

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Gabriela Nájera Bravo

Octavo

Diseño Gráfico

PRODUCCIÓN DE AUDIO

Prof. José de Jesús Arguello



# El sonido: estructura y cualidades

El sonido es una variación mecánica a través de un material elástico y denso capaz de producir una sensación auditiva.

Consiste en ondas sonoras y ondas acústicas que se producen cuando las oscilaciones de la presión del aire, son convertidas en ondas mecánicas en el oído humano y percibidas por el cerebro.

## Timbre

Este hace posible que cada instrumento pueda tener un "color" determinado y particular que lo distinga de otros aun cuando su espectro sonoro pueda parecer similar.

## Ruido

Se considera al ruido como cualquier sonido no deseado o que interfiere en alguna actividad humana.

## Sonoridad

Es el atributo de los sonidos, percibido subjetivamente, que permite al oyente ordenar su magnitud sobre una escala, de bajo a alto.

## Tono

Es la cualidad de los sonidos que permite distinguir entre los agudos y graves.

## Campo sonoro directo

Transmite directamente de la fuente al punto de observación y no considera reflexiones de sonido en las superficies del recinto.

## Campo sonoro reverberante

Es la energía sonora que llega al punto de observación y que corresponde a las ondas sonoras que han impactado una o múltiples veces contra la superficie.