



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ  
SEDE LUCRECIO JARAMILLO VELEZ  
SEDE AGRUPACION COLOMBIA

PLAN DE MEJORAMIENTO  
AREA CIENCIAS NATURALES GRADOS CUARTOS

El siguiente taller de plan de mejoramiento contiene los temas básicos que debe manejar un estudiante para ser promovido al grado tercero en el área de matemáticas. Su desarrollo y presentación no otorga ninguna nota. La única nota válida para la recuperación del área será la sustentación y equivale al 100%

NOMBRE \_\_\_\_\_ DEL \_\_\_\_\_ ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_

Área: Ciencias naturales

FECHA. 27 DE NOVIEMBRE

Docente: Siomara Correa Gallo

Temas:

La célula

Sistemas del cuerpo humano

Habitos saludables

Las adaptaciones y relaciones de los animales

Las fuerzas

Cambios de la materia

El calor

Actividades propuestas y descritas:

1. COMPLETA EL SIGUIENTE CUADRO CON LOS TRES PRINCIPALES ORGANOS DE CADA SISTEMA

SISTEMAS	ORGANOS	FUNCION
S. RESPIRATORIO		
S. CIRCULATORIO		

S. EXCRETOR		

Completa la tabla sobre las relaciones entre organismos de distinta especie

Competencia	
	Los organismos de las dos especies se proporcionan beneficio mutuo
Depredación	
	Un organismo vive a expensas de otro de distinta especie, al que perjudica
Comensalismo	

2 Elabore un Cuadro comparativo entre las células animal y vegetal explicando sus partes y funciones de cada una

Completar el cuadro con los diferentes reinos de los seres

CARACTERÍSTICAS	MONERAS	PROTOCTISTAS	HONGOS O FUNGI	METAFITAS (PLANTAS)	METAZOOS (ANIMALES)
¿UNICELULARES O PLURICELULARES?					
TIPO DE CÉLULAS					
TIPO DE NUTRICIÓN					
EJEMPLOS					

Los factores abióticos constituyen el espacio o medio físico habitado por los seres vivos, algunos ejemplos de componentes abiótico (nombro 5)

3 En Colombia hay gran diversidad de ecosistemas que entre los cuales tenemos: Nombro 5 ecosistemas y dos características de cada uno

4 Diseño cuatro ejemplos de cadenas alimenticias y las explico

5 Nombra 5 ejemplos de como se propaga el calor por conducción, convección y radiación.

6 clasificar en una lista de materiales cuales son buenos conductores de calor y cuales son aislantes del calor.

7. explica 5 cuidados que debemos tener al exponernos al sol

8Estudia que es el calentamiento global, causas, consecuencias y alternativas de solución

9El sistema digestivo del ser humano tiene el siguiente recorrido, explícalo.

Boca Esófago Estomago Intestino Delgado Intestino Grueso Ano

10.. Escribo 5 habitos de higiene o de cuidado de cualquier sistema humano visto en el periodo(circulatorio, respiratorio, excretor

11.Elabora un mapa conceptual sencillo sobre los tipos de fuerza e ilustra con dos ejemplos cada uno .

12Clasifica las fuerzas según el efecto del movimiento: aumenta la rapidez, disminuye la rapidez o cambia la velocidad

Tipo de fuerza: de contacto o de distancia( gravitacional o imantación)

FUERZA	EFEECTO DEL MOVIMIENTO	TIPO DE FUERZA
Un futbolista cabecea un balón		
Unos clavos quedan pegados a un imán		
Un niño comienza a correr		
Un gato amortigua su caída con las patas		
Juan empuja el carro		

13Explica que son cambios físicos y químicos de la materia de 3 ejemplos tipo situación cotidiana donde ocurran estos cambios e ilustralos

.CLASIFICA LAS SIGUIENTES MEZCLAS

MEZCLAS	HOMOGENEA	HETEROGENEA
Sangre		
Piedras y madera.		

Agua y aceite.		
Alcohol en agua		
Jabón de tocador		

4.

5