

O **sistema endócrino** é formado por glândulas que produzem hormônios e regulam as funções do corpo.

Os hormônios são lançados na corrente sanguínea e controlam metabolismo, crescimento, reprodução, entre outras coisas.

Vamos testar seus conhecimentos sobre o sistema endócrino? Responda as questões abaixo e confira o gabarito no final!

Lista de Exercícios - Sistema Endócrino

1) O que é sistema endócrino?

2) (Uneb) Um déficit de água no sangue estimula certas células no hipotálamo que, por sua vez, levam a hipófise a liberar:

- a) ocitocina.
- b) adrenalina.
- c) secretina.
- d) hormônio antidiurético.
- e) hormônio luteinizante.

3) (UFC) Os hormônios secretados pelas glândulas endócrinas estimulam diversas funções e atividades dos organismos, como, por exemplo, o crescimento e reações de susto e raiva nos vertebrados. Assinale a opção inteiramente correta quanto às glândulas secretoras e aos efeitos dos hormônios indicados.

- a) Ocitocina: é liberada na hipófise e acelera as contrações uterinas que levam ao parto;
- b) Somatotrofina: é liberada no pâncreas e promove o crescimento corporal;
- c) Insulina: é liberada na hipófise e diminui a concentração de glicose no sangue;
- d) Adrenalina: é liberada nas suprarrenais e diminui a pressão arterial;
- e) Estrógeno: é liberado nos testículos e determina o impulso sexual nos machos.

4) (UFLA) Considere os seguintes hormônios:

1. Glucagon
2. Adrenalina
3. Somatotrofina
4. Noradrenalina
5. Insulina

As glândulas responsáveis pela secreção desses são, respectivamente:

- a) Pâncreas, suprarrenais, hipófise, pâncreas, suprarrenais.
- b) Suprarrenais, pâncreas, hipófise, suprarrenais, pâncreas.
- c) Pâncreas, hipófise, suprarrenais, suprarrenais, pâncreas.

d) Pâncreas, suprarrenais, hipófise, suprarrenais, pâncreas.

e) Pâncreas, suprarrenais, suprarrenais, pâncreas, hipófise.

5) (Mackenzie) Com relação a diabetes melito, é correto afirmar que:

a) essa condição ocorre devido a produção excessiva de hormônio na medula da supra renal.

b) a glicose permanece no sangue e não é encaminhada para dentro das células.

c) devido aos altos níveis de glicose no sangue, as pessoas afetadas podem fazer grandes intervalos entre as refeições.

d) é causada pelo excesso de insulina.

e) os indivíduos diabéticos, frequentemente, apresentam valores de pressão arterial menores que os normais.

6) Quais são os hormônios produzidos pelo pâncreas e para que eles servem?

7) A adrenalina é um hormônio muito importante para o ser humano, é ele quem dá atenção, resposta rápida de fuga e medo. Qual glândula produz a adrenalina?

LER E APRENDER