

## EQUIPO MODULAR CUBETA DE ONDAS



Equipos modular integral para el aprendizaje de las ciencias básicas, física propagación de ondas en medios líquidos.

**Material exterior:** Madera entaborada y chapa de seguridad.

**Material interno:** Espuma rígida.

**Contenido:** 30 instrumentos + manual.

**Áreas del saber:** 1

**Experiencias:** + 15

**Empaque:** Caja de cartón.

**Sección:** Equipos

**Tipo:** Didácticos y educativos

**Referencia:** H0170

## EXPERIENCIAS.

- ✓ Ondas esféricas
- ✓ Ondas planas
- ✓ Tren de Ondas
- ✓ Reflexión de Ondas circulares en obstáculos planos.
- ✓ Reflexión de Ondas circulares en obstáculos cóncavos y convexos.
- ✓ Reflexión de Ondas planas en obstáculos planos.
- ✓ Reflexión de Ondas planas en obstáculos cóncavos y convexos.
- ✓ Refracción de Ondas circulares
- ✓ Refracción de Ondas planas
- ✓ Interferencia
- ✓ Principio de Huygens
- ✓ Difracción
- ✓ Interferencia y Puntos nodales
- ✓ Efecto Doppler
- ✓ Turbulencia

## MATERIALES.

---

- ✓ Base Soporte universal.
- ✓ 4 bases tubulares.
- ✓ 2 bolas de icopor.
- ✓ Cubeta plástica Azul fondo transparente
- ✓ Espejo
- ✓ Estroboscopio electrónico(luz led blanca) intermitencia y luminosidad variable.
- ✓ Estuche en madera con espuma de alta densidad para alojar el contenido.
- ✓ Generador de ondas de 3 puntos.
- ✓ Generador de Ondas planas.
- ✓ Jeringa.
- ✓ Nuez o Pinza para sujeción fija.
- ✓ Oscilador electrónico con regulador de frecuencia y el estroboscopio electrónico.
- ✓ Pantalla translucida 2 orificios.
- ✓ Placa en L un lado ranurado.
- ✓ Placa refractora bicóncava azul o verde.
- ✓ Placa refractora biconvexa azul o verde.
- ✓ Placa reflectora de ondas cóncava y convexa (balaca).
- ✓ 2 Placas refractoras trapezoidales azul o verde.
- ✓ Placa refractora triangular azul o verde.
- ✓ 2 Tornillos 5/16 x 1/2.
- ✓ 6 tornillos cabeza plástico.
- ✓ Varilla cromada o de aluminio.
- ✓ Varilla Cromada (2 partes).