

# Sma

**SONIDO:** sensación que experimenta un oído, al llegarle las vibraciones de un cuerpo sonoro.-  
Determinado: igual duración,- Indeterminado: ruido.**REFLEXIÓN** de un sonido: cuando las ondas chocan contra un obstáculo.**REFRACCIÓN:** cuando las ondas sonoras penetran en una superficie de distinta densidad desviando su dirección.**DIFRACCIÓN:** cuando las ondas bordean el obstáculo y prosiguen su curso aunque debilitadas.**ECO:** cuando escuchamos el sonido reflexo después de haberse extinguido el directo.**REVERBERACIÓN:** prolongación del sonido una vez cesado éste, debido a que el oído no llega a percibir la separación entre el sonido directo y reflejado.**RESONANCIA:** vibración de un segundo cuerpo por simpatía con el primero al coincidir sus frecuencias.**ACÚSTICA:** parte de la ciencia física que trata las leyes y fenómenos referentes al sonido.**VIBRACIÓN:** rápido movimiento oscilatorio que se realiza en determinados cuerpos elásticos, cuando actúa sobre ellos una fuerza que los saca de su posición de equilibrio: vibración simple y doble o completa, transversales y longitudinales, vientos y modos de vibración.

**VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN DEL SONIDO:** a temperatura de 15°C es aprox. 340m/s, +temperatura---+ vel. de propagación. Ondas sonoras: movimientos que determinan en el aire las vibraciones de un cuerpo sonoro y que se propagan en todas las direcciones, formando esferas concéntricas.

**SISTEMA VIBRATORIO SIMPLE Y COMPUESTO:**-Uniforme: mismo sentido, Multiforme: simultaneidad vibratoria.

**CARACTERÍSTICAS VIBRATORIAS DE LOS**

**INSTRUMENTOS:** 1-grado de tensión, 2-las cuerdas descansan dos salientes o están montadas al aire, 3-en la tabla componentes sensibles vibran por influencia. 4- los instrumentos con mástil la tabla tiene su propio cuerpo de instrumento y se relaciona con las cuerdas por un

puntecillo. **VIBRATORIAS DE UN INSTRUMENTO DE VIENTO:** 1- dispositivo especial. 2-el dispositivo va asociado con el tubo. 3- embocadura, caña, lengüetas: S.libre, S.batiente, doble. 4-boquilla, tubos

abiertos o cerrados. **PROPIEDADES DEL SONIDO:** 1-entonación o altura, intensidad o potencia, timbre o color. **8ª J, 5ª J, 4ª J, 3ª M, 3ª m, 2ª M, 2ª M, 2ª M, 2ª m, 2ª M/m, mateixa, 2ª m.**