

CORRECCIÓN DE DEFECTOS ÓPTICOS - PROBLEMAS

Pregunta 1.-

- a) Explica en qué consiste la miopía. ¿Qué tipo de lente corrige la miopía?
- b) Determina la distancia focal y potencia de la lente que debe utilizar una persona miope cuyo punto remoto se encuentra a 1 m.
- c) Determina la distancia focal y potencia de la lente que debe utilizar una persona miope cuyo punto remoto se encuentra a 0,8 m.

Pregunta 2.-

- a) Explica en qué consiste la hipermetropía. ¿Qué tipo de lente corrige la miopía?
- b) Determina la distancia focal y potencia de la lente que debe utilizar una persona hipermetrope cuyo punto próximo se encuentra a 80 cm para poder leer a 25 cm.
- c) Determina la distancia focal y potencia de la lente que debe utilizar una persona hipermetrope cuyo punto próximo se encuentra a 1 m para poder ver nítidamente a 25 cm.

Pregunta 3.-

- a) Explica en qué consiste la presbicia. ¿Qué tipo de lente corrige la presbicia?
- b) Determina la distancia focal y potencia de la lente que debe utilizar una persona con presbicia cuyo punto próximo se encuentra a 50 cm para poder enfocar a 25 cm.
- c) Determina la distancia focal y potencia de la lente que debe utilizar una persona con presbicia cuyo punto próximo se encuentra a 1,5 m para poder enfocar a 25 cm.