**Atividade de Biologia**

**Nome: N°: Série: Data: / /**

* **Questão 1**

(UFC-CE) 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.

[ver resposta](http://exercicios.brasilescola.com/biologia/exercicios-sobre-sistema-endocrino.htm#resposta-2646)

* **Questão 2**

(UFU-MG) Um determinado hormônio, liberado por certa glândula, remove o cálcio da matriz óssea, levando-o ao plasma. O hormônio e a glândula são, respectivamente:

a)     Somatotrófico, hipófise;

b)     Adrenalina, suprarrenal;

c)     Paratormônio, paratireoide;

d)     Insulina, pâncreas;

e)     ADH, hipófise.

**Questão 3**

(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.

[ver resposta](http://exercicios.brasilescola.com/biologia/exercicios-sobre-sistema-endocrino.htm#resposta-2648)

* **Questão 4**

A hipófise, também conhecida como pituitária, é considerada uma glândula mestra do corpo humano. Ela se divide em duas regiões, a adeno-hipófise e a neuro-hipófise. Assinale a alternativa que contém os hormônios produzidos pela adeno-hipófise.

a)     Hormônio tireotrófico, ocitocina, prolactina, hormônio folículo-estimulante;

b)     Somatotrofina, hormônio antidiurético, insulina, tiroxina;

c)     Calcitonina, hormônio luteinizante, adrenalina, aldosterona;

d)     Somatotrofina, prolactina, hormônio luteinizante, hormônio folículo-estimulante;

e)     Ocitocina, hormônio antidiurético, somatotrofina, prolactina.

[ver resposta](http://exercicios.brasilescola.com/biologia/exercicios-sobre-sistema-endocrino.htm#resposta-2649)

* **Questão 5**

As gônadas, testículos e ovários, produzem gametas e hormônios e, por isso, podem ser chamadas de glândulas. Assinale a alternativa que apresenta o nome e a função de um hormônio produzido pelos ovários.

a)     Estrógeno, estimula o crescimento da mucosa uterina, além de desenvolver e manter as características sexuais secundárias femininas;

b)     Andrógenos, promove a continuação de crescimento da mucosa uterina;

c)     Progesterona, determina o aparecimento das características sexuais secundárias;

d)     Testosterona, responsável pelo aparecimento das características sexuais secundárias masculinas;

e)     Ocitocina, estimula a contração da musculatura do útero e das glândulas mamárias.

[ver resposta](http://exercicios.brasilescola.com/biologia/exercicios-sobre-sistema-endocrino.htm#resposta-2650)

* **Questão 6**

A glândula tireoide se localiza no pescoço, logo abaixo das cartilagens da glote. Ela produz dois hormônios (tiroxina e tri-iodotironina), que contêm iodo em sua constituição. Além desses dois hormônios, a tireoide produz outro hormônio. Marque a alternativa que indica o nome desse outro hormônio.

a)     Prolactina;

b)     Vasopressina;

c)     Paratormônio;

d)     Calcitonina;

e)     Cortisol.

[ver resposta](http://exercicios.brasilescola.com/biologia/exercicios-sobre-sistema-endocrino.htm#resposta-2651)