

Disciplina: Ciências **Ano/ Série:** 8º ano A e B do E. Fundamental II

Professor(a): Olivia Gimenes Marne

Objetivo: Favorecer ao aluno nova oportunidade para superar as dificuldades apresentadas e diagnosticadas durante trimestre e propiciar a possibilidade reaprender os conteúdos essenciais por meio de novas intervenções pedagógicas.

1. CONTEÚDOS

Capítulos 4 e 5– páginas 70 a 112 do livro didático.

Detalhamento dos conteúdos essenciais trabalhados:

- ✓ Sistema digestório: nutrientes, tipos de digestão e partes do sistema;
- ✓ Sistema cardiovascular: partes do sistema, vasos sanguíneos, circulação pulmonar e sistêmica.

2. ROTEIRO DE ESTUDO

- **Leitura e revisão** das atividades trabalhadas em sala de aula, tais como:
 - ✓ Exercícios
 - ✓ Pesquisas
 - ✓ Exercícios do material didático digital
- Estudar todos os dias, **rever as tarefas e trabalhos não realizados**, organizar suas dúvidas e esclarecê-las com o(a) professor(a).
- **Elaborar** um resumo com as principais ideias abordadas sobre os conteúdos acima citados.
- Resolver a **lista de exercícios** anexada.

3. FORMA DE AVALIAÇÃO

- Durante o período de recuperação o aluno realizará uma lista com exercícios de revisão que terá o valor máximo de 2,0. A lista deverá ser realizada e entregue no dia da prova de REC para o aplicador

- Os alunos participarão de plantões de dúvidas agendados pela coordenação, se necessário.

- Realização de Prova escrita com o valor de 8,0 agendada pela coordenação.

4. LISTA DE EXERCÍCIOS:

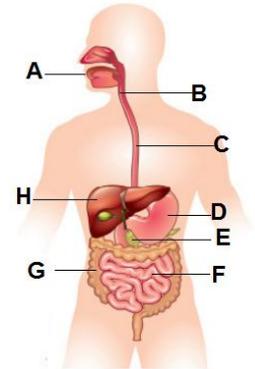
]

Nome: _____ Nº _____ Data: [_____]

1) O nutrientes (carboidratos, proteínas, lipídeos, vitaminas e sais minerais) são substâncias químicas que desempenham funções essenciais para a manutenção da vida. Dê a função e fonte de cada nutriente.

2) Identifique, com as letras da figura ao lado, os tubos, órgãos e glândulas anexas que compõem o Sistema Digestório:

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| () Esôfago | () Boca |
| () Intestino delgado | () Pâncreas |
| () Fígado | () Faringe |
| () Estômago | () Intestino grosso |



3) Diferencie a digestão mecânica da química.

4) O pâncreas e o fígado são glândulas anexas ao Sistema Digestório, ou seja, não são órgãos que recebem o alimento, mas atuam produzindo substâncias fundamentais para a digestão. Sobre isso, responda:

- Quais substâncias o pâncreas produz? Quais são suas funções? Onde atuam?
- Qual substância o fígado produz? Qual é a sua função? Onde atua?

5) O intestino delgado tem uma atuação fundamental no sistema digestório.

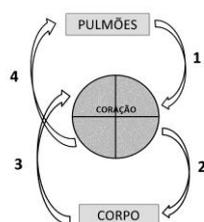
Caracterize o intestino delgado e relacione a sua estrutura com a sua função.

6) Quais são as funções do Sistema Cardiovascular?

7) O coração é um órgão muscular de movimentos involuntários. Quais são os dois movimentos do coração? Diferencie-os.

8) Caracterize os três tipos de vasos sanguíneos.

9) Considere o esquema a seguir e responda:



a) Qual é a diferença entre o sangue venoso e o sangue arterial? Em quais vasos podemos encontrá-los? (obs: Cite apenas os números correspondentes dos vasos.)

b) Nomeie os vasos sanguíneos identificados na figura por 1, 2, 3 e 4.

c) A circulação sanguínea é dividida em circulação pulmonar e sistêmica.

Escolha um dos dois tipos de circulação e descreva o caminho do sangue (cite os nomes dos vasos e os tipos de sangue).

10) Dê a função dos seguintes componentes do sangue:

1 – Hemácias

2 – Leucócitos

3 – Plaquetas

4 – Plasma

11) Qual tipo sanguíneo é considerado doador universal (sistema ABO e Rh)? E o receptor universal? Justifique.