

1. UFG 2010

Leia o trecho de reportagem a seguir.

Os riscos da lipoaspiração

Já existe até consórcio para fazer plástica. Mas casos recentes lembram que toda cirurgia pode trazer perigo. Recentemente foi noticiada a morte de uma paciente após intervenção cirúrgica para retirada de umas gordurinhas do abdome e das costas.

Disponível em: . Acesso em: 3 mar. 2010. (Adaptado).

Quando se realiza uma cirurgia como a mencionada no texto, retira-se do organismo do paciente, principalmente, células do tecido

- a. muscular
- b. epitelial
- c. hematopoiético
- d. adiposo
- e. cartilaginoso

2. ENEM 2011

Um paciente deu entrada em um pronto-socorro apresentando os seguintes sintomas: cansaço, dificuldade em respirar e sangramento nasal. O médico solicitou um hemograma ao paciente para definir um diagnóstico. Os resultados estão dispostos na tabela:

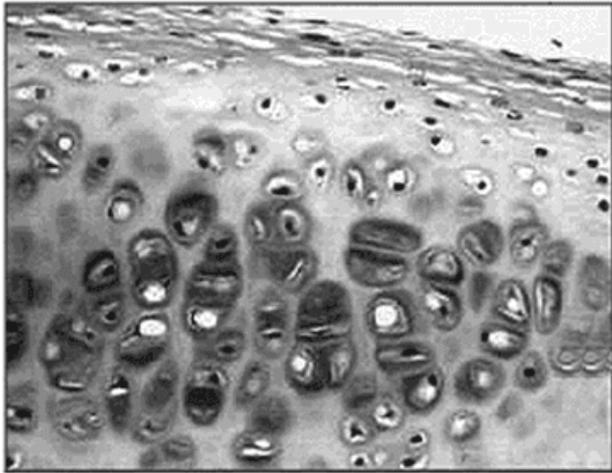
Constituinte	Número normal	Paciente
Glóbulos vermelhos	4,8 milhões/mm ³	4 milhões/mm ³
Glóbulos brancos	(5 000 - 10 000)/mm ³	9 000/mm ³
Plaquetas	(250 000 - 400 000)/mm ³	200 000/m ³

Relacionando os sintomas apresentados pelo paciente com os resultados de seu hemograma, constata-se que

- a. o sangramento nasal é devido à baixa quantidade de plaquetas, que são responsáveis pela coagulação sanguínea.
- b. o cansaço ocorreu em função da quantidade de glóbulos brancos, que são responsáveis pela coagulação sanguínea.
- c. a dificuldade respiratória ocorreu da baixa quantidade de glóbulos vermelhos, que são responsáveis pela defesa imunológica.
- d. o sangramento nasal é decorrente da baixa quantidade de glóbulos brancos, que são responsáveis pelo transporte de gases no sangue.
- e. a dificuldade respiratória ocorreu pela quantidade de plaquetas, que são responsáveis pelo transporte de oxigênio no sangue.

3. UPE 2011

Analise a figura de um corte histológico de um tipo especial de tecido conjuntivo e as suas características descritas no texto.



Fonte: Sônia Lopes, 2006 vol I. Ed Saraiva

É um tipo de tecido conjuntivo de consistência rígida, que tem função de sustentação e de revestimento de superfícies articulares. Suas células, condrócitos e condroblastos são responsáveis pela formação das fibras colágenas e da substância intercelular, denominada de matriz

Assinale a alternativa que indica corretamente o tecido correspondente

- a. Tecido adiposo.
- b. Tecido cartilaginoso.
- c. Tecido epitelial.
- d. Tecido ósseo.
- e. Tecido sanguíneo.

4. UNEMAT 2010

Dois amigos estão estudando para a prova de histologia e se depararam com a figura abaixo.

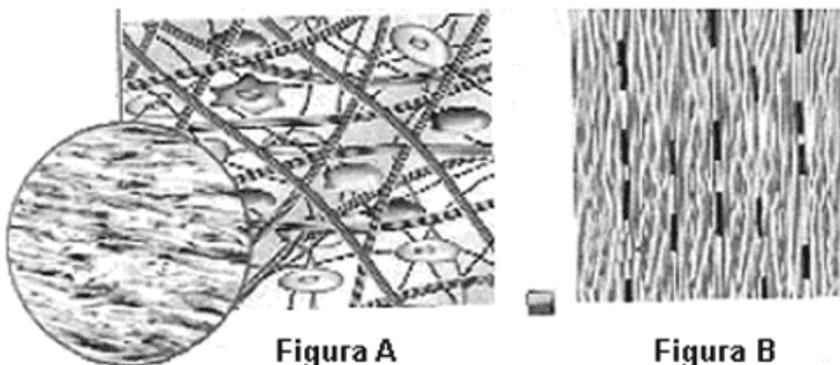


Figura A

Figura B

Fonte: Laurence, J. *Biologia ensino médio*, volume único ed. São Paulo 2005.

Após a análise da figura chegaram à conclusão de que se trata de tecido conjuntivo.

De acordo com o modo de organização de suas fibras e células, é correto afirmar.

- a. Figura A é um tecido conjuntivo denso não-modelado, Figura B é um tecido conjuntivo denso modelado.
- b. Figura A é um tecido conjuntivo denso modelado, Figura B é um tecido conjuntivo denso não-modelado.

- c. Figura A é um tecido conjuntivo denso não-modelado, Figura B é um tecido conjuntivo adiposo.
- d. Figura A é um tecido conjuntivo denso modelado, Figura B é um tecido conjuntivo ósseo.
- e. Figura A é um tecido conjuntivo mieloide, Figura B é um tecido conjuntivo linfoide.

5. UFPR 2012

A vitamina C atua na reação de hidroxilação enzimática da prolina em hidroxiprolina, aminoácidos essenciais para a formação do colágeno. A partir dessa informação, é possível afirmar que a vitamina C está relacionada à manutenção de qual tipo de tecido dos organismos multicelulares?

- a. Conjuntivo.
- b. Epitelial.
- c. Sanguíneo.
- d. Nervoso.
- e. Adiposo.

6. G1 - IFCE 2014

"Os leucócitos fazem parte do nosso sistema imunológico, atuando nas defesas do nosso corpo. Na corrente sanguínea, os leucócitos englobam e digerem corpos estranhos, na tentativa de acabar com a presença desses invasores."

O método utilizado pelos leucócitos, para eliminar os corpos estranhos, é conhecido como:

- a. pinocitose.
- b. divisão celular.
- c. síntese celular.
- d. fagocitose.
- e. morte celular.

7. UECE 2009

O sangue pode ser considerado um tecido conjuntivo, pois

- a. apresenta células dispostas em forma de fibra, com vários núcleos por célula, sendo a mioglobina que lhe dá a coloração avermelhada.
- b. apresenta células separadas por grande quantidade de matriz extracelular, denominada plasma.
- c. é veículo dos hormônios e a sede das glândulas endócrinas.
- d. possui plaquetas envolvidas na sua coagulação, plaquetas estas resultantes da fragmentação de astrócitos.

8. UFG 2010

Analise a Tabela a seguir, na qual é apresentado o resultado de parte de um hemograma de um indivíduo adulto do sexo masculino, com peso e altura compatíveis.

Elementos Figurados	Valores Encontrados	Valores de Referência
Hemácias	5,2	4,5 – 6,0 (M/IL)
Hematócitos	50	40 – 52 (%)
Hemoglobinas	16,5	13 – 18 (g/dL)
Neutrófilos Totais	59	51 – 65 (%)
Linfócitos	31	20 – 35 (%)
Eosinófilos	2	1 – 4 (%)
Monócitos	7	2 – 14 (%)
Plaquetas	68	150 – 500 (giga/L)

O resultado apresentado indica que esse indivíduo tem uma predisposição à

- a. anemia.
- b. infecção.
- c. hemorragia.
- d. siclemia.
- e. talassemia.

9. UECE 2015

A Obesidade Infantil já é considerada o distúrbio nutricional mais comum na infância. Em 1998, a Organização Mundial de Saúde declarou a Obesidade Infantil uma "epidemia global": mais de 22 milhões de crianças com idade inferior a 5 anos apresentam excesso de peso ou obesidade franca. Mais de 2/3 destas crianças se tornarão adultos obesos e terão sua expectativa de vida reduzida em 5 a 20 anos.

Disponível em: <http://www.boasaude.com.br/artigos-de-saude/5321/-1/obesidade-infantil-causas-e-complicacoes.html>

Sobre o tecido adiposo, é correto afirmar que

- a. as células adiposas continuam se multiplicando por meio da ingestão excessiva de comida pelos seres humanos na fase adulta.
- b. o unilocular é pouco irrigado, pois os vasos acabam sendo obstruídos pelo acúmulo de gordura.
- c. é o tecido responsável por armazenar energia por meio da conversão de carboidratos em gordura.
- d. o unilocular é conhecido comumente como gordura marrom.

10. UNIOESTE 2012

Um estudante visualizando uma lâmina ao microscópio óptico observa um tecido que contém feixes espessos e ondulados de fibras colágenas dispostos irregularmente. Observa também o núcleo oval de fibroblastos separados por feixes de colágeno. O material observado pelo aluno é o tecido:

- a. Conjuntivo mucoso.
- b. Conjuntivo frouxo.
- c. Conjuntivo elástico.
- d. Conjuntivo reticular.

e. Conjuntivo denso não modelado.

11. ENEM 2017

Pesquisadores criaram um tipo de plaqueta artificial, feita com um polímero gelatinoso coberto por anticorpos, que promete agilizar o processo de coagulação quando injetada no corpo. Se houver sangramento, esses anticorpos fazem com que a plaqueta mude sua forma e se transforme em uma espécie de rede que gruda nas lesões dos vasos sanguíneos e da pele.

MOUTINHO, S. **Coagulação acelerada**. Disponível em: <http://cienciahoje.uol.com.br>. Acesso em: 19 fev. 2013 (adaptado).

Qual a doença cujos pacientes teriam melhora de seu estado de saúde com o uso desse material?

- a. Filariose.
- b. Hemofilia.
- c. Aterosclerose.
- d. Doença de Chagas.
- e. Síndrome da imunodeficiência adquirida.

12. UNICAMP 2012

A osteoporose, principal causa de quedas entre idosos, é resultado da perda gradual da densidade da matriz óssea, que é remodelada por osteoblastos e osteoclastos. Segundo os especialistas, a prevenção contra a osteoporose deve começar na infância, com alimentação rica em cálcio e em vitamina D, exposição diária ao sol e exercícios físicos. Sobre os vários fatores envolvidos na formação do osso, é correto afirmar que:

- a. A fixação do cálcio no tecido ósseo depende da presença de vitamina D, cuja síntese é diminuída em indivíduos que têm o hábito de tomar sol.
- b. O excesso de vitamina C pode levar à diminuição da densidade óssea, pois essa vitamina causa degradação das moléculas de colágeno.
- c. Os osteoblastos e os osteoclastos são células responsáveis, respectivamente, pela captura de cálcio e pela absorção de vitamina D.
- d. Os osteoblastos e os osteoclastos são células responsáveis, respectivamente, pela produção e pela degradação de componentes da matriz óssea.

13. UECE 2015

Todas as células do sangue são originadas na medula óssea vermelha a partir das células indiferenciadas, mas ao final do processo de diferenciação celular, assumem formas e funções especializadas. Dentre as células sanguíneas listadas abaixo, as que possuem a função de defesa, de coagulação e de transporte de oxigênio, respectivamente, são:

- a. trombócitos, neutrófilos, hemácias.
- b. plaquetas, eritrócitos, leucócitos.
- c. leucócitos, trombócitos, eritrócitos.
- d. eosinófilos, leucócitos, hemácias.

14. UEPB 2012

Aquiles, guerreiro mitológico e um semideus, é o maior dos heróis gregos, sétimo filho de Peleu, rei dos *Mirmidões*, com Tétis, a mais bela das *neréidas*, ninfa marinha e neta da Terra e do Mar. Uma das versões correntes conta que, inconformada com a mortalidade dos filhos que gerava, Tétis mergulhou seu filho nas águas do rio Estige, o rio infernal, segurando-o pelo calcanhar, para torná-lo invulnerável. Assim, este ponto ficou vulnerável, visto que não havia sido mergulhado naquelas águas imortalizantes. Aquiles cresceu e se tomou um dos principais heróis gregos da Guerra de Troia, sendo, ao final, atingido e morto por Páris, com uma flecha no calcanhar. Daí se falar hoje em tendão de Aquiles, uma denominação vulgar para o tendão calcâneo, que se encontra na parte inferior e posterior da perna.

Do ponto de vista histológico, o tendão calcâneo é formado por:

- a. Tecido conjuntivo fibroso.
- b. Tecido conjuntivo denso modelado.
- c. Tecido conjuntivo cartilaginoso.
- d. Tecido conjuntivo frouxo.
- e. Tecido conjuntivo ósseo.

15. UEL 2006

O osso, apesar da aparente dureza, é considerado um tecido plástico, em vista da constante renovação de sua matriz. Utilizando-se dessa propriedade, ortodontistas corrigem as posições dos dentes, ortopedistas orientam as consolidações de fraturas e fisioterapeutas corrigem defeitos ósseos decorrentes de posturas inadequadas. A matriz dos ossos tem uma parte orgânica proteica constituída principalmente por colágeno, e uma parte inorgânica constituída por cristais de fosfato de cálcio, na forma de hidroxiapatita.

Com base no texto e nos conhecimentos sobre tecido ósseo, é correto afirmar

- a. A matriz óssea tem um caráter de plasticidade em razão da presença de grande quantidade de água associada aos cristais de hidroxiapatita.
- b. A plasticidade do tecido ósseo é resultante da capacidade de reabsorção e de síntese de nova matriz orgânica pelas células ósseas.
- c. O tecido ósseo é considerado plástico em decorrência da consistência gelatinosa da proteína colágeno que lhe confere alta compressibilidade.
- d. A plasticidade do tecido ósseo, por decorrer da substituição do colágeno, aumenta progressivamente, ao longo da vida de um indivíduo.
- e. A matriz óssea é denominada plástica, porque os ossos são os vestígios mais duradouros que permanecem após a morte do indivíduo.

16. MACKENZIE 2011

Um grupo de substâncias conhecidas como polissacarídeos sulfatados estão envolvidos em diversos processos como adesão, proliferação e diferenciação celular. Além disso, apresentam propriedades farmacológicas, podendo agir como anticoagulantes, anti-inflamatórios e antitumorais. Essas substâncias vêm sendo pesquisadas em animais, como ouriços-do-mar, pepinos-do-mar e ascídias. Um dos mecanismos pesquisados está relacionado com o fato de que um espermatozoide de ouriço só fecunda um óvulo da mesma espécie. Em outro estudo, foi descoberto em ascídias, uma substância semelhante à heparina, utilizada no tratamento de trombose.

Agência FAPESP, 10/09/2010

Assinale a alternativa correta:

- a. Ouriços apresentam fecundação interna, exigindo um mecanismo de identificação dos gametas.
- b. Mecanismos de identificação dos gametas tem como objetivo garantir a variabilidade genética.
- c. A utilização de heparina no tratamento da trombose se deve ao fato de que essa substância impede a formação de fibrina.
- d. Ouriços-do-mar, pepinos-do-mar e ascídias pertencem ao mesmo filo.
- e. Os animais citados no texto são celomados e protostômios, como os demais invertebrados.

17. UFC 2009

A doação de sangue é um ato de solidariedade e pode salvar a vida de muitas pessoas. Sobre os componentes desse tecido, assinale a alternativa correta.

- a. O O_2 e os nutrientes, como glicose e aminoácidos, são transportados através das hemácias.
- b. O plasma sanguíneo é o componente extracelular em abundância, característico do tecido conjuntivo.
- c. Os reticulócitos - células de defesa do sangue - produzem anticorpos quando entram em contato com elementos estranhos.
- d. A hemoglobina perde sua conformação estrutural e, conseqüentemente, a função devido a uma falha na síntese proteica, ocasionada por uma doença hereditária, a anemia falciforme.
- e. A coagulação sanguínea é desencadeada por uma série de enzimas, culminando na formação de um trombo, cujos principais componentes são hemácias e leucócitos.

18. UFRGS 2011

O esquema abaixo mostra alguns dos componentes do tecido conjuntivo frouxo.



Assinale a alternativa correta em relação ao tecido conjuntivo frouxo.

- a. Nele não ocorre vascularização.
- b. Ele apresenta distribuição corporal restrita.

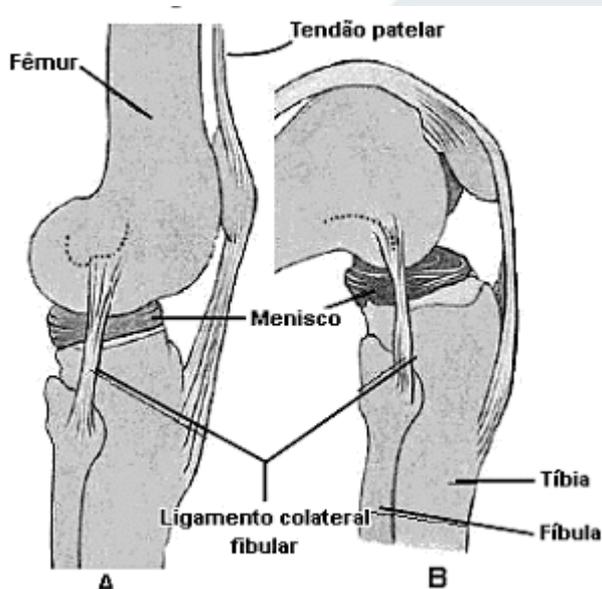
- c. A célula marcada com a seta 1 é um fibroblasto.
- d. A célula marcada com a seta 2 é uma hemácia.
- e. As fibras assinaladas com as setas 3 são de actina e miosina.

19. G1 - CPS 2011

Hoje em dia não se pode falar em medicina esportiva sem falar em ressonância magnética, especialmente no diagnóstico das lesões das articulações. O joelho, por exemplo, é uma das articulações que mais preocupam preparadores físicos e esportistas, pois os afastamentos por lesões costumam tirar os atletas de circulação por vários meses.

O joelho constitui uma das maiores e mais complexas articulações do corpo humano, pois é formado por ossos, tendões, cartilagens, meniscos e ligamentos que permitem a movimentação, a estabilidade e a resistência para suportar, aproximadamente, 70% do total da massa corporal.

Assim, baseado no exame de ressonância magnética do joelho de um atleta, que apresentava perfeitas condições nessa articulação, um médico fez os esquemas A e B, conforme a figura:



(<http://aparelholocomotor.blogspot.com/> Acesso em: 10.09.2010. Adaptado)

Visão lateral da articulação do joelho: (A) não flexionado e (B) flexionado

Sobre os componentes estruturais dos esquemas A e B, assinale a alternativa correta.

- a. O tendão patelar é formado por tecido conjuntivo denso, rico em fibras colágenas muito compactadas.
- b. Os meniscos são formados por células cartilagosas, os condrócitos, que produzem hemácias e leucócitos.
- c. Os ligamentos são cordões cartilagosos desprovidos de vasos sanguíneos e muito ricos em fósforo.
- d. Os tendões e os ligamentos unem os ossos e os meniscos aos músculos da perna e do joelho.
- e. Os meniscos são estruturas adiposas e flexíveis localizadas entre a tíbia e o fêmur.

20. UDESC 2014

O tecido cartilaginoso pode ser encontrado na orelha, no nariz, na traqueia e nas articulações e possui algumas características que são comuns aos demais tecidos conjuntivos. Analise as proposições abaixo, quanto ao tecido cartilaginoso:

- I. As células jovens do tecido cartilaginoso são chamadas de condroblastos e as células adultas de condrócitos.
- II. As fibras colágenas e as fibras elásticas, em associação com proteínas e carboidratos, conferem consistência e flexibilidade ao tecido.
- III. O tecido cartilaginoso adulto é calcificado e apresenta os canais de Havers, responsáveis pela nutrição das células.
- IV. A abundância de glândulas mucosas, nervos e vasos sanguíneos permite a fácil regeneração deste tecido.

Assinale a alternativa correta:

- a. Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- b. Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- c. Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d. Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- e. Todas as afirmativas são verdadeiras.

21. UFU 2011

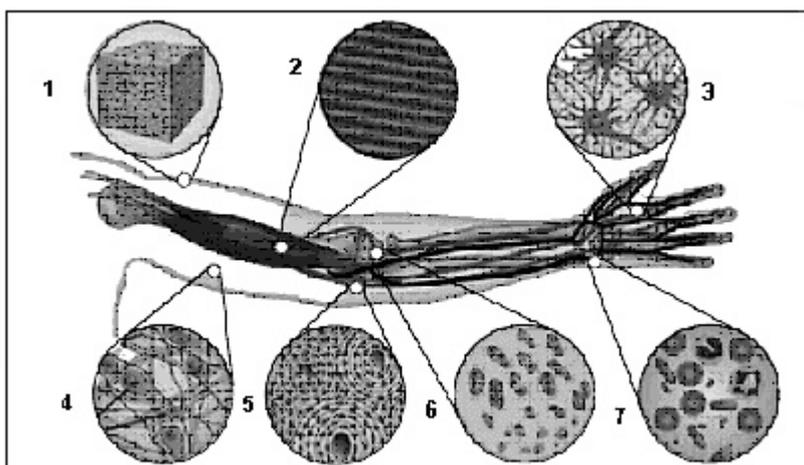
A respeito da constituição do sangue humano, assinale a alternativa correta.

- a. Os leucócitos são ricos em hemocianina e têm a função de coagular o sangue.
- b. As hemácias são células multinucleadas, com função de transportar O₂.
- c. As plaquetas são fragmentos de células e são responsáveis pela defesa do organismo.
- d. O plasma é constituído por um líquido amarelado.

22. G1 - CFTMG 2011

TEXT O PARA A PRÓXIMA QUESTÃO:

A(s) questão(ões) refere(m)-se a figura abaixo, que mostra os diversos tipos de tecidos encontrados no braço humano.



Disponível em: <<http://www.sobiologia.com.br/acanteadas/Histologia/epitelio2.php>>. Acesso em 20 jul. 2010.

Os tecidos 6 e 7 possuem em comum:

- a. plasma entre as células.
- b. estrutura celular semelhante.
- c. substância intercelular abundante.

d. organelas citoplasmáticas ausentes.

23. CESGRANRIO 2010

Dos vários tipos de colágeno presentes no corpo humano, o colágeno do Tipo I é o mais abundante. Uma doença genética caracterizada por problemas na produção de colágeno do Tipo I é a chamada Osteogenesis Imperfecta, ou doença dos ossos de cristal. Pessoas acometidas dessa doença apresentam fragilidade óssea, ossos curvados e baixa estatura, entre outros sintomas. Os acometimentos do tecido ósseo na Osteogenesis Imperfecta se devem ao fato de que o colágeno:

- a. promove a multiplicação dos osteoplastos.
- b. permite que os osteoclastos não fagocitem.
- c. faz parte da matriz extracelular do osso.
- d. forma depósitos cristalinos de fosfato de cálcio.
- e. preenche as trabéculas de ossos esponjosos.

24. UNISC 2015

Os aparelhos ortodônticos exercem forças diferentes daquelas a que os dentes estão naturalmente submetidos. Nos pontos em que há pressão ocorre reabsorção óssea, enquanto no lado oposto há deposição. Desse modo, o dente é deslocado na arcada dentária, à medida que o osso alveolar é remodelado. Este é um exemplo da plasticidade do tecido ósseo, apesar das características de rigidez deste tecido.

O processo de **reabsorção** acima descrito ocorre através da atividade dos

- a. fibroblastos.
- b. condroblastos.
- c. osteoblastos.
- d. osteócitos.
- e. osteoclastos.

25. UNISC 2012

A ação dos mastócitos do tecido conjuntivo propriamente dito pode ser relacionada com

- a. processos alérgicos.
- b. produção de fibras colágenas.
- c. fagocitose de antígenos.
- d. regeneração do tecido.
- e. Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

26. UESPI 2012

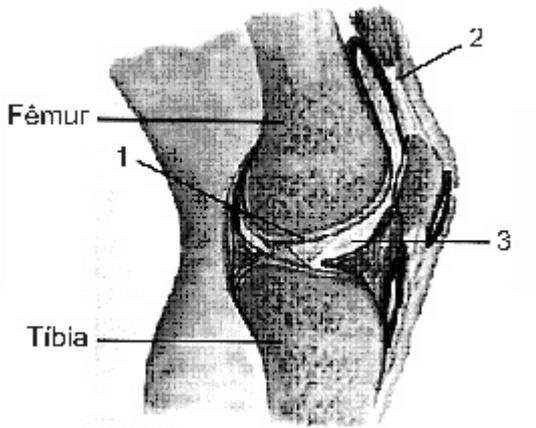
São funções desempenhadas pelo tecido sanguíneo, **exceto**:

- a. o transporte de gases.

- b. a excreção de metabólitos.
- c. a dissipação do calor.
- d. a coagulação sanguínea.
- e. a nutrição celular.

27. UFRGS 2013

Considere a figura abaixo, que representa uma vista lateral de um joelho humano:



Assinale a alternativa que apresenta os tipos dos tecidos conjuntivos que correspondem, respectivamente, aos números 1, 2, 3 da figura.

- a. cartilaginoso - denso - frouxo
- b. reticular - frouxo - cartilaginoso
- c. frouxo - reticular - frouxo
- d. cartilaginoso - frouxo - denso
- e. frouxo - cartilaginoso - denso

28. UFF 2012

O sistema imune apresenta um tipo de célula que passa do vaso sanguíneo para o tecido conjuntivo onde irá exercer sua função de defesa. A célula e a passagem são, respectivamente, identificadas como

- a. basófilos e pinocitose.
- b. macrófagos e fagocitose.
- c. leucócitos e endocitose.
- d. leucócitos e diapedese.
- e. glóbulos brancos e endocitose.

29. IFSUL 2011

Podemos classificar os tecidos conjuntivos de acordo com suas funções.

Com relação aos diferentes tipos de tecido conjuntivo, considere as afirmativas abaixo.

- I. O tecido conjuntivo propriamente dito frouxo é muito flexível, possui poucas fibras de colágeno e as células características estão imersas na substância fundamental amorfa.
- II. O tecido conjuntivo propriamente dito denso possui grande resistência a trações e pode ser de três tipos: modelado, não modelado e fibroso.
- III. O tecido conjuntivo denso não modelado compõe os tendões e os ligamentos.
- IV. O tecido conjuntivo denso fibroso forma a derme e os envoltórios de cartilagens.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a. I e IV.
- b. I, II e III.
- c. II e IV.
- d. II, III e IV.

30. UESPI 2012

Não constituem células, tecidos ou órgãos hematopoiéticos, em qualquer fase do ciclo da vida humana:

- a. a medula óssea vermelha.
- b. as células-tronco linfoides.
- c. o fígado.
- d. o baço.
- e. o pâncreas.

31. MACKENZIE 2015

A respeito do sangue, considere as seguintes afirmações:

- I. As células desse tecido são produzidas a partir de células tronco adultas presentes na medula óssea.
- II. Somente os glóbulos brancos são células sanguíneas nucleadas.
- III. A quantidade insuficiente de glóbulos vermelhos é conhecida como anemia.
- IV. A produção insuficiente de plaquetas tem como consequência a dificuldade de defesa.

São corretas as afirmativas.

- a. I e III, apenas.
- b. II, III e IV, apenas.
- c. I, II, III e IV.
- d. II e III, apenas.
- e. I, II e III, apenas.

32. UFRGS 2015

O tecido ósseo é o principal constituinte dos ossos. Em relação a esse tecido, é correto afirmar que

- a. os compostos minerais do tecido ósseo são responsáveis por sua flexibilidade.
- b. o disco epifisário é a estrutura a partir da qual ocorre o crescimento dos ossos longos.

- c. o osso não apresenta sensibilidade devido à ausência de fibras nervosas.
- d. os osteoblastos são estimulados por um hormônio das glândulas paratireoides para a remoção de cálcio do sangue.
- e. os osteoclastos formam osso novo para preencher o espaço deixado pelos osteoblastos.

33. UNICAMP 2017

O corpo humano é composto por pelo menos dois tipos de gordura. A mais comum é o tecido adiposo branco, um tipo perigoso que se acumula ao redor das vísceras e debaixo da pele, podendo causar obesidade e desencadear complicações metabólicas, como o diabetes tipo 2. A outra é o tecido adiposo marrom, que regula a produção de calor e, conseqüentemente, a temperatura corporal.

Assinale a alternativa correta.

- a. O tecido adiposo branco produz mais energia que o tecido adiposo marrom.
- b. O tecido adiposo marrom não produz ATP, mas produz calor.
- c. O tecido adiposo branco não produz ATP, mas produz calor.
- d. O tecido adiposo branco produz ATP e calor.

34. UFRGS 2010

Um indivíduo adulto submeteu-se a uma lipoaspiração para a retirada de 700 mL de gordura.

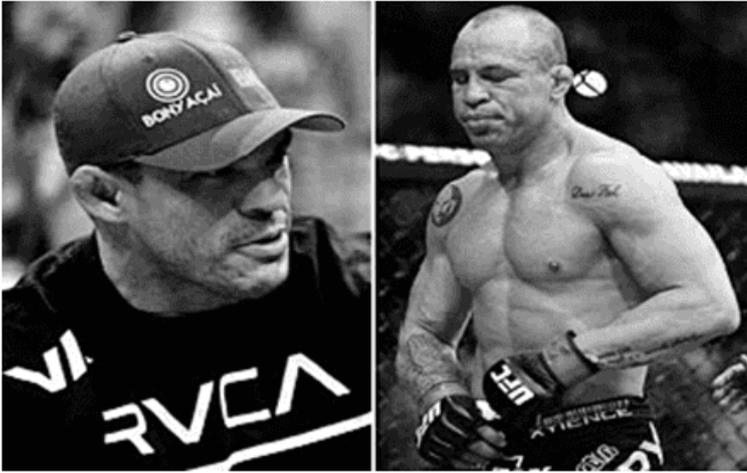
A respeito da gordura retirada no procedimento, é correto afirmar que ela é

- a. armazenada no tecido muscular, rico em mitocôndrias que metabolizam as reservas de gorduras.
- b. composta de ácidos graxos capazes de liberar mais energia que a glicose, em reações de oxidação nas mitocôndrias.
- c. estocada nos adipócitos sob a forma de glicogênio.
- d. utilizada pelas células do sistema nervoso para produção de ATP.
- e. removida do tecido conjuntivo denso modelado.

35. PUC-PR 2015

Além de apanhar e sair das lutas com muitos hematomas, os atletas que praticam MMA (*Mixed Martial Arts*) exibem certa particularidade estética que, muitas vezes, impressiona quem não está acostumado com o esporte: as orelhas deformadas. De acordo com os especialistas, o trauma contínuo das lutas faz com que as orelhas fiquem dessa forma. Dentro do vocabulário médico, o problema também é conhecido como “pericondrite”. O cirurgião plástico Alexandre Barbosa, da Clínica de Cirurgia Plástica de São Paulo, afirma que isso ocorre porque com os atritos e esmagamentos constantes sofridos nas orelhas durante treinos e lutas, contra o chão, o braço do adversário, e outros, aparecem hematomas entre a cartilagem e o pericôndrio, tecido que fica entre a pele e a cartilagem e que é responsável pela nutrição da região. “É comum a inflamação naquele espaço em função do trauma. A falta de suprimento sanguíneo pode conduzir a uma necrose que resulta em reação fibrosa severa, ou seja, uma 'nova' cartilagem é construída para preencher aquele espaço lesionado. Cada vez que ocorre a inflamação, um pouco de cartilagem se forma. Assim, esse aspecto se torna inevitável”, explica.

Adaptado de: . Acesso em: 20.09.2014



No texto, o termo pericondrite diz respeito a uma inflamação no pericôndrio. Que tecido forma o pericôndrio?

- a. Tecido conjuntivo denso.
- b. Tecido cartilaginoso.
- c. Tecido epitelial.
- d. Tecido conjuntivo frouxo.
- e. Tecido muscular.

36. UFV 2004

A obesidade já se transformou num problema de saúde pública em vários países do mundo. As células que acumulam gordura no corpo chamam-se células adiposas ou adipócitos. Quanto as características dos adipócitos em adultos, é INCORRETO afirmar que:

- a. aumentam em número com a alimentação excessiva.
- b. são capazes de converter carboidratos em gordura.
- c. fazem parte de um tecido ricamente vascularizado.
- d. têm função de armazenar energia química para o organismo.
- e. são um tipo de célula do tecido conjuntivo frouxo.

GABARITO: 1) d, 2) a, 3) b, 4) a, 5) a, 6) d, 7) b, 8) c, 9) c, 10) e, 11) b, 12) d, 13) c, 14) b, 15) b, 16) c, 17) b, 18) c, 19) a, 20) c, 21) d, 22) c, 23) c, 24) e, 25) a, 26) b, 27) a, 28) d, 29) a, 30) e, 31) e, 32) b, 33) d, 34) b, 35) a, 36) a,