



## FICHA DE CUALIDADES DEL SONIDO

1. Escucha el siguiente audio y marca la cualidad del sonido a la que se refiere

PISTA	ALTURA	DURACIÓN	INTENSIDAD	TIMBRE
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

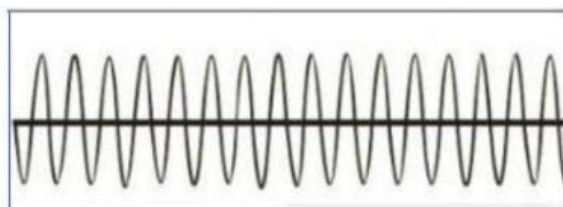
2. Escucha los siguientes audios y enlaza con la cualidad que predomina:

ALTURA	INTENSIDAD	DURACIÓN	TIMBRE

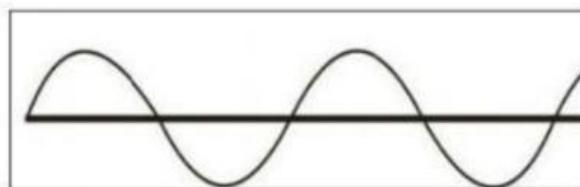
3. Escucha el siguiente fragmento y completa el cuadro con las letras S(suave), M (medio) o F (fuerte):

1''	17''	29''	1'12''	1'35''	2'16''	2'35''

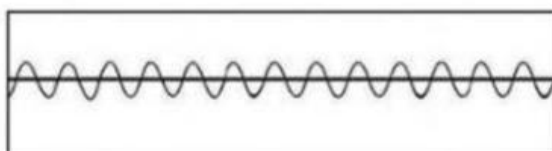
4. Si observamos un osciloscopio (monitor de ondas) podemos comprobar que las ondas agudas tienen más vibraciones o que las ondas más fuertes son más altas. Según esta descripción completa las siguientes afirmaciones:



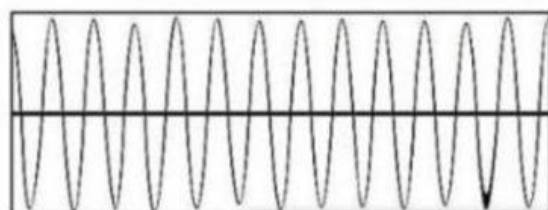
A) Es una onda  porque



B) Es una onda  porque



C) Es una onda  porque



D) Es una onda  porque

5. Determina si cada afirmación es verdadera o falsa:

	V	F
El sonido se produce cuando vibra una onda y se transmite en forma de cuerpo hasta llegar a nuestro oído		
La intensidad del sonido depende de la frecuencia de onda		
La nota musical representa la altura de los sonidos musicales		
Las vibraciones llegan hasta al oído medio que transmite dichas vibraciones a la Cóclea/caracol		
El oído humano percibe las frecuencias comprendidas entre los 20Hz( conocidos como ultrasonidos) y los 20.000Hz(límite de infrasonidos)		
Se considera contaminación acústica cuando superamos los 95dB		
Los infrasonidos son aquellos cuya frecuencia es superior a los 20.000Hz		
La altura es la cualidad que determina si un sonido es fuerte o débil		