

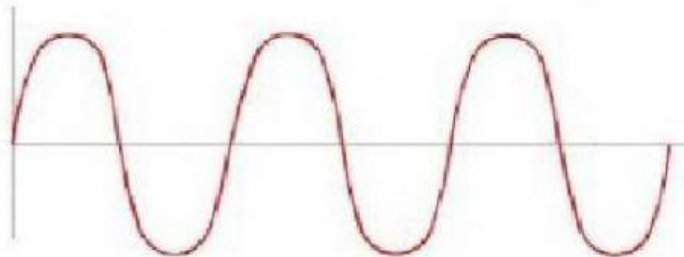


COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED  
EXAMEN FINAL FÍSICA GRADO SÉPTIMO  
PRIMER TRIMESTRE 2021  
DOCENTE: LUZ MILA LOZANO

**Instrucciones:** Realice las actividades propuestas en la ficha interactiva, siguiendo las instrucciones parciales de cada una, y una vez finalizado entréguelas haciendo clic en "terminado" y enviar a mi profesor. La ficha le solicitará un correo asociado, el cual se encuentra indicado debajo del título de la guía.

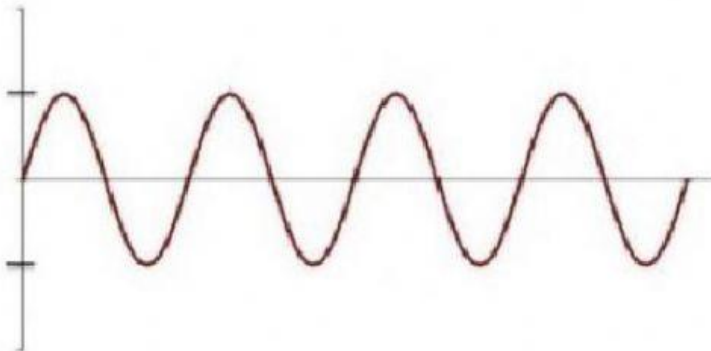
- I. **Contando ciclos:** cuente la cantidad de ciclos u oscilaciones que se muestra en cada una de las ondas a continuación, y luego elija la respuesta correcta para cada caso. En cada cuadro, aparecerá un menú desplegable que le permite seleccionar la respuesta deseada.

a)



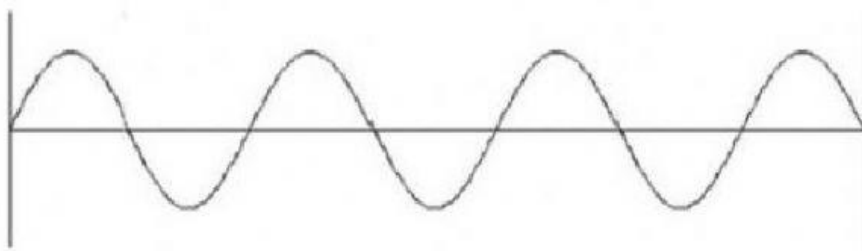
Ciclos

b)



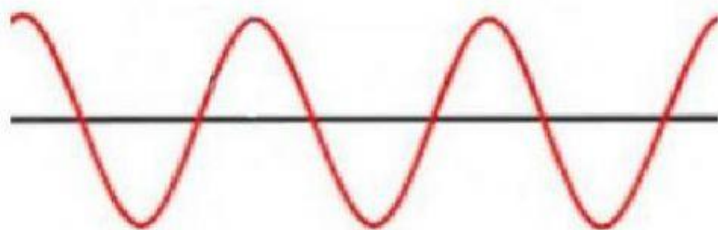
Ciclos

c)



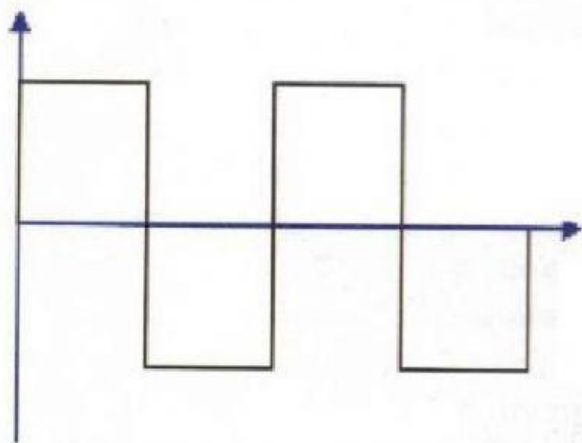
Ciclos

d)



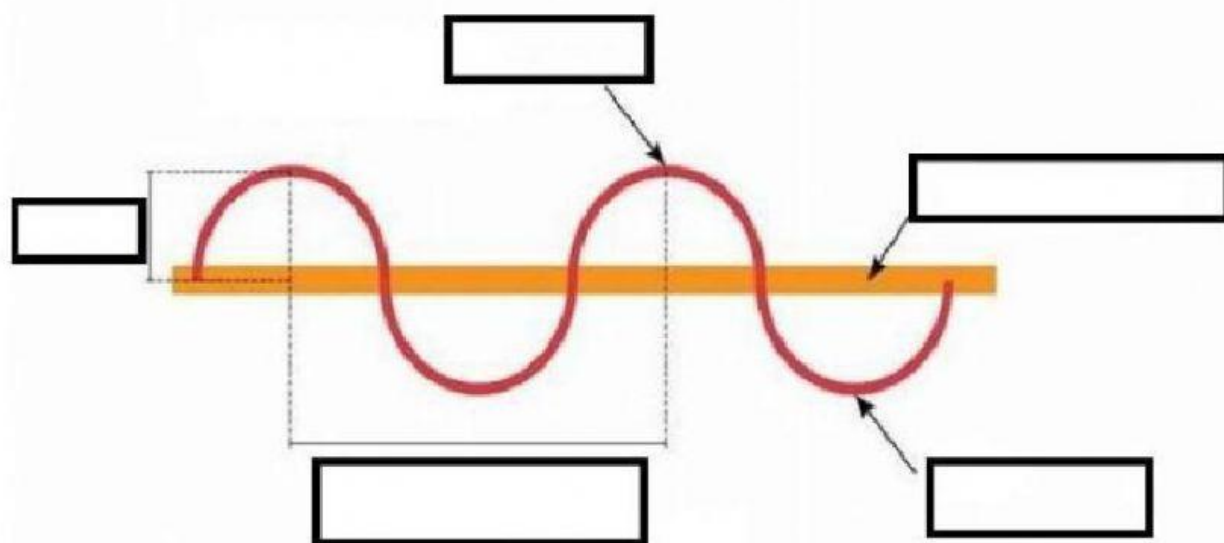
Ciclos

e)



Ciclos

- II. **Elementos espaciales de las ondas:** Identifique, en la figura, los elementos espaciales de una onda, arrastrando cada nombre al cuadro que le corresponde de la figura.



Valle

Punto de equilibrio

Amplitud

Cresta o monte

Ciclo u oscilación

- III. **Características de las ondas y elementos espaciales/temporales:** Una con una línea (note que aparece un lápiz) los elementos espaciales o temporales de la onda en la columna A, con las definiciones dadas en la columna B.

A

Amplitud

Frecuencia

Valle

Período

B

número de oscilaciones o eventos que realiza un punto de la onda en 1 segundos. Se mide en Hz.

Punto más bajo de una onda

Tiempo que demora en completarse un ciclo u oscilación.

Altura máxima que alcanza un monte.