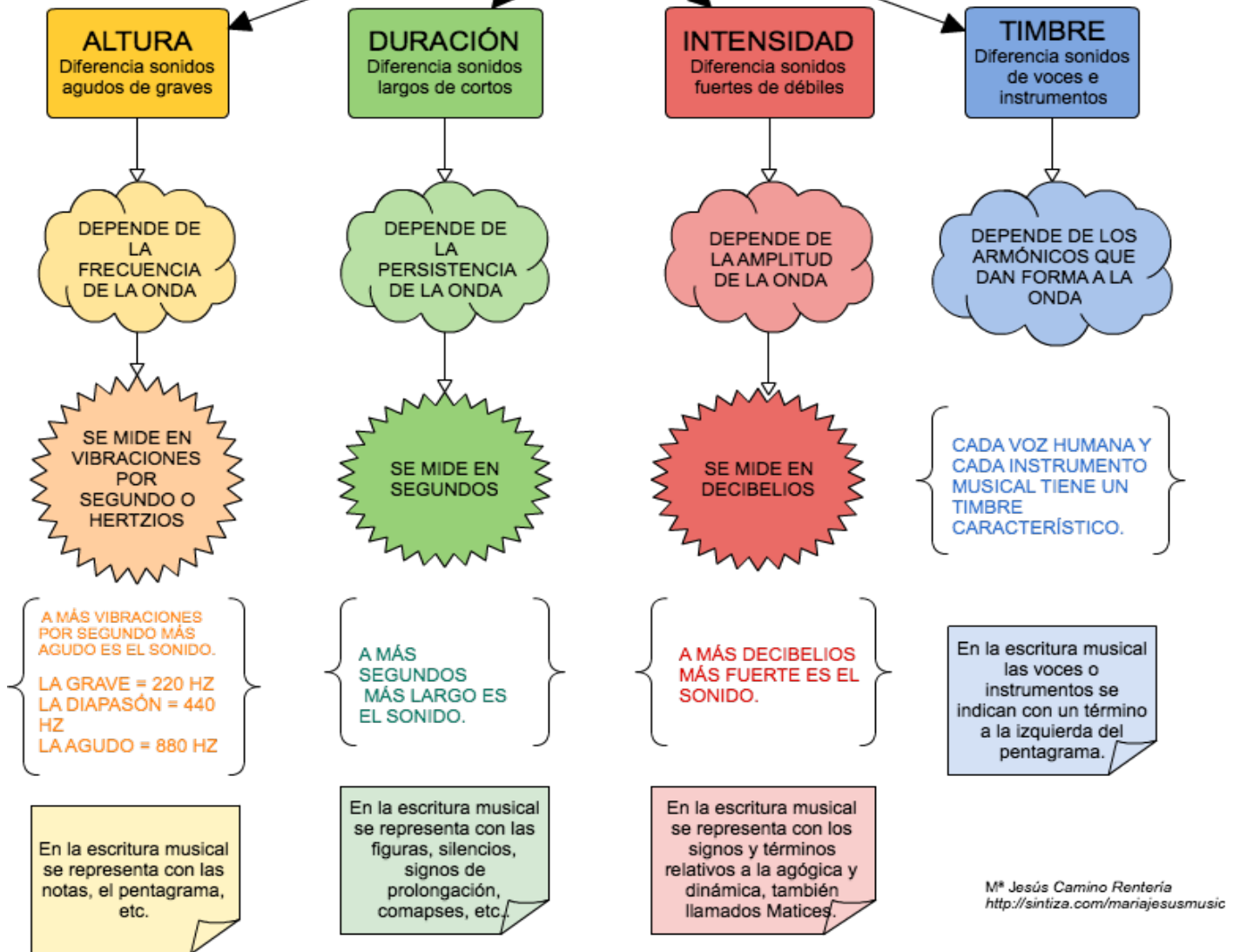







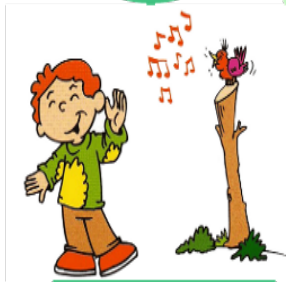
# CUALIDADES DEL SONIDO



CUALIDADES	DISTINGUIMOS	SE PRODUCE POR
ALTURA	grave	
	agudo	frecuencia de onda (Hz) 
DURACIÓN	largo	
	corto	persistencia de onda 
INTENSIDAD	fuerte	
	suave	amplitud de onda (dB) 
TIMBRE	voces	sonidos armónicos 
	instrumentos	

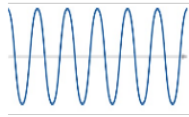
# Sonido vs Ruido

**SONIDO**



El Sonido es la materia prima de la Música.

Vibraciones Regulares

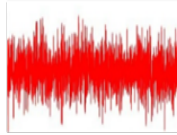


Entonación Definida

Notas Musicales

Sensación Agradable al oído

Vibraciones Irregulares

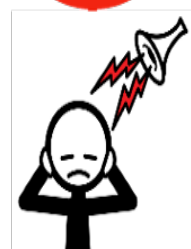


Entonación Indefinida

Sin notas musicales

Sensación Desagradable al oído

**RUIDO**



El exceso de ruido produce Contaminación Acústica

Tiene 4 características que lo definen

ALTURA

TIMBRE

DURACIÓN

INTENSIDAD

La Contaminación Acústica produce graves enfermedades en la salud de las personas

La OMS recomienda no exponerse a un nivel de ruido superior a 60 db

## CUALIDADES DEL SONIDO

