

Táplálkozás-biokémia (MSc) záróvizsga kérdések
2023

1. Tápanyagfelvétel/energia leadás, étvágy szabályozás elemei és folyamatai ? Az éhezéskori folyamatok összefüggései, a keton testek képződése
2. Emésztő szekrétumok (nyál, epe, hasnyál, bélnedv) összetétele, tulajdonságaik
3. A gasztrin, kolecisztokinin (v. pankreozmin), szekretin szerepe, képződése, funkciói
4. Az emésztőnedvek kiválasztásának szabályozása
5. A lipid emésztés folyamatai
6. A fehérje emésztés folyamatai, az emésztésben szerepet játszó enzimek képződése és hatásmechanizmusuk
7. A szénhidrát emésztés folyamatai
8. Emésztési és felszívódási folyamatok a vastagbélben
9. Az emésztési folyamatok zavarai (enzim termelési és szekréción zavarok)
10. Az aminosavak felszívódása, a glükóz, fruktóz és galaktóz felszívódási folyamatai és transzporterei
11. A Ca és foszfát felszívódás folyamatai
12. A Fe és az anionok reszorpciók folyamatai
13. Az oxigén reszorpciójának folyamatai
14. A felszívódás zavarai (ozmotikus diarrhé, transzport zavarok, bakteriális fertőzések, cöliákia)
15. A fenilketonúria lényege
16. Az I. típusú diabétesz (IDDM) lényege, jellemzői, kialakulása és szövődményei
17. A II. típusú diabétesz (NIDDM) lényege, jellemzői, kialakulása és szövődményei
18. A lipoproteinek (CHY, VLDL, IDL, LDL, HDL) szerkezete és átalakulásai a szervezetben
19. Az LDL receptorok szerkezete és működése, a HDL-ek működése, hatásmechanizmusuk
20. Koleszterin szintézis és transzport a szervezetben
21. Hiper- és hipolipoproteinémiák
22. A renin-angiotenzin rendszer működésének lényege és lépései
23. A víz és sóháztartás (ürítés) összefüggései, a vese funkciói
24. Az alkohol lebontási folyamatai a szervezetben
25. A biotranszformáció, a máj méregtelenítő funkciójának jellemzése