

Zaliczenie

BIOCHEMIA WYBRANYCH NARZĄDÓW I TKANEK, PŁYNY USTROJOWE

1. Wymiana i transport gazów oddechowych
2. Równowaga kwasowo-zasadowa - skład płynów ustrojowych - węglanowy układ buforowy osocza i płuc - kwasica i zasadowica
3. Definicja i funkcja krwi
4. Budowa i znaczenie hemu
5. Procesy degradacyjne hemoglobiny
6. Omówić dokładnie skład osocza (białka i niebiałkowe składniki osocza)
7. Biologiczna rola krwi
8. Krzepnięcie krwi
9. Funkcja nerek
10. Omówić kolejne etapy powstawania moczu
11. Współczynnik oczyszczania i próg nerkowy
12. Omówić dokładnie składniki moczu fizjologicznego, podać w jakich przemianach ustrojowych powstają
13. Omów patologiczne składniki moczu
14. Budowa i podział hormonów
15. Mechanizm działania hormonów
16. Różnica między hormonami a enzymami
17. Budowa i klasyfikacja witamin
18. Awitaminozy, hipowitaminozy, hiperwitaminozy
19. Funkcja katalityczna witamin (koenzymy)
20. Biochemia widzenia
21. Kwasy żółciowe - skład, znaczenie
22. Wątroba - funkcja biochemiczna i detoksykacyjna
23. Układ pokarmowy - funkcja biochemiczna
24. Metaboliczny profil - mięśnie, tkanka tłuszczowa
25. Mleko - omów podstawowe składniki mleka
26. Metabolizm ksenobiotyków - biotransformacja i detoksykacja

