ESTUDO DIRIGIDO - SISTEMA URINÁRIO

1. Quais os órgãos que contribuem com o trabalho de eliminação de resíduos pelo corpo?
2. Qual a principal função do sistema urinário?
3. Quais as funções dos rins?
4. O que é excretado pelos rins?
5. De que forma os rins auxiliam na regulação da pressão arterial?
6. De que forma os rins auxiliam na contribuição ao metabolismo?
7. O que é gliconeogênese?
8. O que é eritropoetina?
9. Qual o resultado do mal funcionamento dos rins, relacionado à remoção contínua dos resíduos?
10. Qual a responsabilidade dos néfrons?
11. Qual a função dos capilares peritubulares?
12. Onde desemboca o sangue das veias peri e interlobulares?
13. Como se chama a unidade funcional do rim?
14. Qual a função dos néfrons?
15. Qual a função da membrana de filtração (endoterlial-capsular)?
16. Qual a contribuição dos numerosos microvilos das paredes dos túbulos contorcidos proximais?
17. Qual a função do aparelho justaglomerular (AJG)?
18. Em resumo, quais as 3 funções dos néfrons?
19. Qual a periodicidade de filtração do volume total de sangue diariamente pelos rins?
20. Quais os 3 processos envolvidos na formação da urina?
21. Qual o primeiro passo na regulação da composição e do volume do sangue pelos rins?
22. O que acontece na filtração?
23. O que está presente no filtrado?
24. Quais os fatores, presentes nos néfrons, que colaboram para a filtração?
25. Quais as substâncias que passam para dentro da cápsula glomerular?
26. Quais as substâncias que não passam para dentro da cápsula glomerular?
27. O que é taxa de filtração glomerular (TFG)?
28. Qual é o valor da taxa de filtração glomerular?
29. Qual a importância da manutenção da taxa de filtração glomerular constante?
30. O que ocorre se a taxa de filtração glomerular for muito alta?
31. O que ocorre se a taxa de filtração glomerular for muito baixa?
32. Quais os mecanismos que regulam a TFG?
33. Resuma a auto-regulação renal.
34. Quais os hormônios que contribuem para a regulação da TFG?
35. Quais as ações da angiotensina II?
36. Qual o efeito da angiotensina II na PA?
37. Qual a ação do peptídeo natriurético atrial?
38. Quais os efeitos da maior estimulação simpática na TFG?
39. Qual a porcentagem do filtrado que é reabsorvida pelos túbulos renais?
40. Qual o volume de líquido que sai do copo, por dia?
41. Quais os tipos de transportes pelas membranas utilizados na reabsorção tubular?
42. Quais materiais são reabsorvidos?
43. O que acontece com a reabsorção da glicose, quando sua concentração plasmática está acima do normal?
44. Qual o volume de água que passa pelos túbulos contorcidos diariamente?
45. Qual a influência do ADH na reabsorção da água?
46. O que é secreção tubular e quais as substâncias secretadas?
47. Qual a consequência do aumento da concentração de K+ no plasma?