

# Recurso natural agua



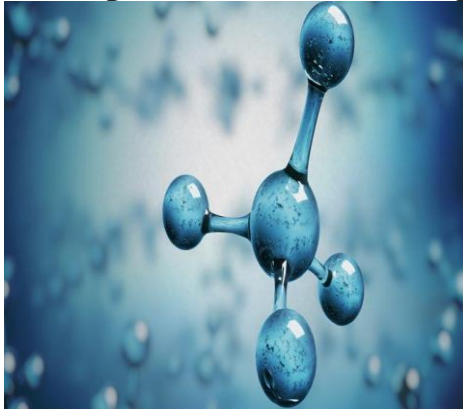
Integrantes: Sofia Castagno, Violeta Couzier,  
Milagros Argento, Sofía Benavidez y Zoe  
Brajkovic.

# El agua, fuente natural de vida.

El agua, al mismo tiempo que constituye el líquido más abundante en la Tierra, representa el recurso natural más importante y la base de toda forma de vida.

El agua puede ser considerada como un recurso renovable cuando se controla cuidadosamente su uso. De lo contrario es un recurso no renovable.

No es usual encontrar el agua pura en forma natural, aunque en el laboratorio puede llegar a obtenerse. Sus elementos constituyentes, son el hidrógeno (H) y el oxígeno (O). Cada molécula de agua está formada por un átomo de oxígeno y dos de hidrógeno, unidos fuertemente en la forma H-O-H.



Aproximadamente 97% del agua del planeta es agua salina. En mares y océanos apenas 3% del agua total es agua dulce (no salina) y de esa cantidad un poco más de dos terceras partes se encuentran congeladas en los glaciares y casquetes helados en los polos y altas montañas. Eso deja disponible para la mayoría de los seres vivos una fracción mínima. El 70% de la superficie de la Tierra está cubierta de agua; sin embargo, solo un pequeño porcentaje, el 0,025%, es apta para el consumo humano.



# Ventajas y desventajas de la tecnología en el agua.

## Ventajas:

- La tecnología permite la utilización de agua potable gracias a las plantas potabilizadoras.
- La tecnología permite la utilización de producir energía eléctrica mediante el aprovechamiento del caudal de los cursos de agua gracias a las represas hidroeléctricas.

## Desventajas:

- Desaparición de vida marina y destrucción de ecosistemas acuáticos, debido a la extrema toxicidad de los desechos industriales.
- Generación de enfermedades en la población humana, como hepatitis, cólera y disentería.



Desechos industriales



Planta potabilizadora

# Consecuencias ambientales generadas por la explotación del agua.

## Explotación del agua:

Casi 200 millones de personas mueren al año por falta de agua potable. Es probable que en 15 años la mitad de la población mundial viva en áreas en las que no habrá suficiente agua para todos.

Poca del agua que hay en la Tierra se puede tomar y la humanidad no sólo la necesita para tomar: casi todo lo que hace involucra al agua de alguna manera.

Al año el total del requerimiento global de agua es de más de cuatro billones de litros, y las fuentes naturales de este líquido ya no dan abasto.



## Contaminación marina:

Las principales causas de la contaminación en los mares y océanos son:

- Las aguas residuales
- Las sustancias químicas tóxicas
- Las aguas pluviales
- El vertido de plásticos
- Los vertidos de petróleo
- El cambio climático



## Principales consecuencias:

Todas estas sustancias provocan un gran impacto ambiental que daña la biodiversidad de los océanos y la salud pública.

# Prevención y recuperación por la contaminación del agua.

- Prohibición de productos químicos y físicos contaminantes
- Usar energías limpias y renovables
- Tratamiento y depuración de las aguas grises (de desecho doméstico)
- Perseguir y evitar la sobreexplotación de los acuíferos
- Uso responsable del agua
- Usar jabones y productos de limpieza naturales
- Evitar consumir productos con muchos embalajes
- Reciclar los aceites y los metales pesados
- Consumir más vegetales y menos productos animales
- Concienciación y educación para evitar la contaminación del agua



# Día internacional del agua (22 de marzo)

