**EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO – SISTEMA ENDÓCRINO**

1. Quais são os dois principais mecanismos de comunicação e coordenação do corpo humano?
2. Como ocorre a comunicação no sistema nervoso e no endócrino?
3. Quais são as funções do sistema endócrino?
4. Quais processos corporais geralmente estão sob controle hormonal?
5. Como podem ser caracterizadas as ações dos hormônios?
6. Como os hormônios são classificados de acordo com sua estrutura química?
7. Como o organismo regula a liberação dos hormônios pelas glândulas endócrinas?
8. Descreva o mecanismo de ação dos hormônios - Receptores Hormonais e sua Ativação
9. O que ocorre com o hormônio após ele realizar sua função?
10. Quais são as principais glândulas endócrinas?
11. Como é conhecida a hipófise e por que?
12. Como é composta a hipófise?
13. Como a secreção hipofisária é controlada?
14. Qual a função dos hormônios liberadores e inibidores na hipófise anterior?
15. Por que os hormônios liberados pela adeno-hipófise são chamados de trópicos?
16. Quais são os hormônios sintetizados e secretados pela adeno-hipófise?
17. Qual a função do hormônio do crescimento humano (hGH)?
18. Qual a função do hormônio estimulante da tireóide ou (TSH)?
19. Qual a função do hormônio adrenocorticotrópico (ACTH)?
20. Qual a função do hormônio folículo estimulante (FSH)?
21. Qual a função do hormônio luteinizante (LH)?
22. Qual a função do hormônio prolactina (PRL)?
23. Qual é o hormônio responsável pela liberação de leite pelas glândulas mamárias e qual glândula o libera?
24. Quais os dois hormônios produzidos pelos corpos celulares dos neurônios (no hipotálamo) e depois transportados através dos axônios para a neuro-hipófise, para armazenamento e liberação?
25. Qual a função do hormônio ocitocina (OT)?
26. Qual a função do hormônio antidiurético (ADH) e como ele age?
27. Quais as condições que podem alterar a produção do ADH?
28. Quais os hormônios secretados pelas células foliculares da glândula tireóide e como eles são conhecidos?
29. Quais as funções dos hormônios tireóideos?
30. De que forma a deficiência dos hormônios tireóideos pode afetar o desenvolvimento fetal?
31. E durante os primeiros anos de vida?
32. Quais condições provocam o aumento d a secreção dos hormônios tireóideos?
33. Qual o fator responsável pelo ganho de peso com o avanço da idade?
34. O que causa o bócio endêmico e qual ação diminuiu drasticamente sua incidência?
35. Qual a função da calcitonina (CT)?
36. De que forma a CT diminui a quantidade de cálcio e fosfato no sangue?
37. Do e que forma o hormônio paratireóideo (PTH) age e qual sua função?
38. Qual o efeito geral dos PTH com respeito aos íons?
39. - Qual a função da aldosterona, secretada pelo córtex da glândula supra-renal e como ela atua?
40. Qual a função dos glicocorticóides?
41. Explique como os glicocorticóides atuam na resistência ao estresse.
42. O que são andrógenos e quais suas funções?
43. Quais os hormônios secretados pela medula supra-renal, como eles também podem ser denominados?
44. Explique o mecanismo de ação desses hormônios na resposta de “luta-ou-fuga”.
45. Quais os outros efeitos produzidos pela adrenalina e noradrenalina e em que situação são produzidos?
46. Quais os dois hormônios secretados pela porção endócrina do pâncreas e como são
47. Quais os tipos de células dessas ilhotas e quais os hormônios que produzem?
48. Quais são os principais controladores dos níveis de glicose no sangue e quais são seus efeitos?
49. Quais os hormônios produzidos pelos ovários e quais suas funções?.
50. Qual a duração média dciclo menstrual?
51. Quais eventos ocorrem nos ovários no ciclo menstrual?
52. O que acontece durante a fase folicular ovariana?
53. Como chama-se a fase secretória do endométrio uterino?
54. Qual o hormônio que prevalece ao redor do meio do ciclo e qual a repercussão disso?
55. Quais os hormônios produzidos pelo corpo lúteo?
56. O que constitui a fase lútea do ciclo menstrual?
57. O que é endométrio? O que ocorre nesse local durante o ciclo?
58. Quais os hormônios responsáveis pelo desenvolvimento da glândula mamária?
59. Conceitue: metrorragia, menorragia, dismenorreia, oligomenorreia e amenorreia.
60. O que é endometriose e qual sua repercussão no organismo feminino?
61. O que caracteriza a menopausa?
62. O que é terapia de reposição hormonal?
63. Qual a diferença entre os hormônios relaxina e inibina?
64. Qual o principal hormônio secretado pelos testículos e qual sua função?
65. Quais as funções do timo?
66. Qual o hormônio secretado pela glândula pineal e qual a função desse hormônio?