



## EQ045

### Áreas de Conocimiento

Física

### Principales Experimentos

Los principios de la óptica geométrica

Simulación del eclipses del Sol e identificación de la umbra y de la penumbra

El reflejo en el espejo plano.

La imagen formada en un espejo plano y sus características.

El número de imágenes formada entre dos espejos planos con un ángulo entre sí.

Algunas aplicaciones de las reflexiones múltiples entre espejos planos

La reflexión en espejos esféricos cóncavo y convexo.

La refracción de la luz y sus leyes, los dioptrios.

La refracción y la dispersión de la luz en prismas ópticos de 90 y de 60 grados

Las lentes esféricas y sus principales características

Defectos de visión, la corrección de la hipermetropía y de la miopía con lentes.

La relación entre el objeto, la lente y la imagen generada por la lente.

La medida de la longitud de la onda media de los colores del espectro continuo de la luz, interferencia

