	<p>Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal Fundação de Ensino e Pesquisa em Ciências da Saúde Escola Superior de Ciências da Saúde Curso de Graduação em Enfermagem</p> <p>Avaliação para Atividade de Monitoria no Laboratório Morfofuncional em Prática de Anatomia/Histologia</p> <p>GABARITO</p>
---	---

Questão 1. Ednardo, 17 anos, deu entrada no pronto socorro do Hospital Regional de Taguatinga - HRT, vítima de acidente de bicicleta em via pública. Ao ser avaliado, foi detectado fratura em membro inferior. A fratura foi reduzida e imobilizada para que a consolidação ocorra de forma adequada. A docente de HPE ao problematizar a situação, com base na imagem do RX abaixo, solicitou aos estudantes que explicassem a Ednardo: Como ocorrerá o processo de consolidação de sua fratura (remodelagem óssea), o nome do osso acometido e a classificação quanto a sua forma.



Fonte: <https://ortopediasp.files.wordpress.com/2012/05/pernapref.jpg>

RESPOSTA

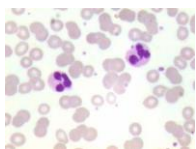

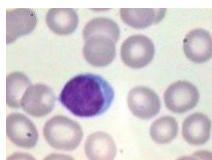
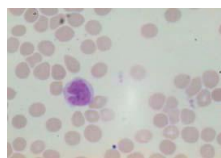
Osso: Tíbia.

A forma: Osso longo.

Com a remodelagem óssea os osteoclastos secretam ácidos e enzimas proteolíticas que reabsorvem a matriz óssea, formando pequenos túneis, liberando para a corrente sanguínea cálcio e outros minerais. Quando os osteoclastos saem das áreas dissolvidas, aparecem os osteoblastos, para a formação do novo osso. No passo seguinte, temos os osteoblastos imersos na matriz do novo osso, quando passam a se chamar osteócitos. No reparo das fraturas, após a formação do calo ósseo pelos osteoblastos, ocorre o remodelamento ósseo, momento em que as porções mortas dos fragmentos originais de osso quebrado são, gradualmente, reabsorvidas pelos osteoclastos.

Crítérios de correção: Será considerada satisfatória a resposta que descrever o osso como tíbia, classificá-lo como osso longo e explicar corretamente a remodelagem óssea.

Questão 2. Em aula prática de laboratório, o monitor revisava com os estudantes imagens de esfregaços sanguíneos. **Identifique** nas figuras abaixo representadas, os tipos celulares presentes e descreva o local de síntese e as respectivas funções:

 <p style="text-align: center;"><i>Figura 1</i></p>	 <p style="text-align: center;"><i>Figura 2</i></p>	 <p style="text-align: center;"><i>Figura 3</i></p>	 <p style="text-align: center;"><i>Figura 4</i></p>
--	--	---	--

RESPOSTA

Figura 1: Neutrófilo: fagocitose, lise bactérias, participa da resposta imune inata e adaptativa, contém enzimas lisossomias.

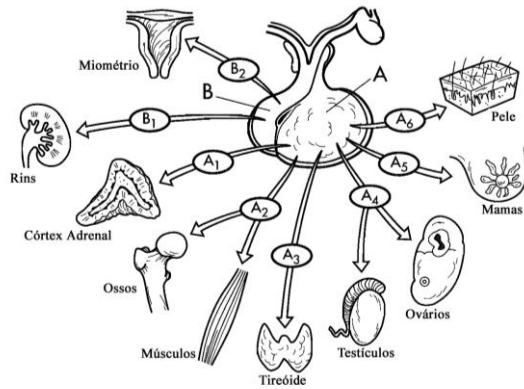
Figura 2: Eosinófilo: combate a parasitas e alérgenos.

Figura 3: Linfócito: LT CD4: coordena a resposta imune adaptativa; LT CD8: lise de células tumorais e infectadas por vírus; NK: resposta imune inata.

Figura 4: Monócito: fagocitose, apresentação de antígenos, participa da resposta imune inata e adaptativa. Local de síntese: medula óssea.

Critérios de correção: Será considerada satisfatória a resposta que descrever corretamente os tipos de células presente nas figuras e explicar a função de pelo menos dois tipos de células.

Questão 3. Descreva o nome das estruturas e hormônios indicados na figura abaixo:



GABARITO

A: Adenohipófise B: Neurohipófise

A1: ACTH A2: GH

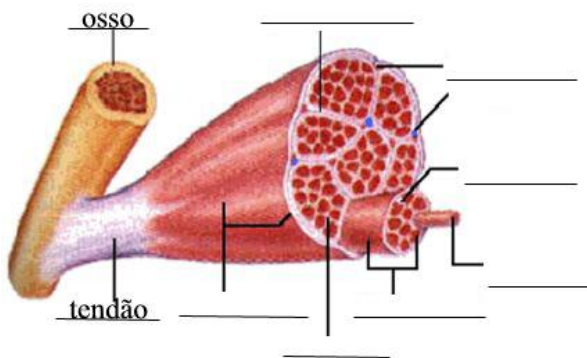
A3: TSH A4: LH e FSH

A5: Prolactina A6: MSH

B1: ADH B2: Ocitocina

Critérios de correção: Identificar corretamente pelo menos 6 hormônios identificados na figura

Questão 4. Na figura abaixo complete com o nome das estruturas indicadas:



Critérios de correção: Identificar corretamente pelo menos 4 estruturas identificadas na figura

Questão 5. Descreva a estrutura de um neurônio:

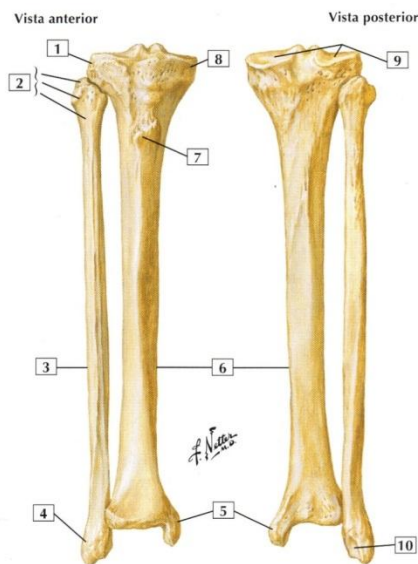
GABARITO

- a. Corpo celular ou pericárdio (contêm a maior parte das organelas, zona de crescimento e regulação do neurônio, corpos de Niss (polirribossomos), núcleo grande com nucléolo evidente).
- b. Dendritos: integração com outros neurônios, receptores de estímulos, ramificações e gêmulas.
- c. Axônio: prolongamento único que pode se ramificar; cone de implantação, área de geração do impulso nervoso; bainha de mielina; condução do impulso; axoplasma com microtúbulos e neurofilamentos; terminal axônico ou telodêndro com vesículas sinápticas.

Critérios de correção: Descrever corretamente pelo menos 2 estruturas de um neurônio.

Questão 6. Uma família de cinco pessoas de Taguatinga-DF resolveu viajar de férias para Belém do Pará. Ao chegar próximo a cidade de Araguaína-TO, o carro dirigido pelo patriarca, foi fechado por um outro carro, perdeu o controle da direção e desceu uma ribanceira colidindo o veículo em um barranco. No acidente, o pai de 49 anos sofreu uma fratura completa da perna, a mãe uma contusão pulmonar com ruptura do lobo médio do pulmão direito, a filha mais velha de 16 anos foi vitimada laceração do rim direito, a segunda filha de 13 anos, teve trauma abdominal com lesão lobo direito do fígado e ducto hepático direito. Já o terceiro filho, um garoto de 10 anos, sofreu laceração do glúteo médio e piriforme esquerdo. Em decorrência do acidente, cada membro da família sofreu lesão em uma ou mais estruturas do corpo. Analise cada caso e identifique nas figuras (1 a 5) abaixo, as estruturas lesadas e as adjacentes, sofridas pelos membros da família.

Figura 1

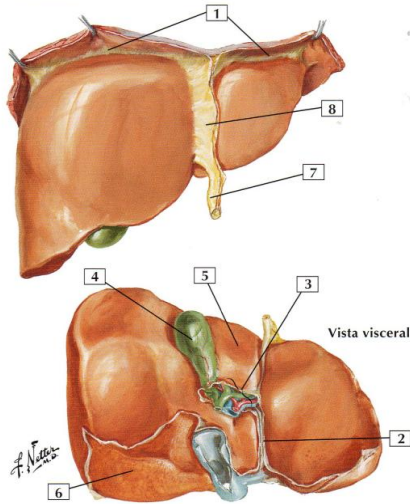


GABARITO:

- 1. Côndilo lateral
- 2. Ápice da cabeça da fíbula
- 3. Fíbula
- 4. Maléolo lateral
- 5. Maléolo medial
- 6. Tíbia
- 7. Tuberosidade da tíbia
- 8. Côndilo medial
- 9. Face articular superior
- 10. Fossa do maléolo lateral

Critérios de correção: O estudante deve responder pelo menos sete estruturas corretas.

Figura 2

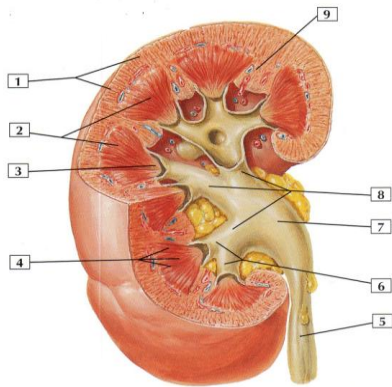


GABARITO:

1. Ligamento Coronário
2. Fissura do ligamento venoso
3. Porta do fígado
4. Vesícula biliar
5. Lobo Esquerdo
6. Ligamento redondo
7. Ligamento falciforme do fígado

CrITÉrios de correção: O estudante deve responder pelo menos quatro estruturas corretas.

Figura 3

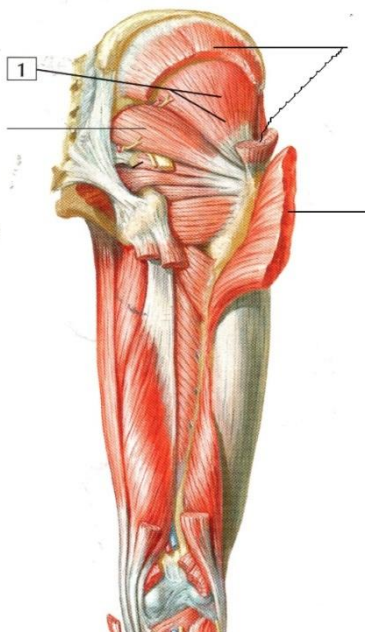


GABARITO:

1. Córtex renal
2. Medula renal
3. Papila renal
4. Raios medulares
5. Ureter
6. Cálices renais menores
7. Pelve renal
8. Cálices renais maiores
9. Coluna renal

CrITÉrios de correção: O estudante deve responder pelo menos cinco estruturas corretas.

Figura 4

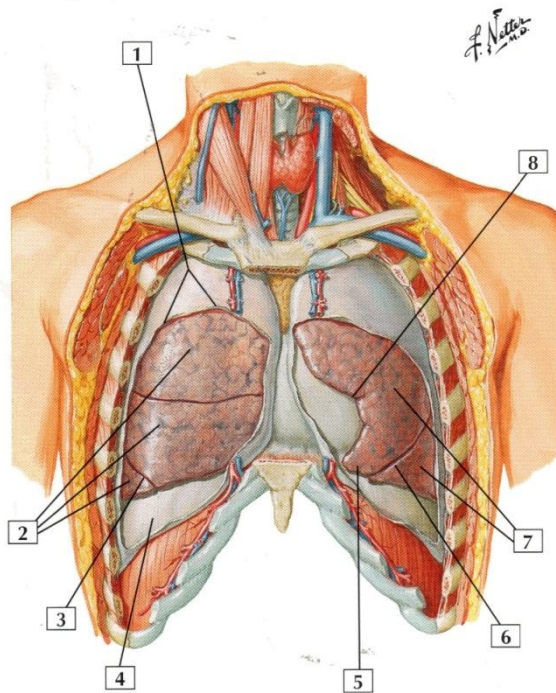


GABARITO:

1. Glúteo mínimo
2. Glúteo médio
3. Glúteo máximo
4. Músculo piriforme

Crêterios de corre o: O estudante deve responder pelo menos duas estruturas corretas.

Figura 5



GABARITO:

1. Parte costal da pleura parietal
2. Lobos superior, médio e inferior do pulmão direito
3. Fissura oblíqua
4. Parte diafragmática da pleura parietal
5. Língua do pulmão esquerdo
6. Fissura oblíqua
7. Lobos superior e inferior esquerdo
8. Incisura cardíaca do pulmão esquerdo

Crêterios de corre o: O estudante deve responder pelo menos quatro estruturas corretas.