

## Com funciona l'ull?

Munteu el model fisiològic d'ull de manera que cinta de plexiglàs estigui en posició d'ull normal.



Ompliu les xeringues amb un mínim de 40 ml d'aigua destil·lada cada una tal com s'indica en l'apartat de muntatge del material. Poseu la làmpada aproximadament a 1 m de distància de la maqueta i amb un paper vegetal que la cobreixi.

Col·loqueu l'objecte (l "Y" en el suport de metacrilat) davant de la làmpada. Aneu introduint aigua amb les xeringues dins la bossa de silicona fins a aconseguir que la projecció de lletra Y es vegi nítida.

- Descriviu les semblances i diferències entre la forma i la mida de la imatge projectada en la placa posterior de la maqueta i la d'objecte real.
- Quin volum d'aigua hi ha dins la bossa de silicona quan la imatge es veu nítida? Descriu com ha variat la curvatura de la bossa de silicona quan la imatge es veu nítida.
- Apropieu l'objecte a l'ull i descriviu què passa amb la imatge. S'ha modificat la mida de la imatge projectada? Què cal fer per tornar a obtenir una projecció de la imatge nítida?
- Allunyeu l'objecte de l'ull, descriviu què passa. S'ha modificat la mida de la imatge projectada? Què cal fer per tornar a obtenir una projecció de la imatge nítida?

- Després de totes les observacions realitzades, expliqueu que passa en el vostre ull quan enfoqueu un objecte.