

UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
DISEÑO GRÁFICO

**PRODUCCIÓN DE AUDIO**

Lic. José de Jesús Arguello Contreras  
Kelly Karina Gordillo Cano

22 / e n e r o / 2020

# EL SONIDO: *estructura y cualidades*

## CARACTERÍSTICAS DE UNA ONDA SONORA

- Ciclo
  - Amplitud de la vibración.
  - Amplitud pico a pico de la vibración.
    - Período.
    - Frecuencia.
  - Longitud de onda.

## VELOCIDAD DE PROPAGACIÓN

*¿Qué es?*

Es la velocidad a la que se propagan las ondas sonoras a través del medio.

## ESPECTRO DE FRECUENCIAS

*¿Qué representa?*

El nivel de presión sonora en función de la frecuencia.

## RUIDOS

*Blanco*

Contiene la misma energía en todas las frecuencias.

*Rosa*

Tiene una energía proporcional en todas las frecuencias.

## ARMÓNICO

*¿Qué tiene?*

Una frecuencia múltiplo de la frecuencia fundamental de éste.

## RUIDO

*¿Qué es?*

Es una mezcla compleja de sonidos con frecuencias diferentes.