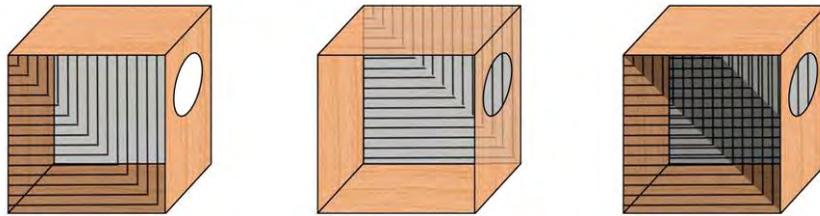


## PARED (IN)FRANQUEABLE

Los filtros polarizadores colocados estratégicamente permiten crear ilusiones ópticas como la que se presenta en esta experiencia. En las caras "abiertas" de la caja se colocan dos filtros polarizadores de forma triangular, orientados mutuamente perpendiculares, como se ve en las dos primeras ilustraciones.



La caja se suele observar con tal perspectiva que la luz que entra por una cara pasa por un polarizador y sale por la otra cara atravesando el polarizador orientado perpendicularmente. Esto produce la sensación de que hay una pared (opaca) dispuesta a lo largo de la diagonal de la caja.

Cuando se invita al público a coger el muñeco que hay dentro de la caja, se sorprende enormemente al ver que su brazo atraviesa la pared (in)franqueable.

