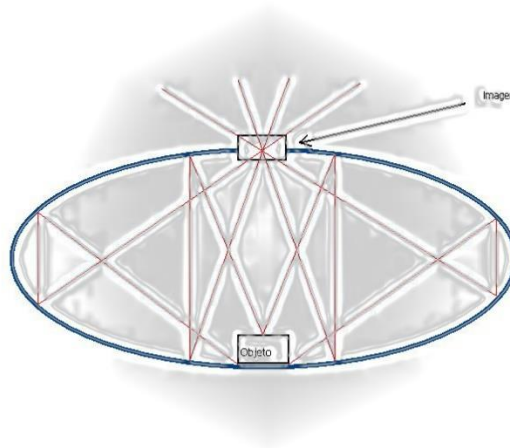


Doble espejo parabólico

El pasado miércoles 16 de octubre presenciamos en clase una experiencia cuanto menos sorprendente. En ella se nos presentaba un conjunto de dos espejos parabólicos superpuestos entre sí tal y como vemos en la imagen con el fin de observar una imagen virtual de un objeto en su interior. En nuestro caso se trataba de un escarabajo.



Para alguien con unas nociones básicas de Física, y Óptica en particular, es una situación que genera pensamientos, dudas y reminiscencias. No es sencillo dar explicación a este efecto, pero de manera esquemática, tal y como vemos en la imagen, podemos intuir el funcionamiento de este aparato.

Ahora sí, para alguien que desconozca la ley de la reflexión o las propiedades de los espejos parabólicos quizá ya no estemos hablando de Física, sino de algo que trasciende más allá, la ilusión. Al fin y al cabo, se trata de una imagen virtual que se forma del objeto donde no está realmente. ¿Nos está engañando nuestro cerebro? ¿O quizá es el profesor que también es mago?

Recuerdo con cariño un juguete que conseguí de niño que consistía en este conjunto en forma de platillo para poder lanzarlo. En él se veía la imagen del personaje Sonic, y me llamó particularmente la atención. Hoy, gracias a la Física, puedo darle una explicación.