

# 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. | Timbre                              |
| 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              |