**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)?

25- Qual a função do hormônio antidiurético (ADH) e como ele age?

26- Quais as condições que podem alterar a produção do ADH?

 27- Quais os hormônios secretados pelas células foliculares da glândula tireóide e como eles são conhecidos?

28- Quais as funções dos hormônios tireóideos?

29- De que forma a deficiência dos hormônios tireóideos pode afetar o desenvolvimento fetal?

30- E durante os primeiros anos de vida?

31- Quais condições provocam o aumento d a secreção dos hormônios tireóideos?

32- Qual o fator responsável pelo ganho de peso com o avanço da idade?

33- O que causa o bócio endêmico e qual ação diminuiu drasticamente sua incidência?

34- Qual a função da calcitonina (CT)?

35- De que forma a CT diminui a quantidade de cálcio e fosfato no sangue?

36- Do e que forma o hormônio paratireóideo (PTH) age e qual sua função?

37- Qual o efeito geral dos PTH com respeito aos íons?

38- Qual a função da aldosterona, secretada pelo córtex da glândula supra-renal e como ela atua?

39- Qual a função dos glicocorticóides?

40- Explique como os glicocorticóides atuam na resistência ao estresse.

41- O que são andrógenos e quais suas funções?

42- Quais os hormônios secretados pela medula supra-renal, como eles também podem ser denominados?

43- Explique o mecanismo de ação desses hormônios na resposta de “luta-ou-fuga”.

44- Quais os outros efeitos produzidos pela adrenalina e noradrenalina e em que situação são produzidos?

45- Quais os dois hormônios secretados pela porção endócrina do pâncreas e como são

46- Quais os tipos de células dessas ilhotas e quais os hormônios que produzem?

47- Quais são os principais controladores dos níveis de glicose no sangue e quais são seus efeitos?

48- Quais os hormônios produzidos pelos ovários e quais suas funções?.

49- Qual a duração média dciclo menstrual?

50 – Quais eventos ocorrem nos ovários no ciclo menstrual?

51- O que acontece durante a fase folicular ovariana?

52- Como chama-se a fase secretória do endométrio uterino?

53- Qual o hormônio que prevalece ao redor do meio do ciclo e qual a repercussão disso?

54- Quais os hormônios produzidos pelo corpo lúteo?

55- O que constitui a fase lútea do ciclo menstrual?

56- O que é endométrio? O que ocorre nesse local durante o ciclo?

57- Quais os hormônios responsáveis pelo desenvolvimento da glândula mamária?

58- Conceitue: metrorragia, menorragia, dismenorreia, oligomenorreia e amenorreia.

59- O que é endometriose e qual sua repercussão no organismo feminino?

60 – O que caracteriza a menopausa?

61 - O que é terapia de reposição hormonal?

62- Qual a diferença entre os hormônios relaxina e inibina?

63- Qual o principal hormônio secretado pelos testículos e qual sua função?

64- Quais as funções do timo?

65- Qual o hormônio secretado pela glândula pineal e qual a função desse hormônio?