



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Professora: \_\_\_\_\_

Ano de Escolaridade: 8º  
Disciplina: Ciências

## Semana 27: de 23 a 27 de agosto de 2021.

**Conteúdo(s) desenvolvido(s):** Sistema endócrino e a relação do organismo com o ambiente.

**Motive-se! Aprenda! Vídeo:** <https://youtu.be/KRkCdrBK1k>

1- Sobre os hormônios é correto afirmar que:

- a) são células do sistema endócrino
- b) são substâncias químicas produzidas pelas glândulas endócrinas
- c) são estruturas livres que permanecem na corrente sanguínea para manutenção do equilíbrio
- d) são receptores de estímulos que ativam respostas no organismo.

2- O sistema endócrino é formado por glândulas endócrinas, que produzem e liberam hormônios. A disfunção em algumas dessas estruturas pode levar ao surgimento de doenças relacionadas, por exemplo, com excesso ou deficiência na secreção de hormônios.

\* Assinale a alternativa que apresenta doenças endócrinas.

- a) Cegueira noturna, acromegalia e coqueluche
- b) Hipotireoidismo, diabetes e nanismo
- c) Acromegalia, nanismo e cegueira noturna
- d) Diabetes, coqueluche e hipotireoidismo

3- (UFC) O momento do vestibular, sem dúvida, causa nos candidatos uma mistura de sensações como prazer, por estar próxima a tão sonhada aprovação; emoção, por vivenciar uma grande escolha, e medo de cometer um equívoco ao responder às questões. Essas sensações estimulam o sistema nervoso, ocasionando taquicardia e aumento da frequência respiratória. Assinale a alternativa que apresenta a glândula que foi estimulada e o hormônio produzido como consequência das sensações citadas no texto.

- a) Suprarrenal e adrenalina
- b) Tireoide e adrenalina
- c) Tireoide e calcitonina
- d) Hipófise e adrenalina

4- Relacione corretamente o hormônio na coluna I com a glândula responsável pela sua produção na coluna II.

Hormônio	Glândula
I. Hormônio do crescimento/somatotrofina	( ) Tireoide
II. Antidiurético (ADH)	( ) Suprarrenais
III. Tiroxina/tetraiodotironina (T4)	( ) Testículos
IV. Paratormônio	( ) Pâncreas
V. Adrenalina	( ) Hipotálamo
VI. Insulina	( ) Ovários
VII. Estrogênio	( ) Paratireoides
VIII. Testosterona	( ) Hipófise

◆ A sequência correta é:

- a) II; VI; VIII; V; III; VII; I; IV
- b) IV; II; VIII; I; V; VII; III; VI
- c) III; V; VIII; VI; II; VII; IV; I
- d) I; V; VII; IV; II; VIII; VI; III