**GUÍA DE EXPERIMENTACIÓN EN ÓPTICA 11º**

PROPAGACIÓN RECTILÍNEA DE LA LUZ

**Nombre:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Fecha: 15 de febrero de 2013**

**Procedimiento:**

**1.** Realiza el siguiente montaje en el banco óptico: la lámpara en 8, lente convergente +28 en 15, lente convergente +15 en 28, porta placas en 33, pantalla en 42.

**2.** Utilizando la placa de una ranura horizontal, ubica la pantalla de tal manera que el rayo pase al ras de ésta.

**3.** Realiza un dibujo, a manera de ilustración, del montaje y la dirección de propagación de la luz.

**4.** Realiza la misma práctica utilizando la placa de un orificio circular y la placa de tres ranuras horizontales.

**5.** Ilustra la imagen de la pantalla con cada una de las placas.

**6.** ¿Qué podemos concluir de lo experimentado hoy?