



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



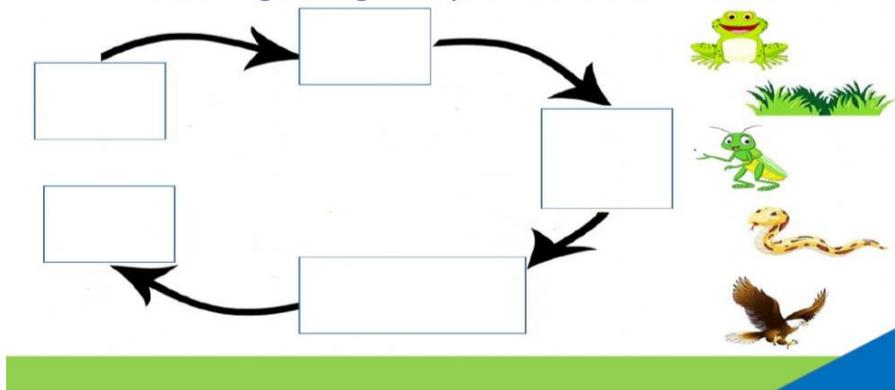
REMEDIAL 2021 FEDERICO SIERRA ARANGO	
NOMBRE: FECHA:	GRUPO:
AREA: -C. naturales.	GRADO: Tercero 1, 2, 3, 4.
FECHA: del 16 al 19 de noviembre de 2021	
DOCENTE: Ada Felicia Ospina Padilla. Claudia Valderrama.	
LOGROS: <ul style="list-style-type: none">- Lee, interpreta y responde el taller del curso remedial de las competencias requeridas en la asignatura.	
OBSERVACIONES: <ul style="list-style-type: none">- Solucionar el taller en tu cuaderno.- Leer, estudiar y repasar cada concepto y ejemplo.- Realizar este trabajo en clases.	
RUBRICAS DE EVALUACIÓN <p>El valor de la nota será de acuerdo a:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 40% sustentación2. 30% asistencia y trabajo en clases.3. 30% presentación del trabajo.	

CURSO REMEDIAL DE NATURALES

TEMA: RELACIONES ECOLÓGICAS

RELACION ECOLOGICA. Es el vínculo que un elemento de un determinado ecosistema establece con otro del mismo ecosistema. Estos elementos pueden ser animales, plantas, clima, suelo entre otros. Las relaciones ecológicas entre los animales son: mutualismo, competencia, depredación, parasitismo, carroñera y comensalismo.

1. Observa , luego dibuja cada imagen en el lugar que corresponda de acuerdo a la cadena alimenticia.



2. Elaboro una lista de 6 seres de nuestro paisaje, escribo de que se alimentan y en que grupo lo ubicas de acuerdo a su relacion ecologica.

TEMA: CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS

CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS

Los seres vivos se clasifican en cinco reinos.

- El reino Mónica, protista, hongos, vegetal y animal.

Completa las oraciones con las palabras del recuadro.

• Microscopio	* Plantas	* Hongos	*
Animales			

1. Las _____ son seres vivos que fabrican su alimento.
2. Él _____ es un aparato que sirve para observar microorganismos.
3. Los _____, como los champiñones, son seres vivos que viven fijos en ambientes húmedos.
4. Los _____ son seres vivos que necesitan buscar alimento.
5. Escribe una lista de los seres vivos observados en tu barrio, de acuerdo a cada reino estudiado en esta guía.
6. Dibuja y colorea los dibujos de los reinos en tu cuaderno.

TEMA: PROPAGACIÓN D ELA LUZ Y EL SONIDO

¿Cómo se propaga el sonido y la luz?



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



El **sonido**, la **luz**, las ondas de radio, los terremotos, etc., **se propagan** en forma de ondas. El movimiento ondulatorio es la propagación de una onda por un medio material (**como** la del **sonido** y la energía electromagnética) o en el vacío (**como** la energía electromagnética).

1. Escribe que aparatos en tu casa tienen luz
2. Escribe, que elementos en tu casa tienen sonido.

TEMA: LA ENERGÍA TÉRMICA

¿Qué es la energía térmica?

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.

- a. ¿Qué entendiste como energía térmica?
- b. ¿En qué se transforma la energía térmica?
- c. ¿De los elementos de tu casa cuáles generan energía térmica? Dibuja.

TEMA: LA MATERIA

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.
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 si 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: _____