
Guide d'étude BIO 101- B42-SF

Chapitre 23 : Le système digestif (985)

1. Quelle différence fait-on entre « organes du tube digestif » et « organes digestifs annexes » ? (986)
2. Qu'est-ce que le péristaltisme ? Décrivez ce mouvement. Quelle est son utilité ? (987)
3. Quelle différence y a-t-il entre la digestion chimique et la digestion mécanique ? Donnez des exemples. (987)
4. Qu'est-ce qu'un mouvement de « segmentation ». Quelle est son utilité ? (987)
5. Qu'est-ce que le péritoine ? Une cavité péritonéale ? Un organe intrapéritonéal ? Un organe rétropéritonéal ? Quel organe important du système digestif est rétropéritonéal ? (989)
6. Qu'est-ce qu'un mésentère ? Quelle est sa fonction ? (989)
7. Décrivez la structure histologique du tube digestif. (991)
8. Quelle à fonction des cellules à mucus de l'épithélium du tube digestif ? (991)
9. Quelles sont les fonctions de la muqueuse du tube digestif ? (991)
10. Décrivez comment sont disposés les muscles dans la paroi du tube digestif. (991)
11. Localisez, sur un schéma, le palais osseux, le palais mou, l'oropharynx, l'épiglotte, le laryngopharynx, l'œsophage, la trachée, l'uvule palatine. (fig. 23.7 p. 993)
12. Quel type d'épithélium tapisse l'œsophage ? (1001)
13. Comment se modifie la musculature de l'œsophage, du pharynx à l'estomac ? (1001)
14. Décrivez les mécanismes empêchant le bol alimentaire de gagner les voies respiratoires lors de la déglutition. (1002)
15. Peut-on avaler « la tête en bas » ? Pourquoi ? (1002)
16. Quelle digestion chimique se produit dans la bouche ? Quelle enzyme en est responsable ? Quelle est l'importance de cette digestion ? (1002 et 1037)
17. Identifiez, sur un schéma de l'estomac, le cardia, le pylore, la petite courbure, la grande courbure, les plis gastriques, le canal pylorique, le fundus. (1005)
18. Que sont le petit et le grand omentums ? Situez-les. (1004)
19. En quoi la musculature de l'estomac diffère-t-elle de celle du reste du tube digestif ? (1004)
20. Quels sont les quatre types de cellules de l'épithélium de la muqueuse de l'estomac ? (1005)
21. Quelle est la composition du suc gastrique ? Quelles cellules le sécrète ? (1005)
22. Quel acide est sécrété par l'estomac ? Quelle est sa fonction ? (1005)
23. Quelle enzyme digestive est sécrétée par l'estomac ? Quelle est sa fonction ? (1037)
24. Quelle est la fonction du lab-ferment ? (1009)
25. Quelle est la fonction du facteur intrinsèque ? (1009)
26. Décrivez les mouvements responsables de la propulsion des aliments et du brassage dans l'estomac. Précisez comment se fait l'évacuation gastrique. (1014)

27. Quelles sont, dans l'ordre, de l'estomac au gros intestin, les trois sections de l'intestin grêle ?
 28. Identifiez, sur un schéma, la vésicule biliaire, le conduit cystique, les canaux hépatiques, le conduit hépatique commun, le conduit cholédoque, le conduit pancréatique, la paille duodénale majeure, le duodénum. (1016)
 29. Décrivez les trois niveaux de replis permettant à la paroi de l'intestin d'accroître sa surface de contact avec les aliments ? (1018)
 30. Quels vaisseaux retrouve-t-on dans une villosité ? (1018)
 31. Quelles cellules de l'épithélium de l'intestin sécrètent du mucus ? (1017)
 32. Quelle est la composition du suc intestinal ? Quel est le volume quotidien sécrété ? Quel est son pH ? (1019)
 33. Situez, sur un schéma, les quatre lobes du foie, le ligament falciforme et le ligament rond. (1021)
 34. Qu'appelle-t-on une « veine porte » ? Situez la veine porte hépatique (d'où vient et où va le sang qui la traverse ?). (PowerPoint et 854)
 35. Quel est le volume quotidien de bile produite par le foie ? Par quels conduits la bile s'écoule-t-elle jusqu'au duodénum ? (1020)
 36. Que contient la bile ? (1024)
 37. Quelle est la fonction des sels biliaires dans la digestion ? S'agit-il de digestion chimique ou mécanique ? Pourquoi ? (1039)
 38. Qu'est-ce que le cycle entéro-hépatique ? (1024)
 39. Qu'est-ce que la bilirubine ? (1024)
 40. Quelles sont les fonctions de la vésicule biliaire ?
 41. Qu'est-ce qu'un « calcul biliaire » ? Comment se forme-t-il ? Comment traite-t-on les calculs biliaires ? (1024)
 42. Pourquoi dit-on que le pancréas est une « glande mixte » ? (1025)
 43. Quelles substances constituent le suc pancréatique ? (1025)
 44. Quelles enzymes digestives sont contenues dans le suc pancréatique ? Quel est le rôle de chacune de ces enzymes dans la digestion (1026 et 1036)
 45. Quel est le rôle des bicarbonates du suc pancréatique ? Quels autres organes sécrètent du bicarbonate dans l'intestin ? (1025)
 46. Quelles molécules sont digérées par les enzymes de la membrane des cellules de la bordure en brosse de l'intestin grêle ? (1036)
 47. Localisez, sur un schéma, la valve iléocaecale, le caecum, l'appendice, le côlon ascendant, le côlon transverse, le côlon descendant, le côlon sigmoïde, le rectum, le canal anal, l'anus, la bandelette du côlon, les appendices épiploïques (ou omentaux). (1030)
 48. Quelle est la cause la plus fréquente de l'appendicite ? Quel est le danger de faire une appendicite ? Quels en sont les symptômes ? Comment soigne-t-on cette inflammation ? (1030)
 49. Qu'est-ce que la flore bactérienne ? Quelle est son utilité ? (1031)
 50. Y a-t-il de la digestion dans le gros intestin ? Quelle est la fonction du gros intestin ? (1033)
-