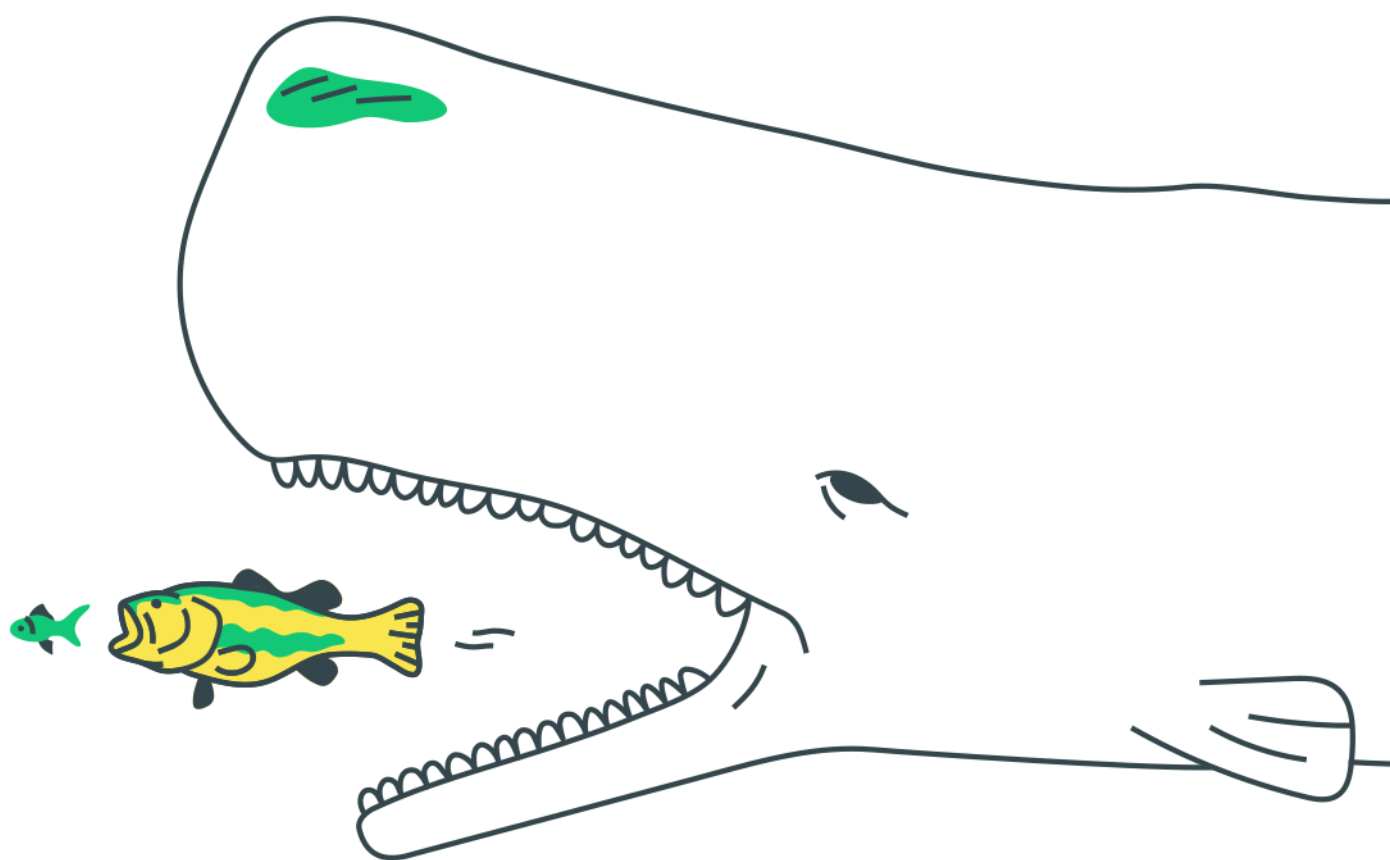


Coordenação Endócrina



Coordenação Endócrina

1. O hormônio ADH atua sobre os túbulos renais promovendo absorção de água do filtrado glomerular. A deficiência na secreção desse hormônio faz com que a pessoa produza:

- a) muita urina, com alta concentração de excreções.
- b) muita urina, com baixa concentração de excreções.
- c) pouca urina, com alta concentração de excreções.
- d) pouca urina, com baixa concentração de excreções.
- e) quantidade normal de urina, com alta concentração de excreções.

2. Os hormônios são mensageiros químicos liberados por determinadas células (geralmente glândulas), que atuam em outras células, modificando seu funcionamento. Considere as seguintes afirmações em relação a algumas das principais glândulas e a alguns dos principais hormônios do corpo humano.

I. A glândula tireoide produz o hormônio tiroxina, que é responsável pelo descolamento do endométrio.

II. Os testículos produzem o hormônio testosterona, que participa do processo de espermatogênese no homem.

III. O hormônio insulina, produzido no fígado, facilita a absorção de glicose pelos músculos.

Das afirmativas acima, pode-se dizer que:

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas II está correta.
- c) Apenas I e II estão corretas.
- d) Apenas II e III estão corretas.
- e) I, II e III estão corretas.

3. O Diabetes Mellitus é um distúrbio hormonal em que a pessoa apresenta elevada taxa de glicose, eliminando grande volume de urina, pois a alta quantidade de glicose no filtrado glomerular causa a diminuição na reabsorção de água pelos túbulos renais. Quais são, respectivamente, a glândula endócrina e o hormônio que caracterizam esta deficiência funcional?

- a) Suprarrenais; adrenalina.
- b) Medula adrenal; noroadrenalina.

- c) Pâncreas; insulina.
- d) Adrenal; glucagon.
- e) Gônadas; progesterona.

4. Isótopos radioativos de diversos elementos têm grande importância na medicina, já que podem ser usados no diagnóstico ou no tratamento de algumas doenças. O uso do radioisótopo ^{131}I é adequado para o diagnóstico de tumores no seguinte tecido:

- a) hepático.
- b) ovariano.
- c) tireoideano.
- d) pancreático.
- e) muscular.

5. Os esportes radicais são atividades muito difundidas entre os jovens e têm recebido crescente atenção da mídia, inclusive com veiculação pela televisão. Uma característica deles, utilizada na sua propaganda, é a capacidade de induzir um aumento na produção de adrenalina nos participantes. Indique a alternativa que descreve corretamente o local de produção e a ação da adrenalina.

- a) Pâncreas – vasoconstrição, sudorese e elevação do nível de açúcar no sangue.
- b) Hipófise – vasodilatação, aumento na frequência dos batimentos cardíacos e dilatação de pupilas e brônquios.
- c) Suprarrenais – vasodilatação, sudorese e dilatação das pupilas.
- d) Hipófise – redução no volume sanguíneo, redução na pressão sanguínea sistêmica e elevação do nível de açúcar no sangue.
- e) Suprarrenais – vasoconstrição, aumento na frequência dos batimentos cardíacos e elevação do nível de açúcar no sangue.

Gabarito

- 1.** B
- 2.** B
- 3.** C
- 4.** C
- 5.** E