

HOJA DE TRABAJO #1

Nombre del estudiante: _____ Fecha: _____

I Serie

Lea los siguientes conceptos y trace líneas para unirlos a su definición.

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1) Recursos Hídricos | Depósitos de agua dulce, bajo tierra, no son tan puros, debido al entorno en el que se encuentran. |
| 2) Ríos y lagos | El agua a ciertas alturas está expuesta a diferentes temperaturas que pueden cambiar físicamente. |
| 3) Aguas subterráneas | Son depósitos e insumos de agua dulce, siendo utilizados por el ser humano. |
| 4) Glaciares y nieves perpetuas | Varía enormemente, dependiendo de la región geográfica. |
| 5) Agua dulce | Acumulaciones de agua dulce, estancadas o que fluyen y que irrigan los continentes. |

II Serie

Lea los siguientes enunciados, tiene tres posibles respuestas, seleccione las correctas.

- 1) Las aguas negras las producen:

Productos Químicos

Actividad Industrial

Animales Acuáticos

- 2) ¿En donde se encuentran el agua dulce?

Océanos y mares

Ríos y lagos

Icerberg

- 3) En Guatemala cuales son los lagos que están más contaminados.

Lago de Amatitlán

Lago de Atitlán

Lago de Izabal

- 4) En Guatemala cuales son los ríos que están más contaminados.

Rio María Linda

Rio Samalá

Rio Pixcayá

- 5) ¿Cuál de los siguientes ríos, desemboca en el lago de Amatitlán y lleva cerca de 1 millón 256 mil kilogramos de plástico anualmente?

Rio Suchiate

Rio María Linda

Rio Dulce

III Serie

Lea los siguientes ítems, luego traslade el concepto hacia la imagen con su respectiva información.

Sedimentación

Filtración

Absorción

**Oxidación
Biologica**

Destilación

Desinfección



Se deja reposar el agua, los sólidos se asientan y se utiliza la parte superior.

El agua pasa por un material poroso, para que retenga la impureza.

Las sustancias absorbentes atrapan a otras en la superficie y las retienen.



Se introduce en el agua microorganismos que descomponen los materiales orgánicos contaminados.

Consiste en evaporar el agua separándola de los contaminantes para después condensarla.

El tratamiento se realiza con cloro y otros productos que matan los agentes patógenos.

IV Serie

Explique con sus propias palabras, para que se utilizan los recursos hídricos, que aparecen en las siguientes imágenes.



Agricultura



Ganadería



Industria Química



Minería



Consumo Urbano

V Serie

Lea las siguientes definiciones y responda si es falso o verdadero.

- 1) Las sustancias contaminantes tienen un origen antropogénico y se preserva en cantidades importantes altera las prioridades del agua.

VERDADERO

FALSO

- 2) Los contaminantes proceden de fuentes puntuales.

VERDADERO

FALSO

- 3) El agua caliente que liberan algunas industrias, ayudan a que no se produzca más contaminación en los ríos y lagos.

VERDADERO

FALSO

- 4) El derrame de petróleo y las embarcaciones afectan los recursos hídricos.

VERDADERO

FALSO

- 5) El 97.5% de agua es dulce y el 2.5% de agua es salada en todo el planeta.

VERDADERO

FALSO