



geyse gabryelle <geysegabry3@gmail.com>

Histologia Animal - Exercícios

1 mensagem

Formulários Google <forms-receipts-noreply@google.com>
Para: geysegabry3@gmail.com

12 de abril de 2020 17:14

Agradecemos o preenchimento de [Histologia Animal - Exercícios](#)

Isto foi o que recebemos de você:

Histologia Animal - Exercícios

Lista de Exercícios

Endereço de e-mail *

geysegabry3@gmail.com

Nome completo / Turma

TII3-LINUS

1-) Os diversos tecidos do corpo humano apresentam diferentes taxas de renovação, determinadas pela intensidade com que ocorrem as divisões celulares e a morte de células, entre outros fatores. O gráfico abaixo compara três tecidos animais à taxa de renovação no organismo, em um determinado intervalo de tempo. Considere três tecidos: epitelial de revestimento, ósseo e nervoso. As letras A, B e C do gráfico correspondem a que tecido?



A = Epitelial de revestimento
B = Ósseo
C = Nervoso

2-) Batidas de raspão na camada mais superficial da pele (epiderme – tecido epitelial de revestimento) provocam uma leve descamação. Já acidentes mais graves, que atingem a derme são acompanhados de sangramentos. Qual o motivo desse não sangramento da epiderme e explique como essas células obtêm oxigênio e nutrientes.

A ausência de vasos na epiderme está relacionada justamente com a proteção, se há poucos vasos, há menos portas de entrada para agentes patológicos.

A nutrição da epiderme ocorre de forma indireta, pois nessa região não há vasos sanguíneos, apenas a região da derme possui essas estruturas. A nutrição da epiderme irá depender dos nutrientes que são capazes de passar pela derme e chegar até a membrana basal, ali ocorrerá a nutrição da epiderme, que é a camada mais externa da pele.

3-) Relacione o tipo de tecido ao local onde pode ser encontrado (informe em sua resposta a ordem. Exemplo: B/C/E/A/....)

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| (A) epitelial de revestimento | () tendão de Aquiles |
| (B) epitelial glandular | () medula espinhal |
| (C) conj. frouxo | () derme próximo da epiderme |
| (D) conj. denso ã modelado | () coração |
| (E) conj. denso modelado | () glândula lacrimal |
| (F) conj. adiposo | () útero |
| (G) conj. cartilaginoso | () bife de carne |
| (H) conj. ósseo | () epiderme |
| (I) conj. hematopoiético | () derme próximo da hipoderme |
| (J) mus. estriado esquelético | () hipoderme |
| (K) mus. estriado cardíaco | () discos intervertebrais |
| (L) muscular. Liso | () fêmur |
| (M) nervoso | () sangue |

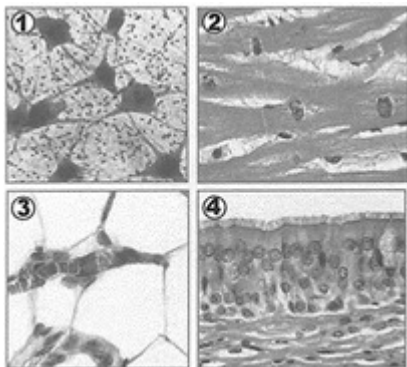
EPITELIAL DE REVESTIMENTO = epiderme
EPITELIAL GLANDULAR = glândula lacrimal
CONJ. FROUXO = derme próximo da epiderme
CONJ. NÃO DENSO MODELADO = derme próximo da hipoderme
CONJ. DENSO MODELADO = tendão de aquiles
CONJ. ADIPOSEO = hipoderme
CONJ. CARTILAGINOSO = discos intervertebrais
CONJ. ÓSSEO = fêmur
CONJ. HEMATOPOIÉTICO = sangue

MUS. ESTRIADO ESQUELÉTICO = bife de carne
MUS. ESTRIADO CARDÍACO = coração
MUS. LISO = útero
NERVOSO = medula espinhal

4-) Suponha que um médico, analisando um hemograma, tenha detectado que certo indivíduo apresentava anemia, hemorragia e infecção. Informe como estará os níveis (baixo ou elevado) de hemácias, plaquetas e leucócitos desse paciente em relação aos valores normais.

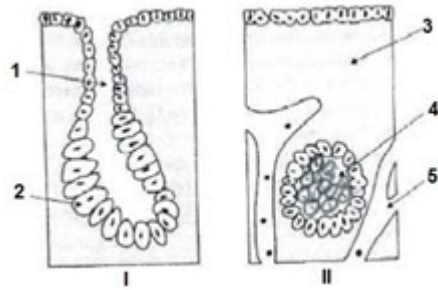
A anemia é um sinal clínico que se caracteriza pela baixa quantidade de eritrócitos;
A tendência a hemorragia se caracteriza por níveis baixos de plaquetas e proteínas totais;
A infecção é visível em um leucograma com leucocitose (aumento de leucócitos), geralmente por neutrofilia (aumento de neutrófilos).
O ser humano, assim como qualquer animal, precisa do sangue para o transporte de várias substâncias, como o oxigênio, carboidratos, lipídios, proteínas e hormônios. O sangue também é um importante regulador da temperatura e pH corporal, que são extremamente importantes.

5-) Observe as fotomicrografias abaixo e, a seguir, aponte a alternativa que indica os tecidos 1, 2, 3 e 4, nessa ordem



- ☐ a-) nervoso; muscular; epitelial; adiposo
- ☐ b-) muscular; nervoso; epitelial; adiposo
- ☐ c-) adiposo; muscular; nervoso; epitelial
- ☐ d-) muscular; epitelial; nervoso; adiposo
- ☒ e-) nervoso; muscular; adiposo; epitelial

6-) Identifique nos itens 1 a 5 as seguintes estruturas: glândula exócrina, glândula endócrina, hormônio, vaso sanguíneo e ducto.



	1	2	3	4	5
glândula exócrina	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
glândula endócrina	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
hormônio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
vaso sanguíneo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
ducto	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

7-) Sobre as glândulas acima assinale verdadeiro (V) ou falso (F) para as seguintes afirmativas:

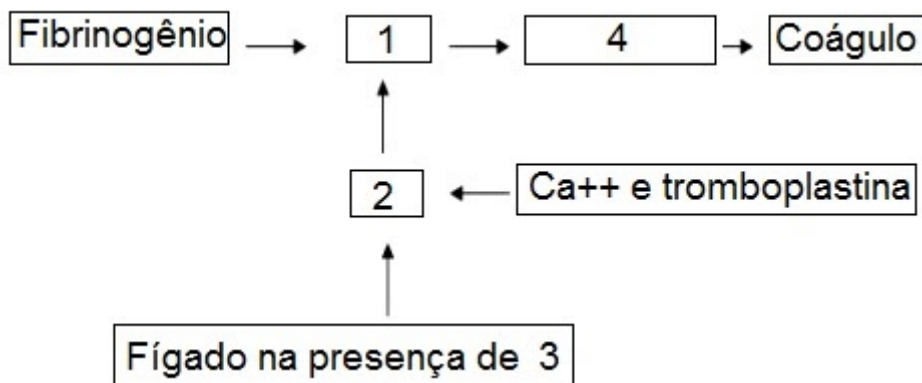
	Verdadeiro	Falso
As glândulas constituem um tipo de tecido epitelial especializado em secretar substâncias. A glândula I da figura acima pode ser exemplificada pelas células pancreáticas produtoras de enzimas digestórias	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A glândula II mostrada na figura acima é denominada exócrina e apresenta íntima associação com capilares sanguíneos. Glândulas desse tipo produzem diferentes hormônios no corpo humano;	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A glândula I mostrada é denominada exócrina, já que sempre libera seus produtos fora do corpo animal. São exemplos desse tipo glandular: as salivares, as sudoríparas e as mamárias;	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

	Verdadeiro	Falso
A glândula II é denominada endócrina, liberando seus produtos na circulação sanguínea. São exemplos desse tipo glandular: a hipófise, a tireoide e as salivares.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

8-) As células epiteliais são diferentes das células musculares porque:

- ☐ a-) contêm genes diferentes.
- ☐ b-) possuem maior número de genes.
- ☐ c-) usam códigos genéticos diferentes.
- ☐ d-) possuem menor número de genes.
- ☒ e-) expressam genes diferentes.

9-) Observe o esquema abaixo que apresenta as diferentes etapas do processo de coagulação sanguínea e identifique as moléculas de protrombina, trombina, fibrina e vitamina K no esquema abaixo.



	1	2	3	4
Protrombina	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Trombina	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fibrina	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Vitamina K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Crie seu próprio formulário do Google.