

ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL CASTRO ALVES

DIRETORA: ALDENITA ALVES DE MENDONÇA

PROFESSOR (A): ROSINEIDE SIQUEIRA DA SILVA

ANO: 6° ano TURMA: DISCIPLINA: Ciências Aluno (a): DATA: 06/11/2021

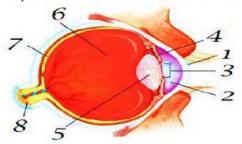


(EF06Cl08) Explicar a importância da visão (captação e interpretação das imagens) na interação do organismo com o meio e, com base no funcionamento do olho humano, selecionar lentes adequadas para a correção de diferentes defeitos da visão.

https://youtu.be/2fcxZTya	aREk	https://youtu.be/JVjve3z-rVc		

Atividades - 1 ponto

1. Indique o nome da estrutura de número 5.



- A) córnea.
- B) retina.
- C) cristalino.
- D) esclera.

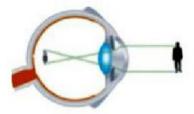
- 2 Leia as perguntas com atenção:
- I- Em que região do olho são formadas as imagens?
- II- Qual estrutura envia mensagens ao cérebro?
- LII- Qual estrutura regula a quantidade de luz que penetra nos olhos?

A relação das estruturas que responde corretamente as perguntas de cima para baixo é:

- A) córnea, retina e íris.
- B) esclera, nervo óptico e pupila.
- C) nervo óptico, cristalino e esclera.
- D) retina, nervo óptico e íris.
- 3 Relacione cada condição abaixo com uma situação de formação da imagem em relação a retina.
- a) olho normal.



B) miopia. c) hipermetropia. d) astigmatismo.				
 () a imagem se forma depois da retina. () a imagem se forma em diferentes posições so () a imagem se forma na retina. () a imagem se forma a frente da retina. 	obre a retina.			
4 - Você sabia que muitos problemas de visão pode corretivas (óculos). Como conseguimos enxergar os				
A) por causa da luz que reflete nelesB) por causa da luz que refrata neles.C) por causa da luz emitida por eles.D) por causa da luz absorvida por eles.				
 5 - Quando o objeto está próximo do olho, a lente mais distantes passam a ser vistos fora de foco, o o a: A) hipermetropia. B) miopia. 				
6 - Para corrigir a miopia, são utilizadas lentes:				
A) () divergentes que desviam os raios luminosos e fazem com que a imagem se forme na retina. B) () convergentes, que desviam os raios luminosos e fazem a imagem se formar sobre a retina. C) () divergentes que desviam os raios luminosos e fazem com que a imagem se forme antes da retina D) () convergentes, que desviam os raios luminosos e fazem a imagem se formar depois da retina.				
 7 - A imagem se forma depois da retina a correção convergentes, que desviam os raios luminosos e faté uma das formas de corrigir: A) a miopia. B) o astigmatismo. 				
8 - A figura abaixo indica, para a condição, onde a problema. Identifique a condição e o tipo de lente a				



- A) hipermetropia, lente convergente
 B) miopia, lente divergente
 C) astigmatismo, lente divergente cilíndrica.
 D) presbiopia, lente convergente.

