

Guía de trabajo virtual para el grado tercero, asignatura Química.

Docente Leila Palacio

Periodo 1

El trabajo debe presentarse en el cuaderno, de forma ordenada, legible y aseada, la presentación es muy importante y se tendrá en cuenta para la nota final.

- La fecha de entrega es **16 de marzo de 2021**
- **Contenidos:**
 1. El agua y el medio ambiente
 - ✓ Composición química del agua
 2. Formación del suelo
 - ✓ Componentes químicos del suelo.
- **Indicadores de logro:**
 1. Reconoce la composición química del agua y su beneficio para el medio ambiente.
 2. Identifica los componentes químicos del suelo.
- Consignar en el cuaderno los contenidos y los logros del periodo 1 para el grado tercero.
- Consultar y dibujar qué es el medio ambiente.
- Los Elementos que conforman el medio ambiente son:
 - Animales silvestre y domésticos
 - Seres humanos:
 - Flora
 - Agua:
 - Aire:
 - Suelo:Definir cada uno y recortar y pegar ejemplos.
- Realizar anexo 1.1 Química 3°

Lee el siguiente texto

En defensa del medio ambiente

Luchito en el bosque de eucaliptos, de repente escuchó un débil quejido acompañado de una tos ahogante que llamó su atención:

El escarabajo se acercó y dijo: Me siento muy mal y cada vez estoy peor... Las abejas, mariposas, jilgueros, conejos, liebres, y ratones, estamos afectados. Es por culpa de esos productos químicos que tu padre esparció en el bosque para controlar las plagas y mejorar sus cultivos. Se está excediendo en el uso de plaguicidas, contaminándolo todo.



El sapo se acercó y añadió: Sólo a él se le pudo ocurrir lavar su fumigadora en mi estanque, y de esa manera envenenar el agua;... sólo unos cuantos pudimos escapar, la mayoría murió... las moscas y los zancudos, abundarán; el estanque se está muriendo.

El escarabajo tomó aliento y dijo: frente a este panorama, la situación es qué se debe hacer algo y ¡pronto!

-Y... ¿Qué debemos hacer? -preguntó Luchito.

- Lo primero -contestó el sapo- es evitar el uso indebido de insecticidas y fertilizantes, artificiales.

- Bien, entonces hablaré acerca de esto con mi padre, se los prometo muchachos, hasta pronto... dijo Luis. Replicó el escarabajo, tienes que hacerle entender que asegurar el bien propio no quiere decir destruir el de los demás. Debemos convivir en armonía y mutua protección con el medio que nos rodea. El escarabajo y el sapo morirían, pero morirían felices al saber que alguien ya empezaba a preocuparse por salvar la naturaleza para las nuevas generaciones.

1. Busca el significado de las siguientes palabras y con cada una de ellas forma una oración.

- * Quejido: _____

- * Convivir: _____

- * Plaguicidas: _____

- * Escarabajo: _____

- * Preocupar: _____

2. Responde

- * ¿Qué es medio ambiente? _____
- * ¿Cuáles son los elementos del medio ambiente? _____

¿Qué le ocurrió a Luchito en el bosque? _____

* ¿Qué estaba haciendo el papá de Luchito? _____

* ¿Qué debemos hacer para que no ocurra lo que ocurrió en el bosque de eucaliptos? _____

3. Recorten y peguen dos noticias donde se hable del medio ambiente

4. ¿Quién y por qué recomienda convivir en armonía y mutua protección con el medio que nos rodea? _____

5. Resuelve la sopa de letras.

U R X P Z C Ñ Ñ T R R I Ñ H U E L L A D E C A R B O N O Q E	MEDIO AMBIENTE
A T Z L Q L V H Y E F Z E X F G L Ñ Q L A V J N U V U T C D	CONTAMINACION
U W W A X R S C Ñ S S B T M K O H Y L A I Y E E L T I K Y E	RESIDUO
G N U N A Y O O X I I S Ñ L K A Ñ R S T E A M J N Q M D Z S	RESIDUO SOLIDO
A N G D J P L N S D S A S E E Y U V A N F G Ñ Q V B L Q C L	RESIDUO INDUSTRIAL
E L C E L H E S V U T Y M O D T J P L E S G F I A S J U O M	RESIDUO HOSPITALARIO
D T O M W D U U K O E M D S Q B I F Z I N T V W H T Ñ B N H	CONTAMINACION AL AIRE
O F E A W D S M I I M Ñ X E F B G C I B N R S L T G V P T V	RESIDUO PELIGROSO
M V X N B T L O I N A I I L M X Z K K M Q B U A F D Y F A U	IMPACTO AMBIENTAL
U S O E X K E D O D D M N A K H B Z N A E U M T R G I M H H	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
S E E J D V D E I U E P A I B O F V F D T M J N V G E Q I N	SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL
N L R O Ñ E N E R S G A E R Ñ J X H A A C A I E W K C K N T	ASPECTO AMBIENTAL
O A I A J J O N A T E C C E Y S R S V D O O B I O I M V A P	NORMATIVIDAD AMBIENTAL
C U A M T K I E L R S T V T K G V N L I N F C B Q G D J C L	AGUAS RESIDUALES
P D L B E Q C R A I T O N A L H N V M V T D M M F L C H I T	VERTIMIENTOS
J I A I X H A G T A I A E M X G E E W I A C J A J J U M O T	CONSUMO DE AGUA
X S O E O F N I I L O M C E L B D R B T M N B O S L M P N F	CONSUMO DE ENERGIA
Z E I N D S I A P X N B A D X Y I T F A I D M T U P A I D X	DIOXIDO DE CARBONO
E R C T I L M T S Ñ A I E O O P O I M M N L I C S K O N E D	HUELLA DE CARBONO
V S A A L R A G O M M E Y M O I A M D R A M A E G Y W Y L L	CONTAMINACION DEL SUELO
U A N L O A T T H C B N F U F Y H I C O C N U P U A R L A M	CONTAMINACION DEL AGUA
X U I T S O N N O P I T H S S F B E K N I O Y S L B L Ñ G O	CONSUMO DE MATERIALES
J G M U O U O A U F E A J N O I I N Ñ Q O U J A A K R J U V	
W A A G O R C Y D L N L E O S Ñ E T O N D E S D Y F G A M	
S O T U D H A R I L Y T V V C L Z N O H G T I C R M F Y M Ñ K	
N J N O I A L K S L A T K O H P T S I K P S N Q J C E A C M	
K S O Z S O D G E H L H Y M N M E C D U S E S A P R V T M V	
L I C A E R Y B R C W R G U Y D Ñ Y W Ñ Q R Ñ F Ñ J O Z I H	
M O Z U R W Y T Ñ S B R G I Q L F E P S I M V R I F K E Ñ J	
D W U U S D I O X I D O D E C A R B O N O Q A Q H L J M B J	

koko3100.com

6. Escribe un mensaje sobre el cuidado y protección del medio ambiente.

- Responder El agua es muy importante para la vida, pero, ¿qué tanto sabes sobre el agua y cómo la utilizamos?
 - Qué es el agua y cuáles son sus propiedades
 - Su fórmula es H_2O ; ya que, tiene ____ átomos de _____ y ____ átomos de oxígeno.
 - Dibuja su molécula.
- Realizar Anexo 1.2 Química 3°

1. Une con líneas según corresponda

- El agua por ser materia, pesa y ... estados físicos: sólido, líquido y gaseoso.
- Está conformada por dos elementos: del recipiente que lo contiene.
- La fórmula química del agua es: H₂O
- El agua pura no tiene: El hidrógeno (H) y el oxígeno (O).
- No tiene forma y toma la forma ... ocupa un lugar en el espacio.
- El agua se puede presentar en la naturaleza en tres ... olor, sabor ni color.

2. Identifica y escribe los tres estados del agua.

- ? En estado _____ se encuentra en los glaciares de las cordilleras y en bloques de hielo.
- ? En estado _____ en los océanos, mares, ríos, lagos, etc.
- ? En estado _____ en las nubes y vapores de agua.



3. Las propiedades físicas del agua son:



- Insípida, porque _____
- Inodora, porque _____
- Incolora, porque _____

4. ¡Sin agua ... NO HAY VIDA!



El cuidado del agua es muy importante porque sin agua no podemos vivir. En algunas partes del mundo ya no hay agua ¡Hay que cuidarla!



¿QUÉ DEBES HACER PARA CUIDAR EL AGUA?

- ? Cierra el _____ mientras te lavas los dientes. Enjuégate con un vaso con _____.
- ? Dúchate en 5 _____, en vez de bañarte.
- ? Revisa que el grifo no _____ al cerrarlo. Avisa a mamá si los grifos gotean.
- ? Riega las _____ durante la noche o muy temprano, cuando el Sol tarde más en evaporar el agua.
- ? Dile a tu papá que nunca _____ su automóvil con manguera; que utilice un balde.
- ? Tira de la cadena del _____ solo cuando sea necesario. No utilices el inodoro como basurero.

4. ¿Por qué es importante el agua? Escribe dos razones

 _____
 _____

5. ¿Qué significa agua potable

 _____

6. Resuelve

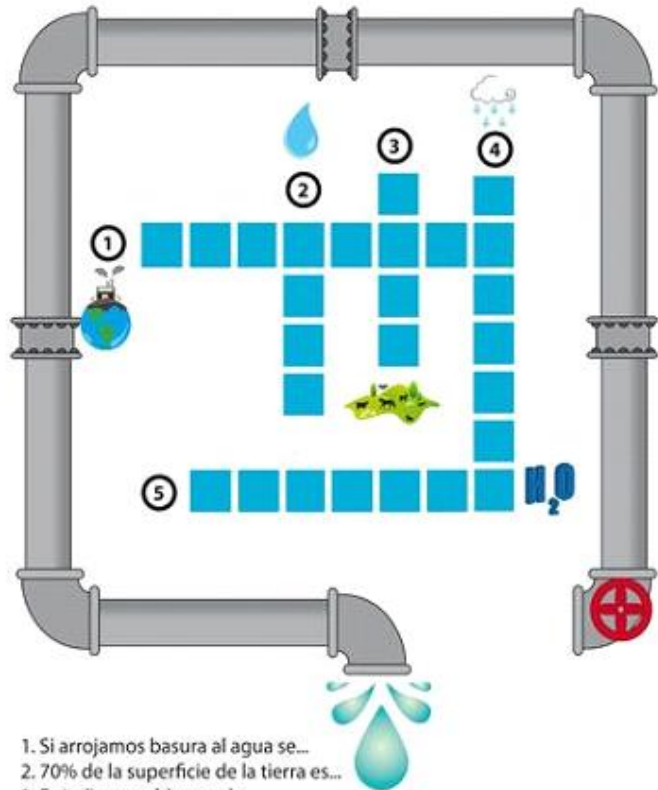


Encuentra las 15 palabras relacionadas con el servicio del agua potable; también puedes colorearme.

A	C	O	A	N	A	C	U	S	U	A	R	I	O
C	L	O	R	A	C	I	Ó	N	C	A	N	E	N
U	L	C	U	L	T	U	R	A	M	P	P	P	C
E	C	S	A	N	E	A	M	I	E	N	T	O	D
D	O	O	E	N	C	R	P	D	E	E	Z	E	
U	N	P	P	T	T	Z	R	Z	R	Z	R	O	S
C	D	B	X	W	I	A	W	X	D	X	P	S	P
T	U	P	G	J	N	G	R	J	O	K	C	K	E
O	C	B	K	Y	A	G	E	I	R	X	U	Y	R
T	C	W	Y	Ñ	C	X	C	G	L	L	I	X	D
X	I	J	G	K	O	Y	I	Ñ	J	L	D	Y	I
T	Ó	G	K	Y	W	Ñ	B	X	Ñ	A	A	Ñ	C
B	N	W	G	Ñ	J	Ñ	O	G	Ñ	V	D	D	I
E	L	B	A	T	O	P	T	K	X	E	O	K	O

1. POTABLE
2. ALCANTARILLADO
3. SANEAMIENTO
4. MEDIDOR
5. TINACO
6. RECIBO
7. USUARIO
8. DESPERDICIO
9. CULTURA
10. ACUEDUCTO
11. LLAVE
12. POZOS
13. CLORACIÓN
14. CONDUCCIÓN
15. CUIDADO

7. Resuelve



1. Si arrojamos basura al agua se...
2. 70% de la superficie de la tierra es...
3. Es indispensable para la...
4. La encuentras en estado sólido, líquido y...
5. Está compuesta por dos moléculas de hidrógeno y una de...

8. Escribe un mensaje a aquellas personas que desperdician el agua

- Consultar que es el suelo y dibujar como se formó.
- Dibujar las capas del suelo y explicar cómo es cada una.
- Cuales son los tipos del suelo y para qué sirve cada uno
- Cual es la importancia del suelo menciona 5 formas en las que lo contaminamos.
- Realizar anexo 1.3 Química 3°

1. El suelo es:

- a) Una capa de la corteza terrestre.
- b) Una capa de arena, arcilla y humus.
- c) Una capa de rocas.

*Recuerda:
El suelo está compuesto
por 25% de aire, 45% de
materia mineral y 25%
de agua.*



2. El suelo está compuesto principalmente por:

- a) Arena, arcilla, restos de animales, plantas y agua.
- b) Arena, piedras, rocas y piedritas.
- c) Arcilla, animales muertos y vivos.

3. Las clases de suelo son:

- a) Arcilloso, arenoso y humífero.
- b) Arcilloso, rocoso y esponjoso.
- c) Arenoso, gaseoso, líquido.

2. Dibuja las tres clases de suelo.

--	--	--

3. Escribe cuatro motivos por el cual el suelo es importante en nuestra vida.

4. Observa la imagen, colorea y completa la información.

