

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
FACULTAD DE MEDICINA  
DEPARTAMENTO DE FISIOLÓGÍA**

**PREGUNTAS RELACIONADAS CON LA FUNCIÓN DIGESTIVA QUE EL ESTUDIANTE DEBE ESTAR EN CAPACIDAD DE RESPONDER AL FINAL DE LAS CLASES**

1. ¿Por qué un bebé evacua después de tomar su tetero?
2. ¿Por qué a los operados de abdomen les dicen que no hablen “que se llenan de gases”? ¿Qué es lo que les sucede?
3. ¿Por qué se acostumbra tomar café al final de las comidas, especialmente si son sustanciosas?
4. ¿Por qué “suena el estómago” entre comidas? Digamos a las 12.30 p.m. si no se ha comido desde las 7 a.m.
5. ¿Por qué si tenemos deseos de evacuar podemos esperar a terminar lo que estamos haciendo antes de evacuar?. Digamos hasta el final de la clase.
6. ¿Por qué se me “seca la boca” cuando me asusto?
7. ¿Por qué luego de unas horas de haber comido comer caraoatas se distiende el abdomen y se expulsan gases?
8. ¿Por qué las heces son voluminosas y flotan en el agua cuando hay problemas de absorción intestinal?
9. ¿Por qué se toma “sal de frutas”, qué efectos produce?
10. ¿Por qué se mantiene la masticación por horas cuando se tiene un chicle en la boca?
11. ¿Cómo se transporta la glucosa de la luz al enterocito, de este al intersticio y por último de aquí a la sangre?
12. ¿Qué hace un laxante osmótico?
13. ¿Por qué a los que les cae mal la leche pueden sin embargo comer *yogourt*?
14. ¿Por qué ocurren las “alergias alimentarias” por comer mariscos?
15. ¿Por qué “la boca se hace agua” al pensar en algo que nos gusta comer?
16. ¿Por qué aumenta la salivación cuando el dentista nos está tratando?
17. ¿Qué sucede en la digestión cuando se fuma?
18. ¿Qué se puede hacer para que no se oigan “ruidos del estómago”?
19. ¿Qué pasa si un niño ingiere una piedrita? ¿Qué le pasa al niño y qué pasa con la piedrita?
20. ¿Ocurren las úlceras pépticas por estar muy “estresados”?
21. ¿Por qué los que van a consumir alcohol ingieren grasas antes?
22. ¿Por qué a los que les sacan el estómago tienen que recibir Vit. B12 parenteral?
23. ¿Por qué se toman aperitivos antes de las comidas?
24. ¿Por qué un recién nacido se puede poner amarillo en su primera semana de vida?
25. ¿Por qué se lagrimea al vomitar?
26. ¿Puede evacuar una persona en coma?

27. ¿Por qué se da azúcar en las soluciones de rehidratación oral?
28. ¿El movimiento de agua depende del número de partículas de soluto o del tamaño de ellas?
29. ¿Por qué aparece bilirrubina directa en la orina?
30. ¿Qué diferencia hay entre vómito y regurgitación? ¿Y entre eructo y regurgitación?
31. ¿Por qué un dolor epigástrico puede ser un dolor coronario (isquemia miocárdica)?
32. ¿Por qué se usa toxina botulínica para aliviar el cardioespasmo?
33. ¿Por qué la atropina produce sequedad de la boca?
34. ¿Por qué en la *mistena gravis* el paciente puede consultar por sialorrea?
35. ¿La solución de NaCl 0.9% qué molaridad y osmolaridad tiene?
36. ¿Si coloco glóbulos rojos en agua pura (sin sales) qué pasa?
37. ¿Qué tipo de transporte es el que explica el movimiento de entrada de agua y sodio en la membrana luminal?
38. ¿Se dice que las uniones estrechas equivalen a una membrana semipermeable, por qué?
39. ¿Qué es una sustancia anfipática? Por qué son útiles para transportar grasas?
40. ¿A qué se debe el tono muscular en vísceras huecas?
41. ¿Por qué el gasto energético es menor en la contracción de músculo liso?
42. ¿Por qué no se da leche entera a un lactante menor?
43. ¿Qué es la inmunidad secretora?
44. ¿Qué hacen las defensinas o criptidinas?
45. ¿Por qué se dice que el sistema nervioso entérico es un segundo cerebro?
46. ¿Por qué se forman los cálculos de colesterol?
47. ¿Por qué si se enclava un cálculo cerca de la desembocadura del colédoco en el duodeno puede ocurrir una pancreatitis?
48. ¿Por qué las sales biliares “cortan” la grasa?
49. ¿Qué tipo de sangre llevan los sinusoides hepáticos y hacia dónde?
50. ¿El endocrinocito célula “I”, dónde tiene los receptores y por dónde sale su producto y dónde están sus blancos?
51. ¿Si no hay PA el músculo liso se puede contraer? ¿Por qué?
52. ¿Qué hacen los polisacáridos indigeribles en el tracto gastrointestinal?
53. ¿Por qué la soya puede hacer bajar el colesterol?
54. ¿Cómo el vibrio colérico produce diarrea?