

Nombre: _____

Fecha: _____



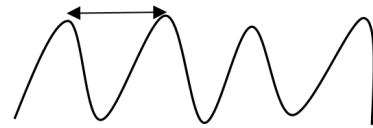
GENIUSCHALLENGE

LAS PROPIEDADES DE LAS ONDAS

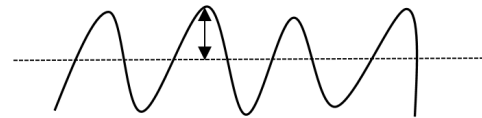
1. ¿Qué se traslada de un lugar a otro por medio de las ondas? _____

2. Verdadero o falso: cuando se coloca en el agua, una pelota se mueve de un lado a otro con las olas.

3. ¿Cómo se llama esto? _____



4. ¿Cómo se llama esto? _____



5. Verdadero o falso: las ondas longitudinales se mueven hacia arriba y hacia abajo. _____

6. ¿Cuál de estas afirmaciones es cierta para las ondas sonoras?

- a. sólo funcionan en el aire
- b. se mueven en todas las direcciones
- c. se pueden escuchar en el espacio

7. ¿Cómo se llama cuando los delfines se comunican bajo el agua a través de ondas sonoras?

8. Rellena el espacio en blanco con la(s) palabra(s) **aumenta**, **disminuye**, o **se mantiene igual**.

Cuando la energía aumenta, la amplitud _____.

9. Rellena el espacio en blanco con la palabra **transversal** o **longitudinal**.

Las olas de agua son _____ porque la ola se mueve hacia arriba y hacia abajo.

10. ¿Qué es lo que mueve los granos de sal encima del altavoz cuando suena la música?