

## Movimiento ondulatorio

### ¿Cómo debes realizar el trabajo?

- Hojas iguales, DIN A4 o folio. Escrito a mano y con bolígrafo.
- Primera hoja: Sólo pondrás el título del trabajo, los apellidos y nombre y el grupo al que pertenezcas.
- Resto de las hojas. Se contesta cada pregunta, por orden, y poniendo delante el número de la pregunta y el enunciado.

### Importante:

1. Al final se pondrán las hojas que he entregado.
2. El trabajo se grapará junto con las hojas entregadas o se encuadernará en una subcarpeta con las hojas unidas.

### ¿Cómo se evalúa?

- Trabajo:
  - Cumplir las especificaciones anteriores, sobre todo poner los enunciados antes de contestar.
  - Presentación: Limpieza, orden, faltas ortográficas, etc
  - Respuesta a las preguntas.
- Control.

### Contenido del trabajo.

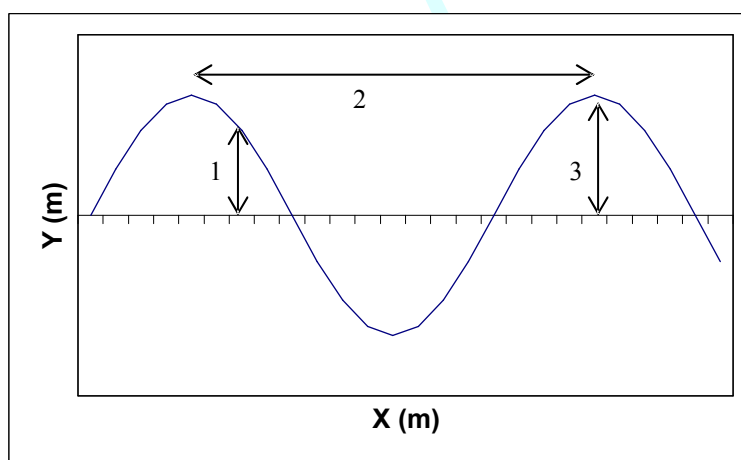
1. ¿Qué es el movimiento vibratorio armónico?
2. ¿Qué es el movimiento ondulatorio?
3. ¿Qué se transporta en el movimiento ondulatorio?
4. Rellena una tabla como la siguiente:

	Clases de onda	
	Nombre	Explicación breve
Según el medio		
Según la dirección de vibración		

5. Características de las ondas. Rellena una tabla como la siguiente:

	<b>Símbolo</b>	<b>Definición</b>
<b>Amplitud</b>		
<b>Elongación</b>		
<b>Fase</b>		
<b>Período</b>		
<b>Frecuencia</b>		
<b>Velocidad movimiento ondulatorio</b>		

6. Observa el siguiente dibujo. Indica qué representa cada número.



7. Contesta las siguientes cuestiones relacionadas con el sonido.

- ¿Qué tipo de onda es el sonido según el medio? ¿Por qué?
- ¿Qué tipo de onda es el sonido según la dirección de vibración? ¿Por qué?

8. Características del sonido. Rellena una tabla como la siguiente:

	<b>Unidad</b>	<b>Definición</b>
<b>Intensidad</b>	-----	
<b>Sonoridad</b>		
<b>Sonido agudo</b>	-----	
<b>Sonido grave</b>	-----	
<b>Timbre</b>	-----	

9. Define:

- Reflexión (utiliza algún dibujo).
- Refracción (utiliza algún dibujo).
- Resonancia.

10. Contesta las siguientes cuestiones:

- Enuncia las leyes de reflexión.
- Enuncia las leyes de refracción.
- Define índice de refracción.