

Prueba de Ciencias Naturales

NOTA:

Nombre: _____ Curso: _____

Fecha: 8 /Septiembre/ 2021

Ptje Ideal: 34 Ptje Real: _____

Instrucciones:

- Lea atentamente todas las indicaciones.
- Responda solamente lo que se le pregunta y en el lugar destinado para ello.
- Su letra debe ser clara y ordenada, si algo no se entiende será considerado malo.

Objetivos:

I.- Investigar y explicar las características de la luz y el sonido.

I.- Observa la imagen y responde las preguntas. (4 puntos).



a. ¿Cuál objeto se clasifica como un material transparente? Marca.

- | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ El vidrio de la ventana. | ☐ La lámpara. | ☐ El sillón. |
| ☐ El florero. | ☐ El espejo. | ☐ El mueble. |

b. ¿Cuál objeto es una fuente sonora? Marca.

- | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|
| ☐ El plumero. | ☐ La aspiradora. | ☐ Los cojines. |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|

II.- Marca con una V si la afirmación es verdadera o con una F, si es falsa. (4 puntos)

- _____ La luz que emite la pantalla del celular es una fuente de luz natural.
- _____ La reflexión de la luz nos permite observar los objetos de nuestro entorno.
- _____ El sonido no necesita de un medio para propagarse.
- _____ La intensidad del sonido permite clasificarlos en débiles y fuertes.

III.- Completa las siguientes oraciones .Utiliza los términos que se encuentran en el siguiente recuadro. (8 puntos)

tono – refleja – opacos – propaga – vibración –
descomposición – intensidad – transparentes

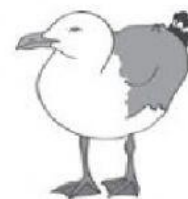
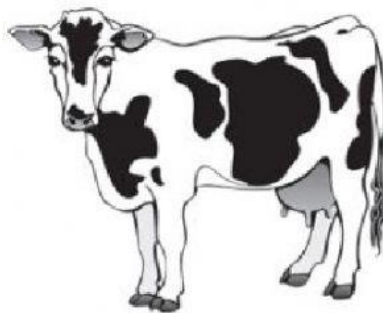
- a. La luz se _____ en todas las direcciones.
- b. El sonido se produce gracias a la _____ de un objeto.
- c. El eco se produce porque el sonido se _____.
- d. Gracias a la _____ de la luz blanca se pueden ver los arcoíris.
- e. Los materiales _____ permiten que la luz pase a través de ellos.
- f. Las sombras se forman cuando la luz choca con objetos _____.
- g. El _____ permite clasificar los sonidos en graves y agudos.
- h. La _____ permite diferenciar un sonido fuerte de uno débil.

Activar V

IV.- Numera los siguientes sonidos del 1 al 3 ,del más débil al más fuerte. (3 puntos)

- ☐ Murmullo de un niño. ☐ Explosión de un globo. ☐ Sonido de una guitarra.

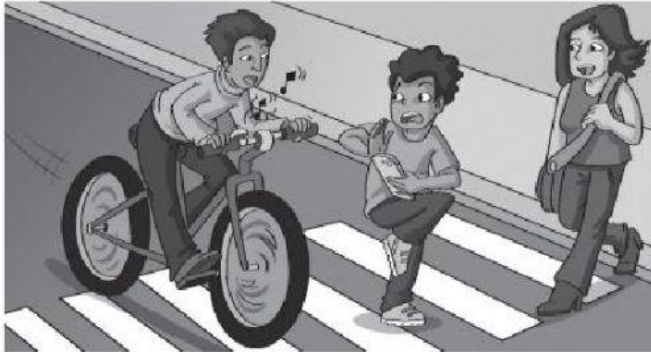
V.- Clasifica el sonido de los siguientes animales en agudos o graves. (3 puntos)



VI.- Explica con tus palabras como viaja la luz del farol. (2 puntos)



VII.- En la siguiente imagen explica como se propaga el sonido de la campanilla de la bicicleta.(2)



IX.- Identifica de qué tipo son los siguientes sonidos. Marca según corresponda. (6 puntos)



☐ Sonido fuerte

☐ Sonido débil

☐ Sonido agudo

☐ Sonido grave



☐ Sonido fuerte

☐ Sonido débil

☐ Sonido agudo

☐ Sonido grave



☐ Sonido fuerte

☐ Sonido débil

☐ Sonido agudo

☐ Sonido grave

X. - Explica con tus palabras porqué se produjo el arcoíris. (2 puntos)