

## EVALUACIÓN DEL 1<sup>ER</sup> PARCIAL DEL 2<sup>DO</sup> QUIMESTRE

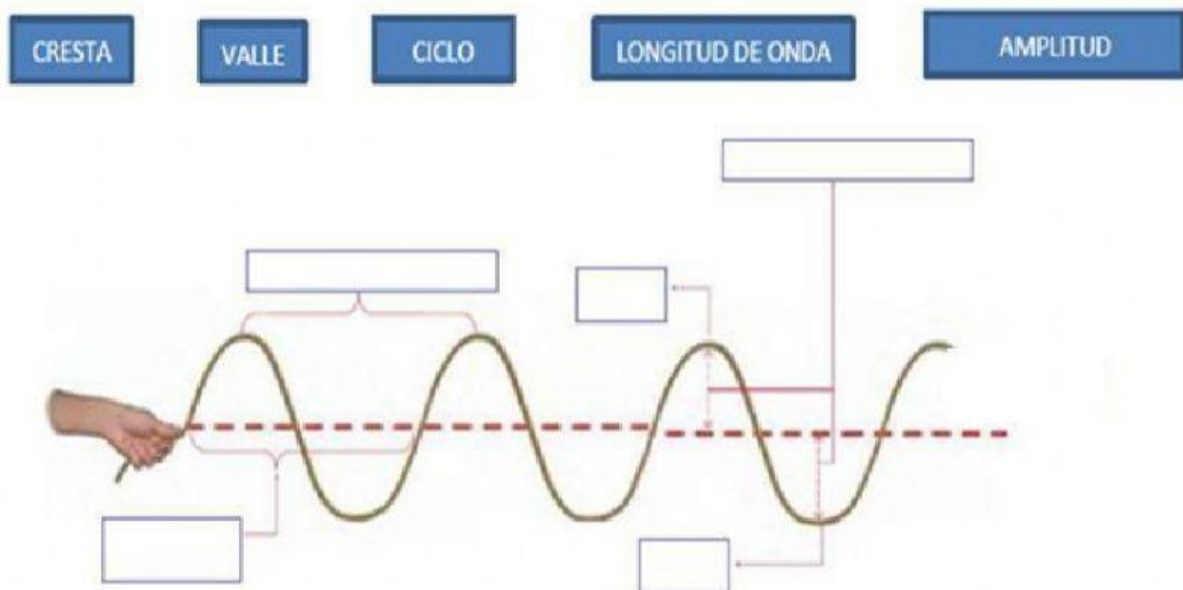
Apellidos y Nombres:

26-11-2021

### 1. Une cada elemento de una onda con su descripción:

Amplitud	Número de veces que se repite una vibración
Cresta	Es el punto más alto de la amplitud o punto máximo de la onda
Frecuencia	Distancia vertical entre una cresta y el punto medio de la onda
Longitud de onda	Punto más bajo de una onda
Periodo	Distancia que hay entre 2 crestas
Valle	Es el tiempo que tarda la onda de ir de un punto de máxima amplitud al siguiente

### 2. Coloca cada etiqueta en el lugar que corresponda:



3. ¿Quién fue Christian Huygens?

Selecciona la respuesta correcta

4. El límite de frecuencia de las ondas sonoras para que sean audible por el oído humano.

5. Qué onda tienen mayor frecuencia.

6. Arrastra la imagen según corresponda.



Difracción

7. Seleccione la respuesta correcta. ¿Es posible polarizar una onda sonora?

8. Verdadero o falso

La superposición de dos o mas movimientos ondulatorios en un punto del medio se denomina interferencia.

## **9. Unir según corresponda los tipos de interferencia:**

### **Interferencia constructiva**

**Cuando las dos ondas se separan después de la interferencia, continúan su propagación sin sufrir modificación alguna.**

**Es la superposición de ondas en antifase, obteniendo una onda resultante de menor amplitud que las ondas iniciales.**

### **Interferencia destructiva**

**Se produce cuando las ondas chocan o se superponen en fases, obteniendo una onda resultante de mayor amplitud que las ondas iniciales.**