

1. Completa:

-El agua pura también se llama agua _____. Una gota de agua está formada por millones de partículas llamadas _____. Cada una de estas partículas está formada a su vez tres _____ (uno de _____ y dos de _____).

2. Si en una gota de agua hay tres millones de moléculas de agua, ¿cuántos átomos de hidrógeno habrá en esa gota? ¿Y cuántos átomos de oxígeno?

3 ¿Qué diferencia el agua destilada del agua natural? ¿Por qué es tan rara el agua destilada en la naturaleza?

4. Indica el cambio de estado al que se refieren los siguientes casos:

-Hielo a agua líquida:

-Agua líquida a vapor de agua:

-Agua líquida a hielo:

-Vapor de agua a líquido:

5. Explica los siguientes términos: temperatura de congelación y temperatura de evaporación.

6. Indica a qué cambio de estado se refieren los siguientes procesos:

-Metemos agua en el congelador:

-Se forman gotitas en el cristal de la ducha:

-Disminuye el nivel del agua de una olla al fuego:

-Se derrite un cubito de hielo:

7. Explica por qué el hielo flota en el agua.

8. ¿Por qué el agua salada es más densa que el agua destilada?

9. Ordena de mayor a menor, según su cantidad, las diferentes formas del agua de la hidrosfera: hielos, agua subterránea, agua superficial, mares y océanos, vapor de agua.

10. ¿Cómo están las sales en el agua marina? ¿De dónde proceden? ¿Cómo se obtienen los cristales de sal a partir del agua marina?

11. Explica por qué los mares de regiones cálidas son más salados que los de las regiones frías. Pon un ejemplo de cada.

12. ¿Qué ocurriría si se fundiesen los hielos terrestres? ¿Cómo afectaría a las ciudades costeras?

13. ¿Por qué crees que es tan importante para la salud disponer de agua potable?

14. Escribe qué forma de agua (acuíferos, ríos, embalses, fuentes) pueden contaminarse con las siguientes actividades:

-Los excrementos y orines de una granja:

-Las aguas residuales sin depurar de un pueblo:

-Verter sulfatos a un arroyo:

-Tomar mucha agua de un pozo para regar:

-Echar más abono y herbicida del recomendado: