del colon?** Ascendente trasverso, descendente y sigmoide.

17. **¿Qué parte del colon es la segunda porción, discurre superiormente por el lado derecho de la cavidad abdominal, desde el ciego hacia el lóbulo derecho del hígado donde gira a la izquierda formando la flexura cólica derecha?** Colon ascendente
18. **¿Qué otro nombre recibe la flexura cólica derecha?** Flexura hepática que tiene una posición inferior a las dos costillas 9ª y 10ª; cubierta por la parte inferior del hígado.
19. **¿Por qué esta separado el colon ascendente de la pared anterolateral del abdomen?** Omento mayor
20. **¿Qué se encuentra entre la cara lateral del colon ascendente y la pared abdominal adyacente?** Surco paracólico derecho.
21. **¿De dónde viene la irrigación arterial del colon ascendente y de la flexura cólica derecha?** Ramas de AMS, la arteria ileocólica y la arteria cólica derecha.
22. **¿Con quiénes se anastomosa estas arterias?** Con la rama derecha de la arteria cólica media, la primera de una serie de arcadas que se continúan con las arterias cólica izquierda y sigmoidea para formar un conducto arterial continuo, la arteria marginal (arteria yuxtacólica).
23. **¿Cómo es el drenaje venoso?** Fluye por la vena ileocólica y la vena cólica derecha tributarias de la VMS.
24. **¿Cómo es el drenaje linfático?** Pasa primero hacia los nódulos linfáticos epicolicos y paracólicos y luego hacia los nódulos linfáticos cólicos derechos intermedios e ileocólicos y que estos hacia los nódulos mesentéricos superiores.
25. **¿Cómo es la inervación del colon ascendente?** Procede del plexo mesentérico superior.
26. **¿Cuál es la tercera porción más grande y móvil del intestino grueso que cruza el abdomen desde la flexura cólica derecha hasta la flexura cólica izquierda?** Colon transversal
27. **¿Cuál es la flexura cólica esplénica es más superior, más aguda y menos móvil que la flexura cólica derecha?** Flexura cólica izquierda.
28. **¿Dónde se sitúa el colon transversal?** Anterior a la porción inferior del riñón izquierdo y se une al diafragma a través del ligamento frenocólico.
29. **¿Cuál es el mesenterio del colon transversal y cual es su recorrido?** Mesocolon transversal, se curva hacia abajo, a menudo inferior al nivel de las crestas ilíacas y se adhiere o fusiona a la pared posterior de la bolsa omental.
30. **¿Dónde se sitúa la raíz del mesocolon transversal?** A lo largo del borde inferior del páncreas y se continúa con el peritoneo parietal posteriormente. Cuelga hasta el nivel del ombligo.
31. **¿Cuál es la irrigación arterial del colon transversal?** Procede de la arteria cólica media rama de AMS, puede estar irrigado también por las arterias cólicas derecha e izquierda a través de anastomosis, componentes de la serie de arcadas anastomóticas que constituyen la arteria marginal (arteria yuxtacólica).
32. **¿Cómo es el drenaje linfático?** Corre a cargo de nódulos linfáticos cólicos medios que a su vez drenan en los nódulos linfáticos mesentéricos superiores.
33. **¿Cómo es la inervación del colon transversal?** Procede del plexo mesentérico superior a través de plexos periaxiales de las arterias cólicas derecha y media.