



### Evaluación diagnóstica

Para iniciar este primer parcial será oportuno estudiante que descubras cuáles son los saberes que tendrás que reforzar a lo largo del texto.

Instrucciones. Analiza los siguientes planeamientos y contesta correctamente:

1. Física es:

- a) Ciencia que estudia el movimiento.
- b) Ciencia que estudia la relación entre materia, energía y espacio.
- c) Ciencia que estudia los aspectos físicos de la materia.

2. Es una perturbación que se desplaza por un medio.

- a) Fuerza
- b) Energía
- c) Onda

3. ¿A qué se denomina frecuencia?

- a) El tiempo empleado en un ciclo completo
- b) Es el viaje de ida y vuelta de la masa suspendida
- c) El número de ciclos por segundo.

4. ¿Qué es un periodo?

- a) El tiempo empleado en un ciclo completo
- b) Es el viaje de ida y vuelta de la masa suspendida
- c) El número de ciclos por segundo.



5. ¿Qué es un ciclo del péndulo?

- a) El tiempo empleado en un ciclo completo
- b) Es el viaje de ida y vuelta de la masa suspendida
- c) El número de ciclos por segundo.

6. Tipo de onda

- a) Líquida
- b) Electromagnética
- c) Sólida

7. Parte de una onda.

- a) Distancia
- b) Amplitud
- c) Aceleración

8. Pulso

- a) Vibran perpendicularmente a la dirección de propagación
- b) A moverse el extremo de una cuerda y se sacude de forma continua
- c) Un impulso único, una vibración única en el extremo de una cuerda.



9. Tren de ondas

- a) Vibran perpendicularmente a la dirección de propagación
- b) A moverse el extremo de una cuerda y se sacude de forma continua
- c) Un impulso único, una vibración única en el extremo de una cuerda.

10 ¿Cuál afirmación es verdadera?

Una cuerda fina produce mayor velocidad de onda que una gruesa (                      )

Una cuerda gruesa produce mayor velocidad de onda que una delgada (                      )