

QUESTÃO 101

No processo de captação da luz pelo olho para a formação de imagens estão envolvidas duas estruturas celulares: os cones e os bastonetes. Os cones são sensíveis à energia dos fótons, e os bastonetes, à quantidade de fótons incidentes. A energia dos fótons que compõem os raios luminosos está associada à sua frequência, e a intensidade, ao número de fótons incidentes.

Um animal que tem bastonetes mais sensíveis irá

- A) apresentar daltonismo.
- B) perceber cores fora do espectro do visível.
- C) enxergar bem em ambientes mal iluminados.
- D) necessitar de mais luminosidade para enxergar.
- E) fazer uma pequena distinção de cores em ambientes iluminados.

Assunto: Órgãos dos sentidos

Os bastonetes estão relacionados à sensibilidade do olho à luz. Eles possuem a capacidade de aumentá-la ou diminuí-la, mecanismo útil à adaptação aos diferentes níveis de luminosidade.

Item: C