



Prueba de Ciencias Naturales

Nombre: _____ Curso: _____

Fecha: 8 /Septiembre/ 2021 Ptje Ideal: 34 Ptje Real: _____

NOTA:

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)

a. _____ La luz que emite la pantalla del celular es una fuente de luz natural.

b. _____ La reflexión de la luz nos permite observar los objetos de nuestro entorno.

c. _____ El sonido no necesita de un medio para propagarse.

d. _____ 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

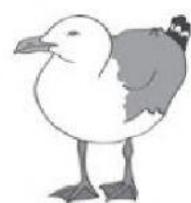
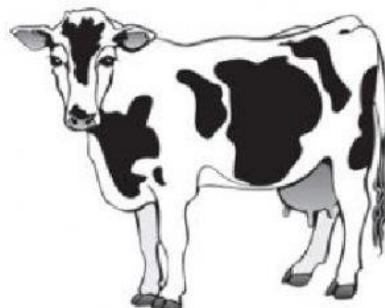
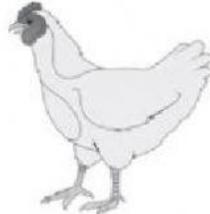
- a. La luz se _____ en todas las direcciones.
- b. El sonido se produce gracias a la _____ de un objeto.
- c. El eco se produce porque el sonido se _____
- d. Gracias a la _____ de la luz blanca se pueden ver los arcoíris.
- e. Los materiales _____ permiten que la luz pase a través de ellos.
- f. Las 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.

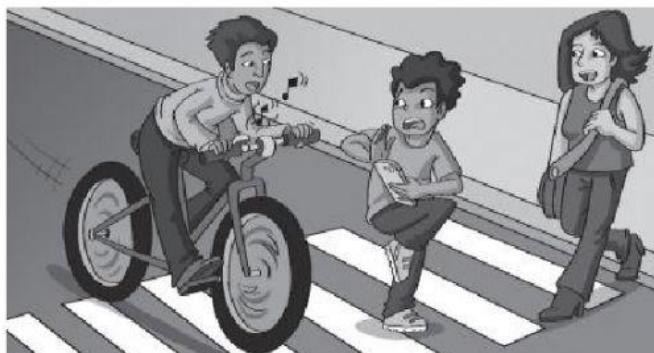
V.- Clasifica el sonido de los siguientes animales en agudos o graves. (3 puntos)



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)

