INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/2001
NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750
Bello - Antioquia

GUIA # 5 PERIODO 3 SEMANA 9	
AREA: C. Naturales	**GRADO: Tercero 1, 2, 3 y 4.**
FECHA: Semana 30 de agosto al 3 de septiembre de 2021.	
DOCENTE: Ada Felicia Ospina Padilla. Claudia Elena Valderrama.	
BASE CONCEPTUAL: - La materia, Propagación de la luz y el sonido, energía térmica, mezclas y combinaciones.	
LOGROS - Repasa cada uno de los contenidos estudiados en el tercer período y hace una retroalimentación de los mismos.	
OBSERVACIONES: - **Cada tema debe ser escrito en el cuaderno respectivo, con su taller** solucionado. - Escribir título, número del taller y la fecha. - Solucionar cada taller, con letra del estudiante y orientación de un adulto responsable. - Entregar el trabajo hasta el 3 de septiembre 2021, enviar las fotos o archivo de Word o PDF. - Claudia.valderrama@virtual.edu.co (3°1 y 3°2) - ada.ospina@virtual.edu.co (3°3 y 3°4) - Esta guía será subida en classroom donde debes responder todo lo referente a esta guía.	

LA MATERIA

Recordemos que, denominamos materia a:

- Todo aquello que podemos percibir con nuestros sentidos; es decir, todo lo que podemos ver, oler, tocar, oír o saborear es materia.

- Es todo aquello que rodea y ocupa un lugar en el espacio y tiene masa.

Se manifiesta en estados: líquidos, sólidos y gaseosos.

De acuerdo a lo anterior, responde en tu cuaderno:

1. Realiza cuatro dibujos de cosas que estén en estado líquido, sólido y gaseoso, que los tengas en tu casa.

- Recuerda que, el **sonido**, la **luz**, las ondas de radio, los terremotos, etc., **se propagan** en forma de ondas. De acuerdo a esto, responde:

2. Escribe frente a cada elemento, si es natural o artificial y sí es propagación de luz, calor o sonido:
   a. Ejemplo, Cantar: sonido- natural
   b. El sol _____ _____
   c. La luz de una vela: _____ _____
   d. Música de un celular: _____ _____
   e. Una fogata: _____ _____
   f. Una flauta: _____ _____

- La energía térmica **es la energía contenida dentro de un sistema y que es responsable de su temperatura**. La energía térmica siempre se ha relacionado con el calor y, de hecho, el calor es el flujo de esa energía térmica. Analiza el texto sobre la energía térmica y responde:

3. Busca en tu cuaderno la clase sobre energía térmica y realiza una sopa de letras con diez palabras.

4. Sobre las clases de mezclas, responde con una **X**, la clase de mezcla (Homogénea o Heterogénea)

MEZCLA	**HOMOGÉNEA**	**HETEROGÉNEA**
ARROZ Y LENTEJAS		
AGUA CON AZÚCAR		
SOPA DE PASTAS		
TÉ DE FRUTOS ROJOS		
EMPANADA DE CARNE		
ENSALADA DE AGUACATE		
ARROZ CON PLOLLO		