



UN POCO DE ONDA

**¿Qué tienen en común
las olas, los sonidos
y los terremotos?**

**Te invitamos a conocer experiencias
e ideas para averiguarlo.**

**Recomendada para
segundo ciclo de primaria**



**Duración aprox: una hora (nivel primario)
una hora y media (secundario o superiores)**



UN POCO DE ONDA

En esta visita usamos el modelo de onda para explicar fenómenos naturales, como los sismos, las olas, el sonido y los terremotos.

Los fines de esta visita son:

Describir los fenómenos ondulatorios.

Reconocer y relacionar los componentes de una onda, tipos de ondas.

Realizar experiencias para producir y detectar ondas en distintos medios, con instrumentos patrimoniales y caseros.

Contenidos disciplinares:

- El uso de modelos en física.
- Concepto, componentes y clasificación de ondas.
- Ondas en distintos medios.
- Fenómenos de reflexión, absorción y transmisión.
- Ondas acústicas: rango de audición.
- Relación energía-frecuencia.