

## Marca las opciones correctas

- Una onda es una perturbación que transporta materia.
- Una onda es una perturbación que transporta energía.
- Todas las ondas necesitan de un medio material para propagarse.
- Algunas ondas se propagan en un medio material y otras en el vacío.

## Unir con Flechas

Las ondas sonoras son de naturaleza...
Las ondas electromagnéticas se transmiten...
La luz es una onda electromagnética y también...
Un ejemplo de onda longitudinal es...
Las ondas de radio son de tipo...

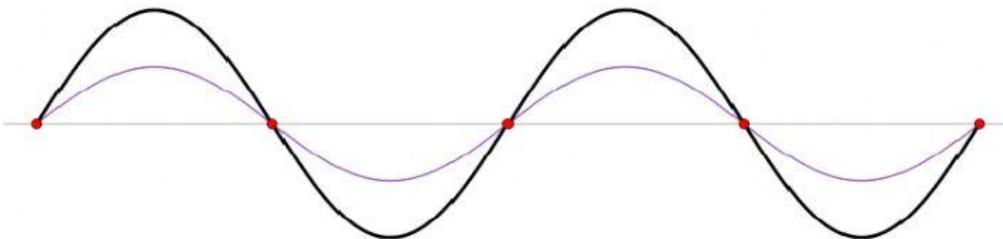
El sonido

Electromagnética

Mecánica

Transversal

En el vacío



## Completa las oraciones

**AMPLITUD    TONO    VALLES    INTENSIDAD    HERTZ    CICLO**  
**VELOCIDAD    LONGITUD    FRECUENCIA    CRESTAS    AMPLITUD**  
**INVERSA    TIMBRE    LONGITUD    TIEMPO    BAJA    ALTA**

La \_\_\_\_\_ de una onda es la distancia entre dos \_\_\_\_\_ o dos \_\_\_\_\_.

La \_\_\_\_\_ de una onda indica cuantos ciclos cumple por unidad de tiempo. Su unidad es el \_\_\_\_\_, que equivale a  $s^{-1}$ .

El período de una onda se calcula como la \_\_\_\_\_ de la frecuencia, e indica el \_\_\_\_\_ que tarda una onda en completar un \_\_\_\_\_.

La \_\_\_\_\_ de una onda se calcula como el producto entre la \_\_\_\_\_ y la frecuencia.

La \_\_\_\_\_ de una onda indica la distancia entre la recta y el punto máximo de la onda.

Las propiedades o cualidades del sonido son \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.

Si un sonido es grave es porque su frecuencia es \_\_\_\_\_, y si es agudo su frecuencia es \_\_\_\_\_.

Un sonido fuerte tiene una mayor \_\_\_\_\_ que un sonido débil.