Profesor: Sara Alamos Segovia

Colegio Ñusta Kori
Educar en Familia Respetando la Diversidad

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)

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.

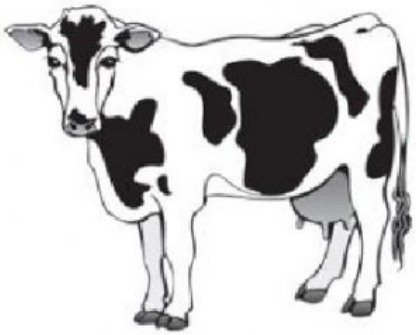
h. La _____ permite diferenciar un sonido fuerte de uno débil.

Activar W

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.

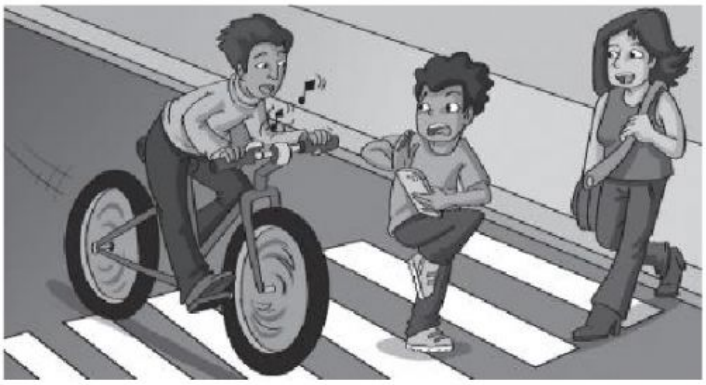
V.- Clasifica el sonido de los siguientes animales en agudos o graves. (3 puntos)



☐ ☐ ☐

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 quétipo 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)