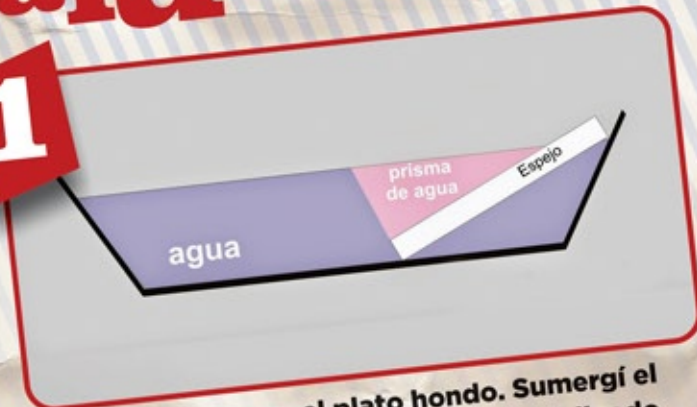


Necesitarás:

- Un espejo plano, pequeño
- Un plato hondo
- Papel blanco
- Agua

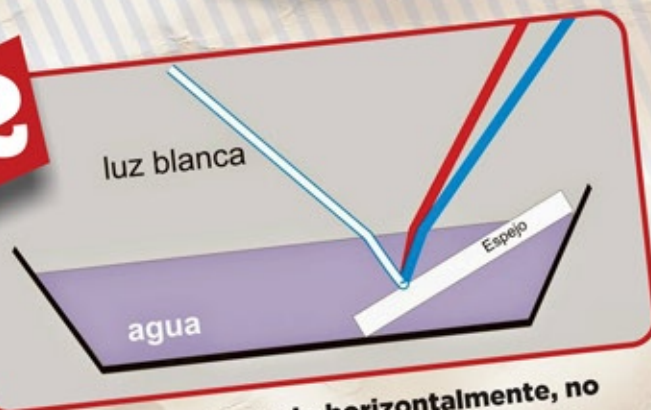
¡Descomponé la luz del Sol!

1



Llená con agua el plato hondo. Sumergí el espejo, no horizontalmente sino, inclinado. Estarás fabricando un "prisma de agua".

2



Si ubicás el espejo horizontalmente, no habrá descomposición, ya que no se formará este prisma.

3



Por el ángulo del espejo, la luz descompuesta irá hacia adelante. Con un papel blanco mejorarás la visión de los colores.

¿Qué es la refracción?

Es el cambio de dirección que experimenta una onda al pasar de un medio material a otro.

Existen varios modos de descomponer la luz. La más sencilla es por refracción. La luz del Sol está compuesta por todos los colores del arco iris. Por refracción, al hacer pasar luz blanca por un prisma, por ejemplo, cada color que la compone se desvía en un ángulo diferente, descomponiéndola.

La Luz blanca se descompone al pasar por un prisma



Prisma de cristal

Rojo
Naranja
Amarillo
Verde
Azul
Violeta