**EVENTOS ONDULATORIOS - CRUCIGRAMA**

Rellena con el término que se pide en cada definición el recuadro que aparece en blanco. Ten en cuenta las pistas horizontales y verticales.

|  |
| --- |
|  **Horizontales**  |
| 2.  | La superposición de dos ondas en un punto recibe el nombre de...  |
| 6.  | Ondas mecánicas longitudinales y de presión cuya frecuencia es inferior a 20 Hz.  |
| 8.  | Ondas mecánicas longitudinales y de presión cuya frecuencia es superior al límite de audición.  |
| 10.  | El cambio de dirección, dentro del mismo medio, que experimenta una onda al incidir sobre una superficie de separación entre dos medios.  |
| 12.  | Fenómeno por el que las ondas logran bordear un obstáculo y propagarse detrás del mismo.  |
| 15.  | El número de vibraciones completas realizadas en un segundo.  |
| 19.  | La cantidad de energía que atraviesa perpendicularmente a la unidad de superficie en un movimiento ondulatorio.  |
| 21.  | Vibración completa, ciclo, u …....  |
| 22.  | Cualidad del sonido por la que se perciben con mayor o menor fuerza.  |
| 23.  | Sonido más débil que acompaña al fundamental. **Verticales** |

|  |
| --- |
|  |
| 1.  | Para una onda, la distancia que se ha propagado durante un periodo.  |
| 3.  | El resultado de dos ondas de la misma amplitud y frecuencia que se propagan en la misma dirección, pero en sentido contrario.    |
| 4.  | Cuando el foco emisor de un sonido tiene una velocidad superior a la del sonido, se produce una onda de....  |
| 5.  | El autor del siguiente principio: "Todo punto de un frente de ondas es centro emisor de nuevas ondas elementales cuya envolvente es el nuevo frente de ondas".  |
| 7.  | Unidad de medida del nivel de intensidad del sonido.  |
| 9.  | Fenómeno por el que, al vibrar un cuerpo, vibra otro próximo a él, y sucede cuando la frecuencia de las vibraciones del resonador coinciden con las del vibrador.  |
| 11.  | Cambio en la dirección de propagación de una onda y en el valor de la velocidad al atravesar de un medio a otro de distinto índice.  |
| 13.  | También llamada frecuencia angular, representa la velocidad angular constante del movimiento.  |
| 14.  | El máximo desplazamiento que tiene lugar durante una vibración se llama...  |
| 16.  | La posición de la partícula vibrante en cualquier instante referida a la posición de equilibrio se llama...  |
| 17.  | El descubridor del fenómeno que consiste en el cambio en la frecuencia de una onda cuando existe movimiento relativo entre la fuente que lo emite y el observador que lo percibe.  |
| 18.  | Una partícula que está animada de un movimiento armónico simple, por poseer energía cinética y potencial, se llama oscilador....  |
| 20.  | Repetición del sonido originado por una reflexión de la onda sonora.  |