

MOVIMIENTO ONDULATORIO

Nombre completo: _____

Relaciona ambas columnas:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Es el área de la física que estudia fenómenos relacionados con la generación, propagación y recepción de sonidos. | Valle |
| 2. Parte más baja de la onda. | Intensidad |
| 3. Distancia que existe desde un punto de la onda a la línea de equilibrio. | Línea de equilibrio |
| 4. Esta cualidad se relaciona con lo débil o fuerte de un sonido. | Elongación |
| 5. Línea sobre la que se encuentran todas las partículas del medio en "reposo". | Acústica |
| 6. Esta magnitud nos proporciona el número de ciclos que pasan por unidad de tiempo. | Ciclo |
| 7. Se considera una porción de onda integrada por una cresta y un valle. | Cresta |
| 8. Es nuestra percepción cualitativa del sonido que nos permite distinguir si un sonido es grave o agudo. | Periodo |
| 9. Es el tiempo necesario para que una onda recorra una distancia igual a la longitud de onda. | Frecuencia |
| 10. Parte más alta de la onda. | Nodo |
| 11. Mide con qué rapidez y en qué dirección se propaga la onda. | Tono |
| 12. Distancia entre dos crestas (o valles) consecutivas. | Ondas longitudinales |
| 13. Lugar donde se cruza la onda con la línea de equilibrio. | Velocidad de propagación de la onda |
| 14. En estas ondas las partículas del medio oscilan (vibran) perpendicularmente a la dirección de propagación de la onda. | Ondas Transversales |
| 15. Es la cualidad que permite distinguir la fuente del sonido. | Longitud de onda |
| 16. Esta magnitud representa el máximo desplazamiento de una partícula del medio respecto al lugar de la partícula sin perturbar. | Tímbre |
| 17. Es una onda longitudinal que se propaga en gases, sólidos y líquidos. En los sólidos viaja más rápido. | Ondas sonoras |
| 18. Son aquellas en las que las partículas del medio se mueven en la misma dirección de propagación de la onda. | Sonido |
| 19. Son ondas longitudinales que se propagan en un medio material cuya frecuencia está comprendida entre 20 y 20 000 Hz. | Amplitud |
| 20. Se denomina así a la propagación de energía por medio de una perturbación en un medio y no por el movimiento de este. | Movimiento ondulatorio |