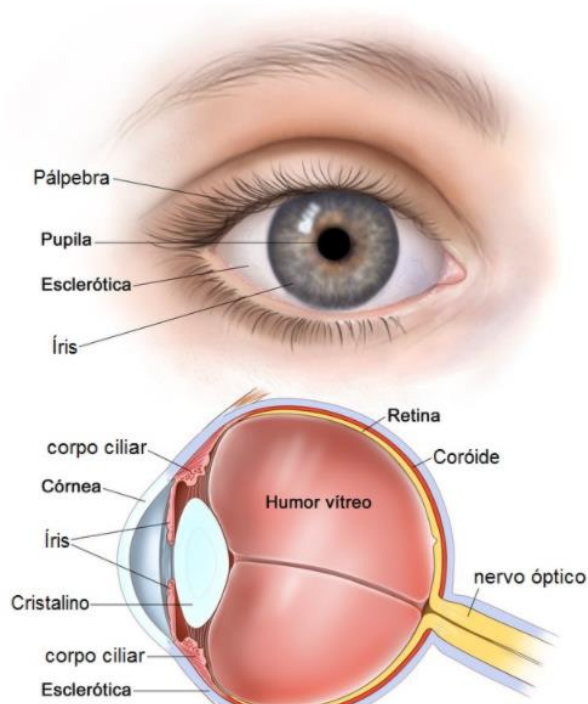


Aluno(a) _____ Data: ___ / ___ / ___

REVISÃO BIMESTRAL DE CIÊNCIAS

O olho é o órgão responsável pelo sentido da visão. Veja no desenho um olho humano e suas partes.



Com os olhos é possível ver o mundo que nos cerca. Podemos perceber cores e objetos.

É possível enxergar de longe e de perto, mas se o ambiente estiver escuro, fica mais difícil.

Os olhos podem ser pretos, castanhos, verdes, azuis, cor de mel...

A parte colorida do olho chama-se íris. Sua função é controlar a entrada de luz no olho.

1. Diante do exposto no texto, responda:

a) Por que a pupila se contrai ou se dilata?

CONTRAI: _____

DILATA: _____

b) Qual a importância da luz para a nossa visão?

2. A Luz não consegue atravessar por todos os objetos da mesma maneira. Por isso, os objetos são classificados em 3 tipos. Quais são esses objetos e como ocorre a passagem de luz em cada um? Dê exemplos.

• _____

• _____

• _____

3. Fonte luminosa é o meio pelo qual a luz é emitida e atinge a nossa visão. Podem ser naturais ou artificiais. Cite 3 exemplos de fontes luminosas naturais e artificiais.

NATURAIS: _____

ARTIFICIAIS: _____

4. A audição é essencial em nossas vidas, pois desempenha um papel fundamental na comunicação humana. É através dela que conseguimos perceber os sons do ambiente e os sons da fala. Escreva quais são as quatro propriedades do som.

5. Explique como o som é produzido e propagado.

6. Ligue cada propriedade do som a sua respectiva descrição.

TIMBRE

É O TEMPO EM QUE O SOM É EMITIDO. PODEM SER BREVES OU LONGOS.

DURAÇÃO

É DETERMINADA PELA FREQUÊNCIA DAS VIBRAÇÕES. AGUDO OU GRAVE.

INTENSIDADE

É A PROPRIEDADE ATRAVÉS DA QUAL IDENTIFICAMOS A ORIGEM DO SOM.

ALTURA

É O VOLUME DO SOM. FORTE OU FRACO

7. Para se propagar, o som depende de dois fatores. Quais são eles?

8. Escreva alguns cuidados que devemos ter com as orelhas e com os olhos para protegermos nossa visão e nossa audição.

OLHOS: _____

ORELHAS: _____

9. Observe as imagens e coloque **(PS)** para POLUIÇÃO SONORA e **(PV)** para POLUIÇÃO VISUAL.



10. Observe os instrumentos musicais e escreva como são produzidas as vibrações em cada um deles.

VIOLÃO



TUBA



FAÇA SUA REVISÃO COM CAPRICHOS!



