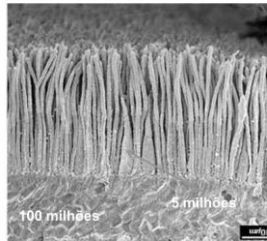


Teste Física do Corpo Humano – Visão Humana

Janeiro 2018, duração 1 hora

Responsável - Sérgio Nascimento

1. Dois tipos fotorreceptores (ver figura abaixo) transformam a luz em sinais elétricos na retina humana. Indique que tipos são e duas propriedades que os distinguem. (2.0)



2. Explique em que consiste o processo de convergência na retina, para que serve e quais as vantagens e desvantagens. (3.0)
3. Explique porque é que o olho humano não é sensível ao ultravioleta. (3.0)
4. Descreva a ilusão da grelha de Hermann e apresente uma possível explicação em termos dos campos recetores. (3.0)
5. Explique o teste dicromático e a sua aplicação para afinar a correção optométrica. (3.0)
6. Explique em que consiste a miopia e de que forma se pode corrigir. (3.0)
7. Nas aulas teóricas discutiu-se a figura seguinte. Explique o mais completamente possível o que ela pretende ilustrar. (3.0)

