



Professor: Alysson Alencar (Frente 2)				
1	2	3	4	5
A	B	B	E	B
6	7	8	9	10
C	D	D	B	A

1. Ao ser inalado pelos pulmões, o medicamento irá ao coração. Na sequência, pela aorta, chega às carótidas e atinge o cérebro.
2. Os indivíduos que predominam em determinado ambiente são aqueles portadores das características mais favoráveis àquele ambiente.
3. A) **Falsa.** O FSH não estimula a motilidade das tubas uterinas.
B) **Verdadeira.**
C) **Falsa.** O ACTH estimula a produção de hormônios pela região cortical das adrenais.
D) **Falsa.** O hormônio que estimula a recuperação do endométrio é o estrógeno.
E) **Falsa.** O LH estimula a ovulação e a formação do corpo lúteo; não estimula a produção de FSH.
4. As vacinas são constituídas por antígenos mortos, ou enfraquecidos (atenuados), ou ainda, por fragmentos de antígenos. Uma vez no organismo, estes antígenos estimularão a produção de anticorpos (imunização ativa) e a formação de células de memória, que protegerão o organismo contra aquele antígeno em futuras contaminações.
5. A presença de fibroblastos leva ao tecido conjuntivo. Como há muitas fibras colágenas dispostas irregularmente, conclui-se que se trata do tecido conjuntivo denso não modelado.
6. A carboxihemoglobina é um complexo estável de monóxido de carbono e hemoglobina que se forma nos glóbulos vermelhos ao entrar em contato com o monóxido de carbono.
7. A fixação de cálcio nos ossos depende da presença de vitamina D, produzida na pele por ação dos raios ultravioleta. A vitamina C também tem importante papel na saúde dos ossos, visto que ela é fundamental à produção de colágeno, integrante da matriz óssea.
A síntese da parte orgânica da matriz óssea (colágeno) é feita pelos osteoblastos; já os osteoclastos são células grandes que degradam a matriz óssea, possibilitando a sua reconstituição em situações de fraturas.
8. Durante a contração muscular, os filamentos de actina (mais finos) deslizam sobre os filamentos de miosina (mais grossos), reduzindo o tamanho do sarcômero e, conseqüentemente, encurtando a fibra muscular. A imagem abaixo mostra a diferença entre o sarcômero relaxado e o sarcômero contraído.
9. O mecanismo de digestão das proteínas se inicia no estômago, sendo finalizada no intestino delgado. Por sua vez, a digestão dos lipídios ocorre principalmente no intestino delgado.
10. O hormônio antidiurético (ADH) é produzido pelo hipotálamo e liberado pela neuroipófise. Este hormônio atua nos túbulos renales estimulando a reabsorção de água, o que reduz o volume de urina. A baixa liberação desse hormônio faz com que a diurese aumente.