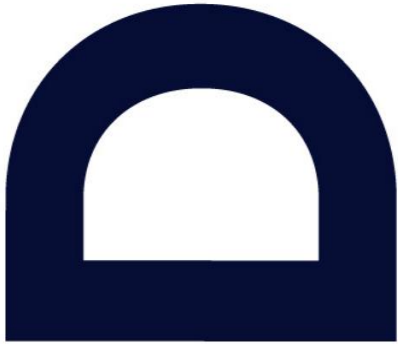


A large, dark blue, stylized letter 'S' logo.

Nombre del alumno:
Josué andres
Chong García.

A large, dark blue, stylized letter 'M' logo.

Nombre del maestro
Pedro Geremias Perez
Roblero

A large, dark blue, stylized letter 'D' logo.

Materia:
Producción de Audio

A large, dark blue, stylized letter 'O' logo.

Nombre del Trabajo:
Investigación

Grado:
Octavo
Cuatrimestre.

Investigación.

1.5: Fisiología del sonido:

La audición depende de una serie de pasos complejos que convierten las ondas sonoras que viajan por el aire en señales eléctricas. Estas señales llegan al cerebro a través del nervio auditivo.

El tímpano vibra, las vibraciones luego pasan a los tres pequeños huesos del oído medio conocidos como huesecillos.

El nervio auditivo lleva esta señal eléctrica al cerebro, que la convierte en sonidos que podemos reconocer y entender.

1.6 Propiedades del sonido:

Un sonido se caracteriza por dos propiedades: la frecuencia.

La amplitud indica la magnitud de las variaciones de presión. La amplitudes que el oído es capaz de detectar es muy amplio. La mínima variación de presión que el oído es capaz de ~~detectar~~ detectar son cero decibelios. La máxima es de ~~120~~ 120 dB.

Altura o tono: Son los que se clasifican en agudos, medios y graves.

Duración: Es el tiempo durante el cual se mantienen las vibraciones.

Intensidad: Es la potencia acústica por Unidad. Se mide en dB de 0 a 130 dB.

Timbre: Es la cualidad que permite distinguir dos sonidos de igual frecuencia.

1.7 Fenómenos acústicos: reverberación:

Es un fenómeno acústico que consiste en que el sonido continúe en el suelo, paredes y techo.

La reverberación es un efecto de caída del sonido que se produce cuando la fuente emisora del sonido deja de sonar. Uno de los errores más comunes es confundir "Eco" con reverberación.

1.8. El Ruido:

Sería "todo sonido peligroso, molesto, inútil o desagradable".

El ruido consiste en variaciones de la presión atmosférica que se transmiten con una determinada frecuencia y una determinada amplitud a través de un medio.

El ruido es la sensación auditiva incómoda.

Norma

