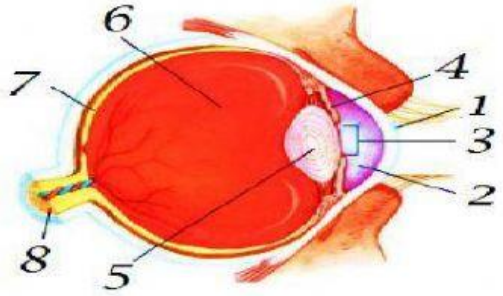
	ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL CASTRO ALVES	
	DIRETORA: ALDENITA ALVES DE MENDONÇA	
	PROFESSOR (A): ROSINEIDE SIQUEIRA DA SILVA	
	ANO: 6º ano TURMA: DISCIPLINA: Ciências	
	Aluno (a): DATA: 06/11/2021	

(EF06CI08) 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/2fcxZTyaREk	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.

LIVEWORKSHEETS

B) miopia.
c) hipermetropia.
d) astigmatismo.

( ) a imagem se forma depois da retina.
( ) a imagem se forma em diferentes posições sobre a retina.
( ) a imagem se forma na retina.
( ) a imagem se forma a frente da retina.

4 - Você sabia que muitos problemas de visão podem ser solucionados com o uso de lentes corretivas (óculos). Como conseguimos enxergar os objetos?

A) por causa da luz que reflete neles
B) por causa da luz que refrata neles.
C) por causa da luz emitida por eles.
D) por causa da luz absorvida por eles.

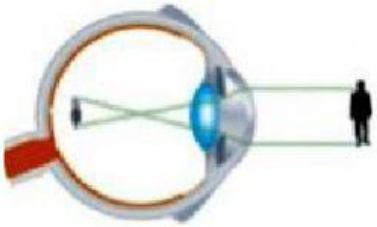
5 - Quando o objeto está próximo do olho, a lente muda de forma e se acomoda, mas os objetos mais distantes passam a ser vistos fora de foco, o que resulta na dificuldade de enxergar de longe a:
A) hipermetropia.
B) miopia.
C) presbiopia.
D) astigmatismo.

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 ocorre através do uso de lentes convergentes, que desviam os raios luminosos e fazem a imagem se formar sobre a retina. Essa é uma das formas de corrigir:
A) a miopia.
B) o astigmatismo.
C) a presbiopia.
D) a hipermetropia.

8 - A figura abaixo indica, para a condição, onde a imagem é formada e a correção para o problema. Identifique a condição e o tipo de lente adequada para corrigir o problema.



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

LIVEWORKSHEETS