

ROTEIRO DE PESQUISA: SISTEMAS CARDIOVASCULAR, LINFÁTICO E IMUNITÁRIO



ESTUDANTE: _____ GRUPO: _____

Início roteiro: ___/___/___ Término roteiro: ___/___/___

Objetivo geral: Compreender como são distribuídos os nutrientes, hormônios, gases, outras substâncias e o excesso de líquidos do nosso organismo e como este se protege de agentes estranhos a ele.

OBJETIVOS	ATIVIDADES	FONTE DE PESQUISA	AValiação DO EDUCADOR
1. Conhecer a função e a estrutura do sistema cardiovascular.	<ul style="list-style-type: none">• Leia o texto de referência, pág. 68 e 69;• Assista: trecho de uma série da revista Superinteressante sobre o sistema cardiovascular: http://eba.im/ovpowh• Assista a animação que trata de varizes e mostra como se dá o fluxo do sangue venoso pelas veias: https://www.youtube.com/watch?v=H11JfYUebnk• Responda a questão levantada na seção “De olho no tema”, pág. 69;• Responda como é possível prevenir o aparecimento de varizes;• Responda as atividades 4 e 6, p. 74;• Explique as diferenças morfológicas entre as veias e as artérias.	CIE 8 Internet	
2. Conhecer o sangue e seus componentes.	<ul style="list-style-type: none">• Leia o texto de referência, p. 70 e 71;• Como os leucócitos defendem o nosso corpo? Assista ao vídeo: http://eba.im/w4m59y• Assista uma animação de um processo de cicatrização de uma lesão na pele humana: http://eba.im/8qraan• Responda a questão levantada na seção “De olho no tema”, pág. 71;• Responda as atividades 3 e 5, p. 74.	CIE 8 Internet	
3. Conhecer os grupos sanguíneos e a sua representação pelo diagrama de Venn.	<ul style="list-style-type: none">• Ler p. 52 e 53 e responder as questões;• Ler p. 54 e 55 e responder atividades 2, 3 e 6, p. 56 e 57;• Ler p. 58 e responder atividades 8, 9 e 10, p. 59;• Ler p. 61 e 62 e responder atividades 25, 30 e 35, p. 63;• Ler p. 64 e 65 e responder atividades 36, 39 e 40, p. 66;• Ler p. 67 e responder as atividades 42, 44 e 45, p. 68.	MAT 8	

<p>4. Conhecer a estrutura interna do coração seu funcionamento e sua função no sistema cardiovascular.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Leia o texto de referência, p. 72 e 73; • Assista a animação sobre o percurso do sangue pelo coração humano: https://www.youtube.com/watch?v=svAZ6m1DEVA • Responda o que garante o fluxo do sangue no coração ser sempre no mesmo sentido; • Responda a questão levantada na seção “De olho no tema”, pág. 73. 	<p>CIE 8</p> <p>Internet</p>	
<p>5. Verificar como o sangue percorre o organismo humano.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Leia o texto de referência, pág. 76; • Responda a questão levantada na seção “De olho no tema”, pág. 76; • Responda a atividade 1 da pág. 84. 	<p>CIE 8</p>	
<p>6. Conhecer a estrutura e funcionamento do sistema linfático.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Leia o texto de referência, pág. 77; • Responda qual a importância do sistema linfático; • Responda a questão levantada na seção “De olho no tema”, pág. 77. 	<p>CIE 8</p>	
<p>7. Entender como se dá a defesa do organismo humano e os possíveis problemas neste sistema de defesa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Leia o texto de referência, p. 78 e 81; • Responda as questões levantadas na seção “De olho no tema”, pág. 80; • Responda as atividades 3, 4, 5 e 6, p. 84. 	<p>CIE 8</p>	
<p>8. Conhecer as doenças que afetam os sistemas cardiovascular e linfático e algumas formas de prevenção.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Leia o texto de referência, pág. 82 e 83; • Responda a questão levantada na seção “De olho no tema”, pág. 83. Visite a página da Sociedade Brasileira de Hipertensão: http://www.sbh.org.br/geral/oque-e-hipertensao.asp 	<p>CIE 8</p> <p>Internet</p>	
<p>9. Desenvolver habilidade de investigação científica de fatos e acontecimentos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Leia o texto de referência, pág. 75; • Realizar o procedimento proposto. • Realize a atividade proposta e responda as questões levantadas, pág. 75. 	<p>CIE 8</p>	
<p>10. Desenvolver atitudes, interesses e hábitos que reforcem a valorização da saúde.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Leia o texto de referência, pág. 86 e 87; • Realizar as atividades propostas, p. 87. 	<p>CIE 8</p>	
<p>11. Desenvolver a compreensão leitora, busca de informações e reflexão.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ler o texto de referência, pág. 88 e 89. • Realizar as atividades propostas, p. 89. 	<p>CIE 8</p>	