

Disciplina: **HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA**Aluno: **LETÍCIA BERTOLDI FERREIRA****AV****202109141384**Turma: **9005**

ARA1436_AV_202109141384 (AG)

06/11/2022 14:39:01 (F)

Avaliação: **7,00** ptsNota SIA: **9,00** pts**EM2120485 - HISTOLOGIA DO TECIDO NERVOSO, SANGÜÍNEO E SISTEMA CARDIOVASCULAR****1.**

Ref.: 5420253

Pontos: **1,00** / **1,00**

É comum ouvir expressões como "meu coração disparou", "fiquei tão nervoso que comecei a suar", "senti a boca seca". Essas reações são características de um estado emocional alterado, controladas pelo

- ☐ sistema nervoso somático.
- ☐ nervo do cerebelo.
- ☐ centro nervoso medular.
- ☐ hormônio da tireoide.
- ☒ sistema nervoso autônomo.

2.

Ref.: 5420248

Pontos: **0,00** / **1,00**

O sistema vascular sanguíneo é um sistema fechado formado pelo coração e pelos vasos sanguíneos, e é por meio desse sistema que o sangue circula continuamente. Em relação ao plano estrutural dos vasos sanguíneos, analise as afirmativas a seguir:

I. As células musculares lisas são encontradas na túnica média de todos os vasos sanguíneos, em camadas helicoidais.

II. As fibras colágenas são abundantes na parede do sistema vascular, encontradas entre as células musculares, na camada adventícia e na camada subepitelial de alguns vasos.

III. De maneira geral, os vasos sanguíneos são compostos por três camadas ou túnicas: a íntima, a média e a adventícia.

IV. Os componentes do tecido conjuntivo são encontrados em proporções e quantidades variáveis, de acordo com as necessidades funcionais dos vasos

É correto o que se afirma em

- ☐ I, II e III.
- ☐ I e II.
- ☐ III e IV.
- ☒ I, II e IV.
- ☐ II, III e IV.

**EM2120986 - INTRODUÇÃO AO ESTUDO DA MORFOLOGIA E EMBRIOLOGIA****3.**

Ref.: 5420158


Pontos: **0,00** / **1,00**

Durante a terceira semana do desenvolvimento embrionário ocorre um fenômeno que modifica células regulares e intimamente conectadas em células irregulares frouxamente conectadas e com capacidade migratória. Esse fenômeno é conhecido como:

- ☐ Transformação epitélio-mesenquimal.
- ☐ Transformação mesênquima-epitelial.
- ☒ Gastrulação.
- ☐ Implantação.

- ☐ Neurulação.

4.


 Ref.: 5420182

Pontos: 1,00 / 1,00

As células germinativas primordiais são precursoras das células germinativas, tanto as masculinas quanto as femininas. No entanto, células pouco diferenciadas, como essas, também podem ser perigosas quando estão em locais inadequados, pois podem desencadear a formação de tumores muito agressivos e que podem acometer os recém-nascidos. Um dos tumores que pode ser formado pela presença de células germinativas primordiais e formar em seu interior estruturas tão diversas como dentes e olhos é conhecido como:

- ☐ Carcinoma.
☐ Glaucoma.
☐ Epitelioma.
☒ Teratoma.
☐ Melanoma.

5.

 Ref.: 5420117


Pontos: 1,00 / 1,00

A histologia é a ciência que estuda os tecidos do corpo, sendo os tecidos a associação de células que juntas exercem funções específicas. O corpo humano é composto por 4 tipos de tecidos, que combinados, formam todos os órgãos e sistemas do corpo. A seguir são listados vários tecidos. Assinale a alternativa que não apresenta um dos quatro tecidos básicos:

- ☐ Tecido Muscular.
☒ Tecido Adiposo.
☐ Tecido Nervoso.
☐ Tecido epitelial.
☐ Tecido Conjuntivo.

**EM2120987 - HISTOLOGIA DO TECIDO EPITELIAL, CONJUNTIVO E ADIPOSEO**

6.


 Ref.: 5420167

Pontos: 1,00 / 1,00

Os tecidos conjuntivos podem ser classificados em tecidos conjuntivos propriamente ditos, tecidos conjuntivos embrionários e tecidos conjuntivos especiais. A seguir são listados alguns tipos de tecido conjuntivo especiais. Assinale a alternativa que NÃO representa uma especialidade do tecido conjuntivo:

- ☐ Tecido hematopoiético
☐ Tecido adiposo
☐ Tecido ósseo
☒ Tecido muscular
☐ Tecido cartilagenoso

7.


 Ref.: 5420198

Pontos: 0,00 / 1,00

Ao contrário do tecido adiposo unilocular, cuja principal função é armazenar energia, o tecido adiposo multilocular a dissipa. Sobre esse processo, é correto afirmar que:


- ☐ A oxidação dos ácidos graxos produz calor ao invés de ATP, assim como os demais tecidos do organismo.
☒ A termogenina possibilita que o fluxo de prótons volte para a matriz mitocondrial sem passar pelo sistema de ATP sintase.
☐ A termogenina possibilita que o fluxo de elétrons volte para o espaço intermembranas sem produzir ATP.
☐ A liberação de energia pelos adipócitos multiloculares ocorre após o estímulo de serotonina.
☒ A termogenina é uma proteína transmembrana presente na matriz mitocondrial.

8.

 Ref.: 5420169

Pontos: 1,00 / 1,00

Além da sua função energética, o tecido adiposo unilocular também é um órgão secretor e sintetiza moléculas. A seguir são listadas algumas moléculas. Assinale a alternativa que indica de forma correta as substâncias secretadas pelo tecido adiposo unilocular.

- ☒  Leptina e lipase lipoproteica
- ☐ Termogenina e lipase lipoproteica
- ☐ Insulina e leptina
- ☐ Norepinefrina e glucagon
- ☐ Glucagon e insulina


**EM2120988 - HISTOLOGIA DO TECIDO CARTILAGINOSO, ÓSSEO E MUSCULAR**

9.


 Ref.: 5420243

Pontos: 1,00 / 1,00

Os folhetos embrionários são conjuntos de células encontrados durante o desenvolvimento embrionário, que darão origem aos tecidos do nosso corpo. O tecido muscular tem origem a partir de qual folheto embrionário?

- ☐ Endoderma.
- ☐ Ectoderma.
- ☐ Hipoderma.
- ☐ Epiderme.
- ☒  Mesoderma.

10.


 Ref.: 5420176

Pontos: 1,00 / 1,00

"O tecido cartilaginoso é uma forma especializada de tecido conjuntivo de consistência rígida. Desempenha a função de suporte de tecidos moles, reveste superfícies articulares, onde absorve choques, e facilita o deslizamento dos ossos na articulação. A cartilagem é essencial para a formação e o crescimento do osso longo, na vida intrauterina e depois do nascimento. Ela contém células chamadas de condrócitos e abundante material extracelular, que constitui a matriz. A cartilagem elástica é constituída de fibrilas de colágeno tipo II, de fibras elásticas e de substância fundamental (proteoglicanas, glicosaminoglicanas e glicoproteínas de adesão- condronectina). As principais funções são: sustentação e flexibilidade. A cartilagem elástica apresenta pericôndrio e cresce principalmente por aposição"

(adaptado de Histologia Interativa, Universidade Federal de Alfenas. Disponível em: <https://www.unifal-mg.edu.br/histologiainterativa/tecido-cartilaginoso/>. Acesso em: 22 abr. 2021.

Em quais dos locais abaixo podemos encontrar a cartilagem elástica?

- ☒  Tuba auditiva, epiglote e orelha externa.
- ☐ Discos epifisários, epiglote e brônquios.
- ☐ Tendões, tuba auditiva e discos articulares
- ☐ Discos intervertebrais, mandíbula e sínfise pubiana.
- ☐ Traqueia, brônquios e mandíbula.