

## Continuidad Pedagógica

### Ciencias Naturales 5to "U"

#### Semana del 21 de octubre

#### TEMA: El agua en el planeta.

- 1) Como ya comenzamos a trabajar la semana anterior sobre la distribución del agua en la hidrosfera, esta semana te propongo realizar la siguiente experiencia para que, con ayuda de tu familia, puedas contestar las preguntas que te propone.

- ¿El agua que forma el hielo de los glaciares, los polos y las altas cumbres nevadas es salada o dulce? Como seguramente no tenés cerca un glaciar, te proponemos que realices este modelo en tu casa y luego, en clase, comentés lo que pasó con tus compañeros.
  - 1.º Llená un vasito de plástico con agua de la canilla.
  - 2.º Llená otro vasito igual con agua de la canilla, agregale dos cucharaditas de sal fina y mezclá bien con una cucharita. Marcalo de algún modo para poder identificarlo.
  - 3.º Ahora, poné los dos recipientes en un congelador o freezer.
  - 4.º Luego de dos horas sacalos y desmoldalos para observarlos.



- a) Tocá el agua de ambos vasos y describila con tus palabras. ¿Hay diferencias? ¿Cuáles?
- b) ¿Qué representa cada vaso?
- c)                      ¿qué tipo de agua forma los glaciares? ¿Cómo lo supieron?



- 2) Leé la siguiente información sobre las aguas subterráneas y luego contestá en tu hoja de trabajo:

La Tierra no solo tiene agua en su superficie. Aun debajo de suelos polvorientos y secos pueden acumularse millones de litros de agua en los denominados **acuíferos**. ¿Qué son? A pesar de que en los dibujos suele representarse el agua subterránea como "ríos" que corren por el interior de la tierra, la realidad es otra. Veamos...



Los acuíferos, entonces, son zonas en las que los espacios entre las partículas del suelo quedan cargados de agua. Se consideran una de las reservas más importantes de agua dulce.

En algunos casos, el agua subterránea sale a la superficie naturalmente y forma **manantiales**.

En otros, se encuentra cerca de la superficie y se puede extraer con baldes de pozos poco profundos.

Cuando está a mayor profundidad, se realizan perforaciones y se utilizan **bombas** para elevarla a la superficie.



- a) ¿Qué son los acuíferos?
- b) ¿Qué son los manantiales?

3) Transcribí solamente la opción correcta:

Según lo que sabemos hoy, la Tierra es el único planeta donde existe agua en sus tres estados: líquido, sólido y gaseoso. La siguiente lista contiene diferentes formas en las que se presenta el agua en la Tierra. ¿Qué opción no incluye agua en estado líquido?

- A. Neblina y vapor de agua en el aire.
- B. Vapor de agua en el aire.
- C. Nubes y neblinas.
- D. Rocío y nieve.