

# INSTRUMENTOS ÓPTICOS

XIII Feria de la Ciencia  
Sevilla

## CAJA DEL INFINITO

La caja del infinito consiste en dos espejos paralelos, uno frente al otro, y a uno de ellos se ha hecho un agujero para mirar a través de él.



Las imágenes que veremos son impresionantes, podríamos decir que tenemos a la vista la definición de la palabra infinito.

Si colocamos un objeto entre los dos espejos enfrentados y paralelos, obtenemos muchas imágenes virtuales del mismo. Esto sucede porque al colocar dos espejos de tal forma que la imagen reflejada de uno quede ubicada en el otro espejo, ésta se comportara como un objeto virtual, formando una nueva imagen virtual que podrá seguir formando otras imágenes.



Grupo Alquerque  
Sevilla

### **Referencia:**

Revista Investigación y Ciencia, Febrero del 2005. Pág. 85, "Curiosidades de la Física".