	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ</b> <b>SEDE LUCRECIO JARAMILLO VELEZ</b> <b>SEDE AGRUPACION COLOMBIA</b>
	<b>PLAN DE MEJORAMIENTO CIENCIAS NATURALES - 2022 grupos 3.1 y 3.2</b>

El siguiente taller de plan de mejoramiento contiene los temas básicos que debe manejar un estudiante para ser promovido al grado quinto 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 a través de evaluación escrita sobre algunos puntos del taller.

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

**ÁREA:** CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

**DOCENTE:** Edna Katherine Fuentes Vanegas

**GRUPO:** 3.1 y 3.2

**FECHA DE SUSTENTACION:** Diciembre 02 de 2022

**CONTENIDOS O SABER A DESARROLLAR:**

Los animales y su nutrición.

Ciclo del agua.

El Clima.

Características del agua y la importancia de consumirla.

Los seres vivos y su entorno.

Relaciones entre los organismos mutualismo, parasitismo, depredación, simbiosis.

La masa y el volumen como un sistema de medida importante

**INDICADORES DE DESEMPEÑO:**

Reconoce la masa y el volumen como un sistema de medida importante para nuestra vida diaria y su conocimiento científico.

Conoce las relaciones entre los organismos mutualismo, parasitismo, depredación, simbiosis.

Reconoce las diferentes características de la luz

Determina los diferentes cambios de estado que posee el agua en la naturaleza y las condiciones que permiten que esta se encuentre en los tres estados de la materia.

**PRODUCTO ESPERADO:** Realización de actividades de consulta de los diferentes contenidos propuestos.

Repaso del cuaderno del área de ciencias naturales del grado Tercero.

**ACTIVIDADES:**

Adaptación de los seres vivos al ambiente.

Relaciones entre los seres vivos.

Tiempo atmosférico

¿Qué es el clima?

Cuidado y uso sostenible del agua

Estrategias para el cuidado y uso sostenible del agua.

A continuación algunos ejemplos de los temas.

**Cuidado y uso sostenible del agua**

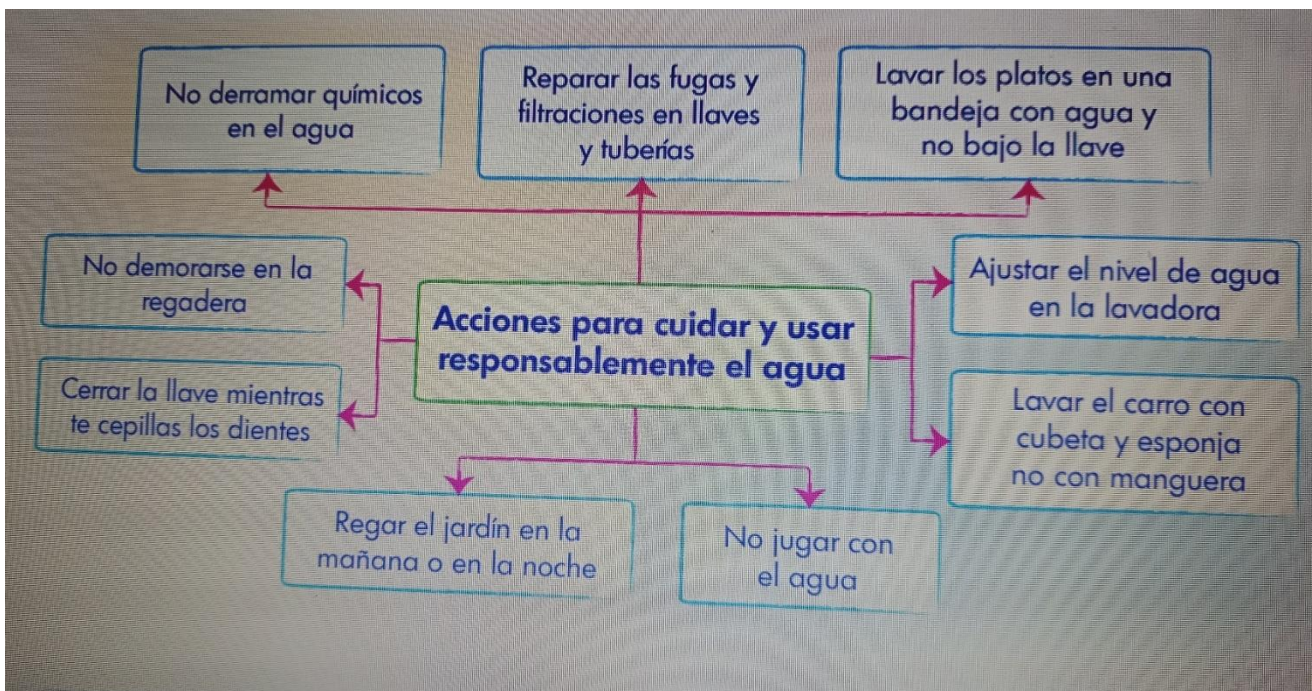
¿Te has enterado de algún derrame de petróleo en el mar? Los mares se pueden contaminar

con el petróleo que algunos buques transportan; cuando esto ocurre, mueren aves marinas, peces y otros animales, causando un gran daño a este ecosistema. ¿Qué otras formas de contaminación del agua por acciones de las personas y posibles consecuencias para la fauna o la flora han sucedido?

El agua es hábitat para varios animales y líquido vital para todos los seres vivos, razones para usarla de la mejor manera y evitar contaminarla o desperdiciarla. Haz en tu cuaderno un dibujo que muestre una forma de usar responsablemente el agua.

### Estrategias para el cuidado y uso sostenible del agua

Mientras la población crece y crece, es necesario modificar algunos hábitos para contar con este recurso por muchos siglos más. Desde las casas, escuelas u oficinas se puede ayudar a que el agua sea un recurso que alcance para todos en nuestras ciudades y campos. A continuación encontrarás acciones que contribuyen a este propósito.



**La relación entre los seres vivos**

**Puede ser**

**Mutualismo**

**Comensalismo**

**Depredación**

**Parasitismo**

**Competencia**

**en el cual**

**en el cual**

**en el cual**

**en el cual**

**en el cual**

dos seres se  
benefician  
mutuamente

un ser se beneficia  
de otro sin hacerle  
daño

un ser se  
alimenta  
de otro

un ser vive a  
expensas de otro  
perjudicándolo

dos especies  
se disputan el  
mismo lugar

**como por  
ejemplo**

**como por  
ejemplo**

**como por  
ejemplo**

**como por  
ejemplo**

**como por  
ejemplo**