


ESCOLA MUNICIPAL MARIA SIQUEIRA DE PAULA		
Nome do aluno:		Semana: 37
Professora: Rosemeire Aparecida de Paula Silva	Quinta - Feira 02/12	Turmas: 5º Ano
Avaliação de Ciências/ Língua Portuguesa		Entrega: Foto/vídeo/ Atividade impressa 

Avaliação de ciências

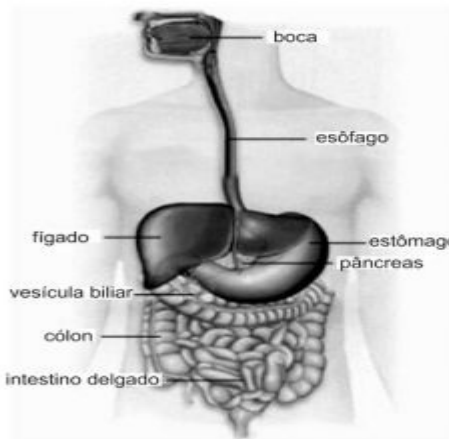
O corpo humano é constituído por diversas partes que são inter-relacionadas, ou seja, umas dependem das outras. Cada sistema, cada órgão é responsável por uma ou mais atividades. Milhares de reações químicas acontecem a todo instante dentro do nosso corpo, seja para captar energia para a manutenção da vida, movimentar os músculos, recuperar-se de ferimentos e doenças ou se manter na temperatura adequada à vida.

Há milhões de anos, o corpo humano vem se transformando e evoluindo para se adaptar ao ambiente e se desenvolver. Nosso corpo é uma mistura de elementos químicos feita na medida certa. As partes do corpo humano funcionam de maneira integrada e em harmonia com as outras. É fundamental entender o funcionamento do corpo humano a fim de adquirirmos uma mentalidade saudável em relação a nossa vida.

1. Numere a segunda coluna pela primeira, relacionando os sistemas do corpo humano às suas respectivas funções.

- | | |
|---|--|
| <p>(A) Sistema respiratório</p> <p>(B) Sistema digestório</p> <p>(C) Sistema cardiovascular</p> <p>(D) Sistema urinário</p> <p>(E) Sistema reprodutor</p> <p>(F) Sistema nervoso</p> <p>(G) Sistema endócrino</p> | <p>() Sua função é perceber e identificar as condições ambientais externas, bem como as condições reinantes dentro do próprio corpo e elaborar respostas que o adaptem a essas condições.</p> <p>() É o conjunto de órgãos responsáveis pelas trocas gasosas do organismo dos animais com o meio ambiente.</p> <p>() É formado pelo conjunto de glândulas que apresentam como atividade característica a produção de secreções denominadas hormônios.</p> <p>() É formado por um longo tubo musculoso, ao qual estão associados órgãos e glândulas que participam desse processo.</p> <p>() É um termo aplicado a um grupo de órgãos necessários ou acessórios aos processos de reprodução.</p> <p>() Produz e transporta células para a formação de um novo ser vivo.</p> <p>() Vasta rede de tubos de vários tipos, que põe em comunicação todas as partes do corpo. Dentro desses tubos circula o sangue, impulsionado pelas contrações rítmicas do coração.</p> |
|---|--|

2. Organize as frases abaixo, enumerando-as de 1 a 5, conforme a sequência das etapas da digestão.



- () Os nutrientes são absorvidos no intestino delgado e a parte do bolo alimentar não absorvida é enviada para o intestino grosso.
- () O alimento já triturado, em forma de bolo, passa pela faringe e pelo esôfago até chegar ao estômago.
- () A digestão começa na boca.
- () Aí o alimento sofre outras transformações durante duas horas e, para facilitar essa tarefa, recebe sucos digestivos. O alimento já digerido e semilíquido é enviado para o intestino delgado.
- () O que não é aproveitado pelo organismo é eliminado em forma de fezes.

3. Em cada uma das afirmações abaixo, há uma informação incorreta. Identifique-a, sublinhando-a com lápis de cor vermelha. Em seguida, escreva essa informação de forma correta.

a) O gás eliminado na respiração é o gás oxigênio.

b) O gás carbônico é levado para os pulmões pelo sangue e depois para o coração.

c) O gás carbônico é o gás retirado do ar, utilizado na respiração.

d) O oxigênio é levado a todas as células do corpo pelos pulmões.

e) A troca de oxigênio por gás carbônico acontece nas fossas nasais.

f) O tecido é a unidade básica dos seres vivos.

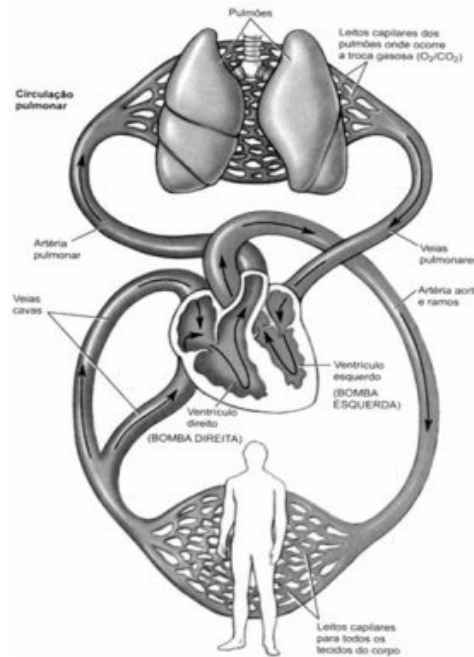
g) O conjunto de órgãos forma uma célula.

h) O sistema é o conjunto de células de mesmo tipo que realizam a mesma função no organismo.

i) O conjunto de tecidos forma um sistema.

j) Tecido sanguíneo é o que forma a pele.

4. Em relação ao sistema circulatório e com base no esquema a seguir, podemos afirmar que: cada resposta correta)



- a.() Em cada batimento cardíaco, primeiro o coração recebe sangue de todas as partes do corpo pelas veias e enche os átrios.
- b.() As veias levam o sangue do coração para todos os órgãos do corpo.
- c.() É nas artérias que as trocas gasosas acontecem.
- d.() Dentro das veias, o sangue rico em gás carbônico retorna ao coração e de lá é bombeado para os pulmões.
- e.() Os ventrículos empurram o sangue para as artérias. Pelas artérias, o sangue sai do coração para todas as partes do corpo.

5. Enquanto anda de bicicleta, Tomás vai prestando atenção no caminho, escolhendo os lugares melhores para passar. Ele já está bem treinado, mas mesmo assim é difícil manter o equilíbrio o tempo todo. De repente, tromba em uma pedra e... que susto! Tomás quase cai, e o coração dele dispara.

- Que parte do encéfalo está mais associado a cada uma das atividades destacadas no texto?
