

Atividades de recuperação e revisão

1. A visão é um dos sentidos mais importantes para o homem. Assinale a alternativa correta sobre a estrutura do olho humano:

- a) a córnea é pigmentada e dá a cor do olho.
- b) a íris é contrátil e recobre o cristalino.
- c) cones e bastonetes situam-se na esclerótica.
- d) o humor aquoso preenche todo o globo ocular.

2. Tipos de células sensíveis à luz encontrados na retina:

- a) cones e bastonetes.
- b) cones e íris.
- c) bastonetes e pupila.
- d) íris e pupila.

3. Quando olhamos um objeto a imagem formada na retina fica:

- a) invertida em relação ao objeto.
- b) normal em relação ao objeto.
- c) na transversal em relação ao objeto.
- d) paralela em relação ao objeto.

4. Em relação a visão humana o trajeto da luz emitida por um objeto até a retina é:

- a) pupila, cristalino, córnea, humor aquoso, humor vítreo, retina.
- b) humor aquoso, cristalino, pupila, humor vítreo, córnea, retina.
- c) córnea, pupila, humor aquoso, cristalino, humor vítreo, retina.
- d) cristalino, pupila, córnea, humor aquoso, humor vítreo, retina.

5. Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () Os corpos que emitem luz própria são chamados iluminados.
- () O cristalino funciona como uma lente divergente.
- () A curvatura do cristalino pode sofrer variações.
- () A camada externa do globo ocular é a retina.
- () A pupila é o orifício da íris.
- () A abertura da pupila é sempre fixa (do mesmo tamanho).
- () A coroide situa-se entre a esclerótica e a retina.
- () A ligação entre a retina e o cérebro é feita pelo nervo óptico.
- () A imagem que se forma no olho é invertida em relação ao objeto.
- () A íris serve para controlar a intensidade de luz que penetra no olho.

6. Na formação das imagens na retina da visão humana, tendo em vista uma pessoa com boa saúde visual, o cristalino funciona como uma lente:

- a) convergente
- b) divergente
- c) biconvexa
- d) côncava