

CONTEÚDOS DA 1ª SÉRIE – 1º/2º BIMESTRE 2018 – TRABALHO DE DEPENDÊNCIA

Nome: _____ N.º: _____

Turma: _____ Professor(a): Herika Data: ____/____/2018

Unidade: Cascadura Mananciais Méier Taquara

Resultado / Rubrica
 Valor Total 5,0 pontos

INSTRUÇÕES

- ★ Desenvolva seu trabalho apenas com **caneta** azul ou preta.
- ★ Preencha corretamente o cabeçalho e entregue esta folha junto com a resolução do trabalho.
- ★ Fique atento ao prazo de entrega.
- ★ Leia o que está sendo solicitado, desenvolva seu trabalho calmamente e releia-o antes de entregá-lo.
- ★ Não utilize corretivos (*liquid paper*). Faça um rascunho e depois passe a limpo seu trabalho.

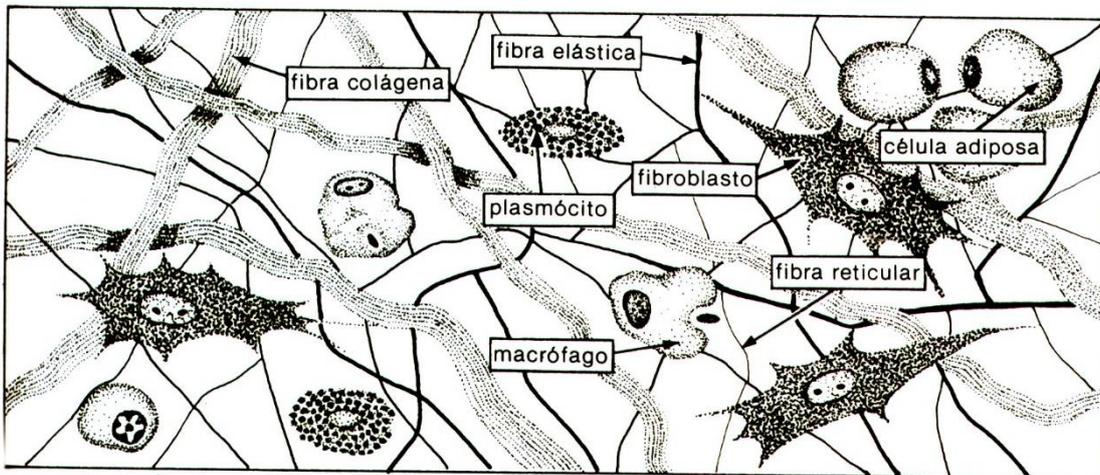
INSTRUÇÕES

- **AS QUESTÕES OBRIGATORIAMENTE DEVEM SER ENTREGUES EM UMA FOLHA À PARTE COM ESTA EM ANEXO.**

1-Os tecidos epiteliais, ou epitélios, apresentam como função revestir e proteger o organismo. Eles recobrem todo o corpo dos animais e forram internamente cavidades e canais de diferentes órgãos. Dependendo da especialização do tecido epitelial e de sua função, este pode apresentar aspectos morfológicos distintos. Quais são as características para a classificação dos epitélios e onde encontramos esse tipo de tecido.

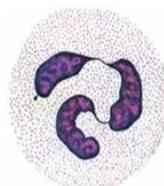
2- O tecido epitelial, assim como qualquer outro tecido, necessita de nutrição e oxigenação. Como se dá esses dois processos nesse tipo de tecido?

3-Analise o desenho abaixo e responda os itens propostos



Classifique o tecido representado, e cite as funções das células macrófago, célula adiposa e fibroblasto.

4- O tecido conjuntivo sanguíneo é extremamente importante no que se refere tanto ao transporte de nutrientes, metabólitos e gases (trocas gasosas) quanto à defesa do nosso organismo. Sobre o sangue, responda: Os neutrófilos são os glóbulos brancos (leucócitos) mais abundantes no nosso sangue. Dê sua função e cite duas características morfológicas que nos permitam reconhecer esta célula em um esfregaço sanguíneo.



Neutrófilo

5- Uma pessoa realiza um exame de sangue e percebe, ao ver o resultado, que está com uma quantidade de leucócitos acima do valor normal para a sua idade. O que esse resultado pode sugerir? Justifique sua resposta.

6- A realização dos jogos pan-americanos no Brasil, em julho de 2007, estimulou muitos jovens e adultos à prática de atividades físicas. Contudo, o exercício físico não orientado pode trazer prejuízos e desconforto ao organismo, tais como as dores musculares que aparecem quando de exercícios intensos. Uma das possíveis causas dessa dor muscular é a produção e o acúmulo de ácido láctico nos tecidos musculares do atleta. Por que se forma ácido láctico durante os exercícios e que cuidados um atleta amador poderia tomar para evitar a produção excessiva e acúmulo desse ácido em seu tecido muscular?

7- O locutor, ao narrar uma partida de futebol, faz com que o torcedor se alegre ou se desaponte com as informações que recebe sobre os gols feitos ou perdidos na partida. As reações que o torcedor apresenta ao ouvir as jogadas são geradas pela integração dos sistemas nervoso e endócrino. A vibração do torcedor ao ouvir um gol é resultado da chegada dessa informação no cérebro através da interação entre os neurônios. Como se transmite a informação através de dois neurônios?

8- No homem, a atividade contrátil do músculo resulta primariamente da interação de duas proteínas. Quais são essas proteínas e como se dá a contração muscular?

9- Sistema Nervoso Periférico:

No quadro abaixo, são mostrados três itens:

I. parte do sistema nervoso estimulada;

II. substância liberada;

III. efeito sobre o ritmo cardíaco.

	I	II	III
a)	simpático	acetilcolina	aumento
b)	parassimpático	acetilcolina	diminuição
c)	simpático	adrenalina	aumento
d)	parassimpático	adrenalina	diminuição
e)	simpático	acetilcolina	aumento

Qual das alternativas apresenta corretamente o que se dá com uma pessoa em situação de perigo? Justifique sua resposta.

10- O ato reflexo é uma resposta motora simples, estereotipada e involuntária, provocada por estímulos específicos. Dê um exemplo do nosso cotidiano de ato reflexo e indique os elementos envolvidos nessa ação.