

Actividad 22.

Nombre: _____ Fecha: _____

1.- El sonido en el vacío:

- a) va a la velocidad de la luz
- b) se propaga a 340 m/s
- c) se propaga más despacio que en el aire
- d) no puede propagarse

2.- Es una frecuencia audible:

- a) una de más de 20 decibeles
- b) una menor de 20 hertz
- c) una de 1345 hertz
- d) una de 12 hertz

3.- Cuarenta oscilaciones en dossegundos son:

- a) 20 Hz
- b) 80 Hz
- c) 20 dB
- d) 90 dB

4.- En una onda:

- a) no se propaga ni energía ni materia
- b) se propagan la energía y la materia
- c) se propaga la materia, pero no la energía
- d) se propaga la energía, pero no la materia

5.- Si una onda avanza 440 Km endos horas, su velocidad media es:

- a) 220 Km / h
- b) 120 Km / h
- c) 60 Km / h
- d) 880 Km / h

6.- Un sonido agudo:

- a) es por ejemplo la sirena de unbarco
- b) tiene una frecuencia muy alta
- c) tendrá muchos decibeles
- d) tendrá muchos watts

7.- Un silbato tiene un sonido:

- a) agudo
- b) grave
- c) menor de 20 Hz
- d) mayor de 20000 dB

8.- Se mide en hertz:

- a) el timbre de un sonido
- b) la potencia de un sonido
- c) la intensidad de un sonido
- d) la frecuencia de un sonido

9.- La velocidad del sonido:

- a) es siempre la misma, sea cualsea el medio por donde sepropague
- b) es distinta según el medio poreal que se propague
- c) es mayor que la velocidad dela luz
- d) se mide en el vacío

10.- Llega más lejos:

- a) un sonido grave, como el dede la sirena de un barco
- b) un sonido agudo
- c) un sonido en el vacío
- d) un sonido de 0,5 Hz

Actividades de completación. Sigue las instrucciones para resolver las siguientes actividades.

1.- Coloca las palabras en su sitio: escribe en los espacios.

arriba avanzan – desplazan - dirección energía – materia - ondas verticalmente

Si observamos objetos flotantes cuando hay en el agua, notaremos que se mueven hacia y hacia abajo, pero no se siguiendo la de una onda. Los objetos flotando se desplazan (suben y bajan), pero no

En una onda se propagapero no

2.- Coloca las palabras en su sitio: escribe en los espacios.

Aire – caracol – cerebro – nervio – oídos – presión – sensación – tímpano

En un sonido hay unos altibajos en la presión del Cuando estos altibajos de llegan a nuestros, producen vibraciones en el que se transmiten por la cadena de huesecillos y llegan al Allí se convierten en impulsos nerviosos, que el auditivo capta y envía al, donde se transforma en una sonora.