

PAUTA DE CORRECCIÓN

AUTOEVALUACIÓN RUTA MAYO CIENCIAS NATURALES 3° BÁSICO

1.- (Ver página 104) El sonido es producido por las vibraciones de las cuerdas de la guitarra y la guitarra sería la que lo emite, es decir, la fuente sonora.

(La página 87 dice: Veamos el ejemplo de la guitarra. En una guitarra las cuerdas finas vibran más de prisa que las cuerdas gruesas, producen más vibraciones por segundo y un sonido agudo. Por el contrario, las cuerdas gruesas vibran más despacio, y realizan menos vibraciones por segundo produciendo un sonido grave. Por otro lado, un sonido agudo es de mayor frecuencia que un sonido grave.)

2.- (Ver página 101)

- Intensidad.

- El reconocer la voz de una persona entre otras se relaciona con la cualidad de timbre.

3.- Usar tapones. Si no los tienes, podrías usar los audífonos sin música.

4.- El sonido para transmitirse necesita un medio material, en este caso, se transmitió por el aire.

5.- (Ver página 104)

REFLEJA: Un ejemplo puede ser: el eco o cuando se habla dentro de una habitación.

ABSORBE: Si se coloca música en una habitación cuyas paredes son de concreto, el sonido se reflejará; sin embargo, si el mismo sonido se pone en una habitación donde hay cortinas de tela, alfombras y muebles, estos absorberán parte del sonido; por lo tanto, lo que se refleja es menor.

7. (Ver página 105).

Instrumento	Sonido que emite
<i>Violín</i>	<i>Agudo</i>
<i>Tambor</i>	<i>Grave</i>
<i>Triángulo de metal</i>	<i>Agudo</i>

8.- Porque la intensidad con que se escucha el sonido de la música es muy fuerte, lo que puede causar daños en sus oídos.

a) El eco se produce cuando un sonido se refleja y vuelve al lugar donde fue emitido.

b) El sonido se transmite por diferentes medios materiales, en este caso el agua.

9.- El más intenso es el graznido de un pato. Luego, el zumbido de abejas y finalmente, el murmullo de las hojas.

10.- (Ver página 105)

Naturales: Luciérnagas.

Artificiales: Lámpara y linterna.

11.- En la representación del dibujo debe aparecer la linterna con líneas que viajan en forma recta hacia el otro lado. En medio de estas líneas debe interponerse las manos, las cuales formarán la sombra porque no dejan pasar la luz. La sombra se forma porque las manos se interponen en el paso de la luz, la cual viaja en línea recta.

12.- Pueden concluir que la luz viaja en línea recta.

13.- El arcoíris se produce porque la luz blanca del Sol llega a las gotas de lluvia, las cuales las dispersan en los siete colores que podemos observar cuando ocurre este fenómeno.

NOTA: Seguramente algunos niños cristianos pueden contestar basados en la historia del arca de Noé, que se refiere a que un arcoíris se produce cuando Dios recuerda su pacto de que nunca enviará para la Tierra otro diluvio como ese.

14.- Respuesta y reflexión personal de cada estudiante.