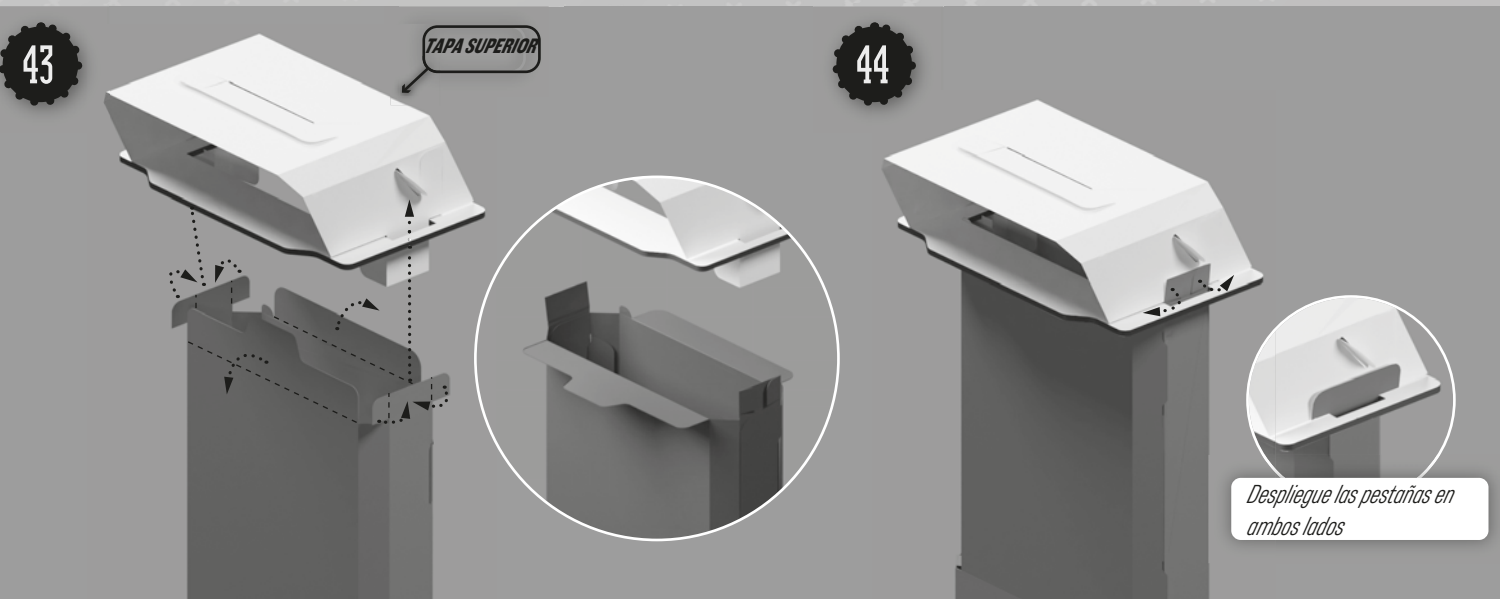
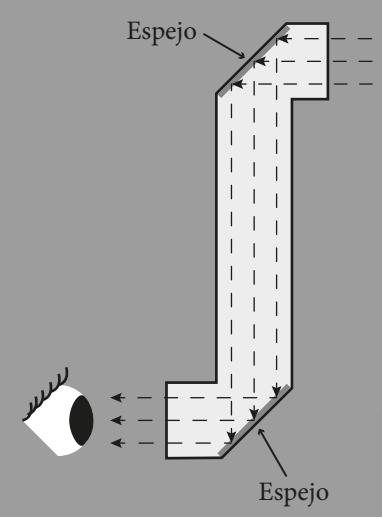


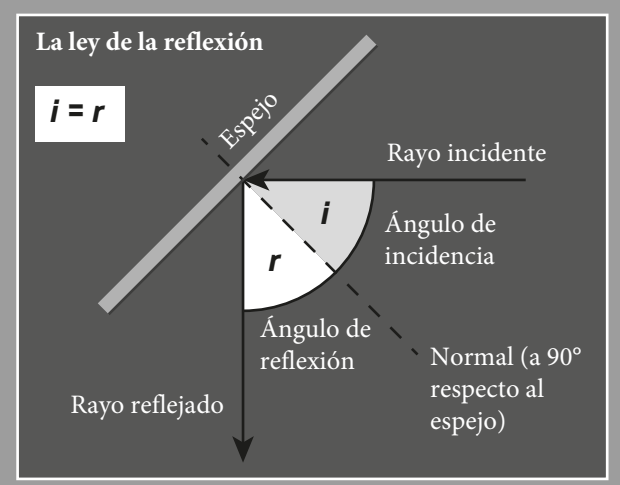


How your periscope works (Cómo funciona tu periscopio)



Los periscopios consisten en un tubo exterior con dos espejos en cada extremo, paralelos entre sí y en un ángulo de 45°. Se utilizan cuando un observador necesita ver por encima o alrededor de un obstáculo. Pruebe a usar su periscopio para mirar alrededor de una esquina o por encima de una pared. (No se recomienda espiar a los vecinos!)

#BYOPeriscope



Por qué la imagen es más pequeña al extender el tubo?
Porque se separan más los espejos. Los periscopios más complejos incorporan lentes o prismas para ampliar la imagen.

Uses of periscopes (Usos de los periscopios)

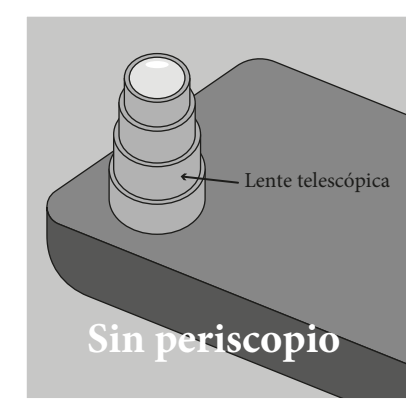
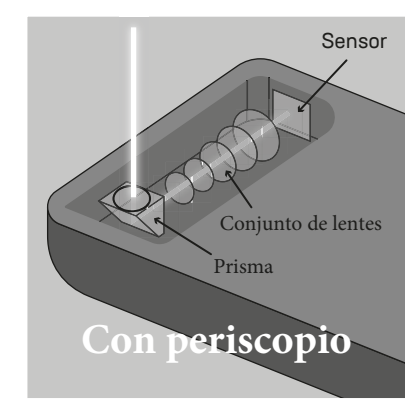
Submarinos

Cuando los submarinos se encuentran a poca profundidad, pueden utilizar un periscopio para observar objetos cercanos o amenazas en la superficie.



Teléfonos móviles

La tecnología Periscope permite a las cámaras de los teléfonos móviles tener un mayor zoom óptico, manteniendo el cuerpo lo más delgado posible. En lugar de que la luz entre directamente en las lentes, primero incide en un prisma que la refleja lateralmente para atravesar las lentes dispuestas a lo largo del cuerpo del teléfono. Para obtener el mismo nivel de zoom óptico sin usar la tecnología Periscope, se necesitaría un telescopio grande y prominente en la parte posterior del teléfono, como se muestra aquí:



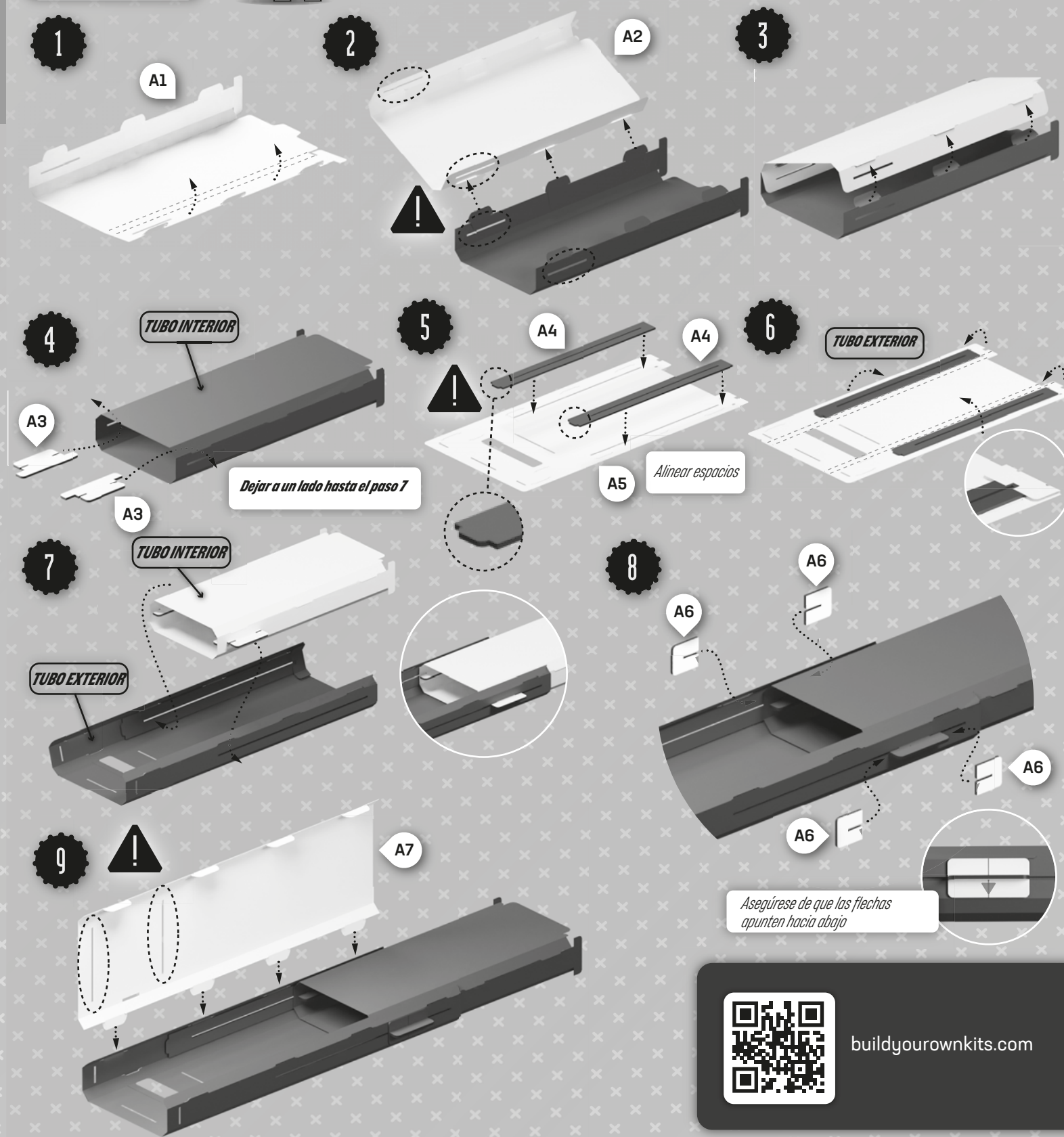
BUILD YOUR OWN PERISCOPE

ANTES DE EMPEZAR
Los espejos están en el sobre marrón en el bolsillo superior de la caja exterior.

Utilice la herramienta de extracción para ayudar a sacar los trozos más pequeños de la tarjeta.

ADVERTENCIA!

- Peligro de atragantamiento.
- Partes pequeñas.
- Utilícese bajo la vigilancia directa de un adulto.
- No conviene para niños menores de tres años.
- No mire directamente a ninguna fuente de luz.
- Conserve este embalaje para referencia futura.



buildyourownkits.com

