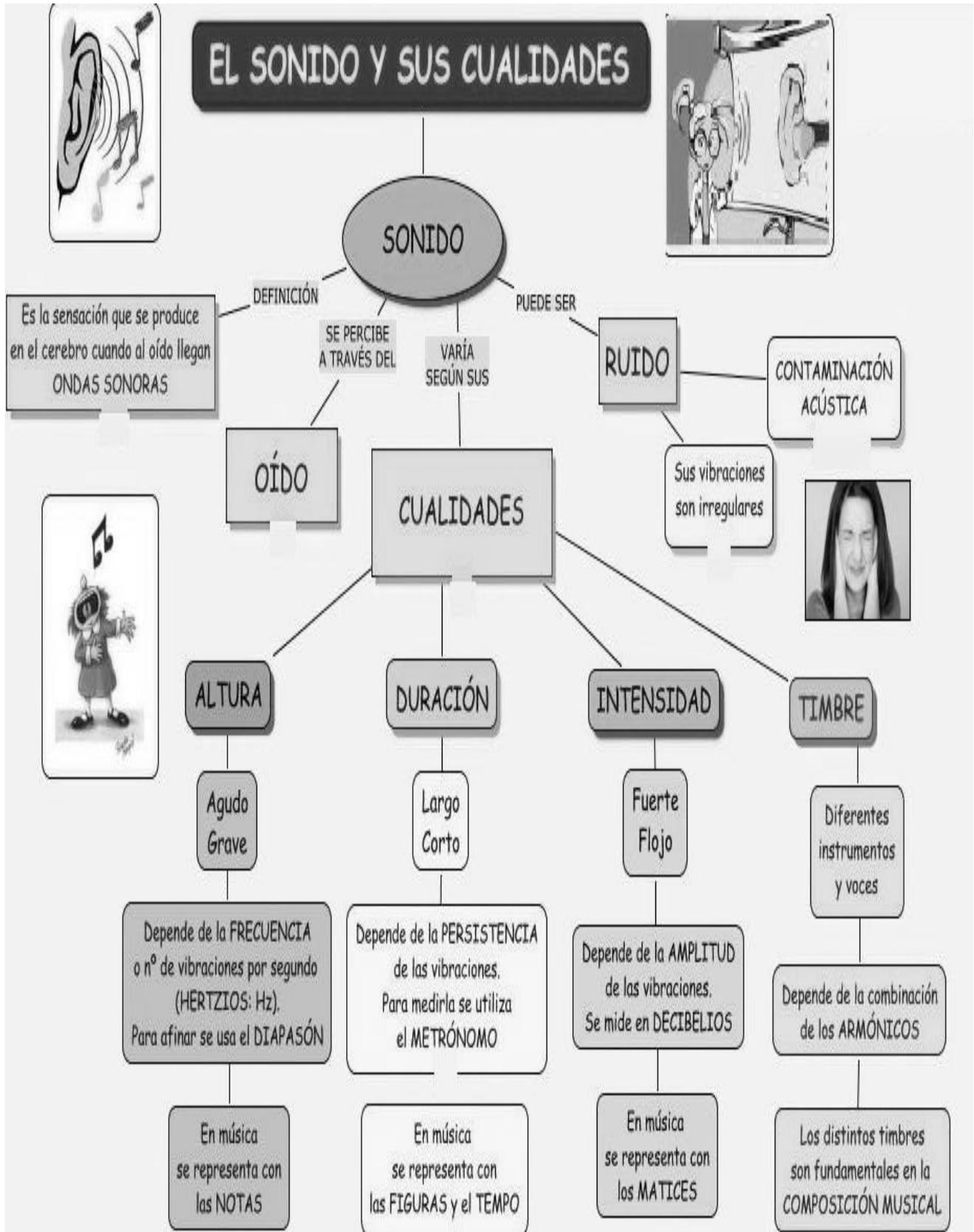


NOMBRE. _____ 9°. SECCIÓN _____

Capacidad: Discrimina auditiva y conceptualmente las cualidades del sonido

LECCIÓN 1

TEMA: LAS CUALIDADES DEL SONIDO



SONIDO y RUIDO

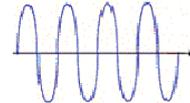
- **El sonido es una vibración**
 - producida por un cuerpo sonoro (instrumento) que,
 - a través del aire
 - llega a nuestro oído.
- **El ruido es un sonido sin armonía.**



El sonido puede transmitirse por el aire, el agua (comunicación entre ballenas), o por un sólido (una tubería por ejemplo), pero no en el vacío (espacio).

Observa las diferencias

- **Visuales.**
Ondas sonoras



Ondas de ruido



- **Auditivas.**

CUALIDADES DEL SONIDO



ALTURA Es la afinación del sonido, es decir, si es

La relacionamos con las notas musicales.

Agudo
Medio
Grave



DURACIÓN Es el tiempo en que se mantiene el sonido.

La relacionamos con las figuras rítmicas.

Largo
Corto



INTENSIDAD Sería el volumen del sonido.

Débil
Fuerte



TIMBRE Es el color del sonido, por el que diferenciamos unos de otros (unos son más dulces, otros más metálicos, etc.).

EL SIGUIENTE EJERCITARIO DEBERÁ SER PRESENTADO EN FORMATO IMPRESO, COMPLETADO A BOLÍGRAFO EN LA PRÓXIMA CLASE PRESENCIAL.

INDICADORES:

- Diferencia los sonidos de acuerdo a su cualidad (largo-corto, suave-fuerte, etc.)
- Define y discrimina cada una de las cualidades del sonido

ACTIVIDADES

1- Marca con una x la respuesta correcta

El Sonido y sus Cualidades:

1. La Intensidad es la característica que permite diferenciar...

- Los sonidos agudos de los graves
 Los sonidos largos de los cortos
 Los sonidos fuertes de los suaves

2. La Intensidad de un sonido depende de....

- La amplitud de la onda sonora
 La persistencia de la onda sonora
 La frecuencia de la onda sonora

3. ¿En qué se mide la Intensidad del sonido?

- Hertzios
 Decibelios
 Segundos

4. Cada persona tiene un timbre de voz concreto y especial... ¿Se puede modificar?

- No, el timbre es siempre igual
 Si, cambiando la posición de los resonadores al emitir la voz.

5. La altura se mide en:

- Hertzios
 Decibelios
 Segundos

6. la duración de un sonido depende de...

- La amplitud de la onda sonora
 La persistencia de la onda sonora
 La frecuencia de la onda sonora

2. Completa estas oraciones con la palabra “grave” o “agudo”.

- El sonido de una campana grande es más _____ que el de una campana pequeña.
- El canto de un pájaro es más _____ que el mugido de una vaca.
- La voz de un niño es más _____ que la voz de un adulto.
- El sonido del motor de un coche arrancando es más _____ que el pitido de un silbato.
- El rugido de un león es más _____ que el sonido que emite un grillo.

3. Di si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas (V / F) justifica las falsas

- La altura es el tiempo que se mantiene un sonido ____

- La duración es la cualidad del sonido que nos permite saber si un sonido es grave o es agudo ____

- El Timbre es la cualidad del sonido que permite distinguir las diferentes voces e instrumentos ____

- El Sonido fuerte tiene más vibraciones por segundo que el sonido suave ____

- La altura es la cualidad que mide la frecuencia de las vibraciones ____

—