

Escuela: C. E. N. S RODEO- IGLESIA

GUÍA PEDAGÓGICA N° 4

Docentes: Prof. Arancibia, Mirtha Susana

Segundo Ciclo

Turno: vespertino

Espacio Curricular: Recursos Naturales

Título de la Propuesta:

“Un Recurso Indispensable para la vida”

Contenidos:

- El agua: importancia- composición- distribución en el planeta- usos



Chicos espero estén bien todos a pesar de la realidad que nos toca vivir. Que podamos adaptarnos a esta nueva forma de trabajo. Felicito a quienes están realizando sus tareas e insto al resto a realizarlas. Juntos podemos vencer esos obstáculos que nos pone la vida.

Cariños. Profe Susana

Desarrollo de actividades:

- 1- Analiza la siguiente información:
 - a. Lee la viñeta y realice las actividades.
 - b. Completa el cuadro y reflexiona sobre sus resultados.



Actividades:

- 1- Lee la historieta con atención. ¿Qué ocurre en ella?
- 2- Parecería que Curro cree que el agua surge "mágicamente" desde el grifo. ¿Qué opinas de ello? ¿Desde dónde llega? ¿Qué procesos necesitó para su purificación?
- 3- ¿Qué características ves en Curro al principio de la

historieta? ¿Se lo ve CONSCIENTE, SOLIDARIO, RESPONSABLE, CUIDADOSO?

- 4- Para conversar entre todos: ¿Qué sucede cuando escasea o falta el agua potable en un lugar? ¿Qué consecuencias trae?
- 5- Joan Manuel Serrat canta, refiriéndose al agua "...cuidalo como cuida ella de ti". ¿Qué significa esto? ¿Puede el agua cuidarnos, si nosotros y nosotras no la cuidamos?

“Siempre a veces o nunca”:

Completa el siguiente cuestionario

	Siempre	A veces	Nunca
Cuando te lavas los dientes dejas el surtidor abierto			
A la hora de bañarte, prefieres una ducha o un baño de más de 15 minutos.			
Si ves una pérdida de agua tratas de arreglarla o no le das importancia.			
Cuando riegas las plantas, cuidas que no se hagan charcos			
Normalmente deja el agua saliendo mientras lava platos u otras actividades.			

- ❖ **Mayoría de siempre:** estas participando de un cambio de un estilo de vida, donde ahorrar agua es preservar el futuro.
- ❖ **Mayoría de a veces:** intentas comprometerte con el uso responsable del agua. Todavía hace falta reflexionar un poco más.
- ❖ **Mayoría de nunca:** estas en problema, comienza a cuidar el agua si quieres seguir disfrutándola.

2- Ahora responde ¿Qué es el agua? ¿Cuál es su importancia?

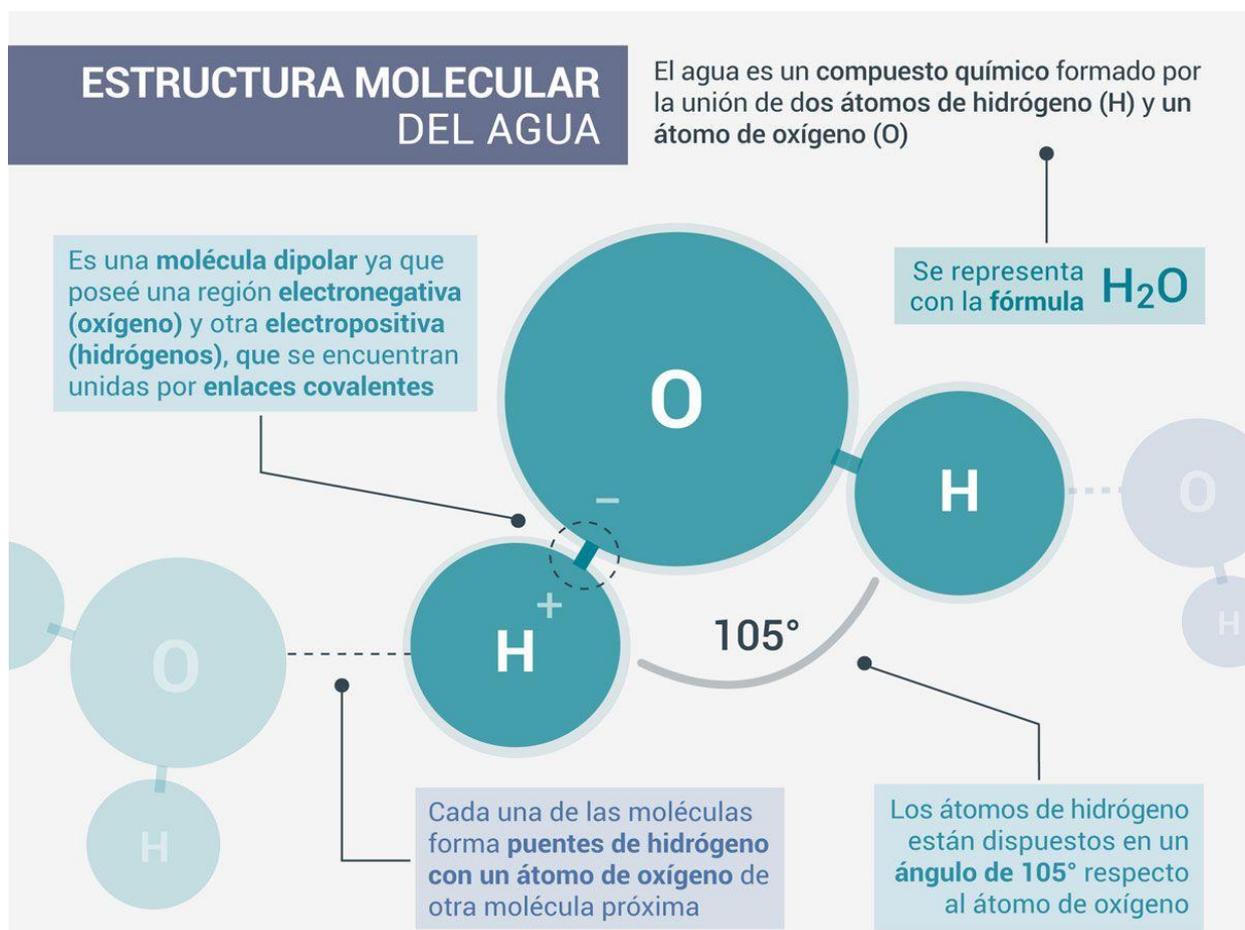
¿Qué es el agua?

El agua es una sustancia líquida desprovista de olor, sabor y color, que existe en estado más o menos puro en la naturaleza y cubre un porcentaje importante (71%) de la superficie del planeta Tierra. Además, es una sustancia bastante común en el sistema solar y el universo, aunque en forma de vapor (su forma gaseosa) o de hielo (su forma sólida).

En nuestro planeta, el agua se encuentra contenida en los mares y océanos (96,5%), en los glaciares y casquetes polares (1,74%), depósitos acuíferos y permafrost (1,72%) y del resto (0,04%) repartido entre lagos, humedad de los suelos, vapor atmosférico, embalses, ríos y en el cuerpo mismo de los seres vivos.

El agua es indispensable para la vida como la conocemos, y en su interior tuvieron lugar las primeras formas de vida del mundo. También ha ocupado un lugar central en el imaginario de las civilizaciones humanas, por lo general atribuida a alguna deidad o como el mítico diluvio con que los dioses arrasan a las culturas descarriadas. También se la consideró uno de los cuatro elementos de la naturaleza.

Por otro lado, el agua del planeta se encuentra sometida a un ciclo natural conocido como el ciclo hídrico o hidrológico, en el que las aguas líquidas se evaporan por acción del sol y ascienden a la atmósfera en forma gaseosa, luego se condensan en las nubes y vuelven a precipitarse al suelo como lluvia. Este circuito es vital para la estabilidad climática y biológica del planeta.





El estado físico del agua depende de la **temperatura** y la **presión atmosférica**

ESTADOS FÍSICOS DEL AGUA

SÓLIDO	Punto de congelación a 0°C a nivel del mar
	El hielo es agua en estado sólido. Flota en el agua líquida debido al aire que queda atrapado entre las moléculas de agua al congelarse.
LÍQUIDO	Entre 0°C - 100°C a nivel del mar
	La atracción entre las moléculas de agua permite la formación de gotas; si no fuera por la gravedad de la tierra las gotas de agua tendrían una forma esférica.
GASEOSO	Punto de ebullición a 100°C a nivel del mar
	El vapor es agua en su estado gaseoso. Está conformado por moléculas de agua que se mueven de forma rápida, constante e independiente; por lo que se esparcen muy rápido en la atmósfera proporcionando humedad al ambiente.

- 3- Con el análisis de la bibliografía construye un texto informativo sobre el agua, teniendo en cuenta: composición- distribución del agua en el mundo-consumo.
- 4- Elígele un nombre que atraiga la lectura de la sociedad.

IMPORTANTE: seguiremos trabajando en la carpeta, La evaluación, se realizará de regreso a clases. Es decir, en nuestro próximo encuentro presencial. A través, de la socialización de vuestras tareas. Continuando mientras con un proceso de evaluación y aprendizaje juntos con la realización y presentación de las guías.

CUE: 700079900

CENS RODEO-IGLESIA

Directora: Prof. Ibazeta, Virginia.