



FICHA DE APLICACIÓN DOMICILIARIA N° 4

TÍTULO DE LA UNIDAD: "ASUMIMOS UNA CULTURA DE PREVENCIÓN"

TEMA: "LA IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA VIDA EN EL PLANETA"

ÁREA: CIENCIAS SOCIALES	NIVEL: SECUNDARIA	GRADO Y SECCIÓN: 2 A-B-C-D
DOCENTE: LOURDES ESTRADA CHIQUE - CARLA PATRICIA LINAJA GONZALES		
COMPETENCIA	CAPACIDAD	DESEMPEÑO
Gestiona responsablemente el espacio y el ambiente.	Genera acciones para conservar el ambiente local y global.	Reflexiona sobre el uso adecuado del recurso hídrico y propone alternativas de solución para un mejor uso en su región.

El aumento constante de la población, su concentración progresiva en áreas urbanas y el desarrollo industrial son el origen de los principales problemas ambientales en el mundo.

Uno de los más graves es la contaminación, que se origina por la presencia de sustancias tóxicas producidas por actividades humanas (como basura y pesticidas) en el medio ambiente. La contaminación por estas sustancias ocasiona serias alteraciones en los ecosistemas y afecta directamente al ser humano, siendo una de estas la contaminación del Agua.

Existen 4 focos principales de contaminación del agua:

LA INDUSTRIA	LOS VERTIDOS URBANOS	LA NAVEGACION	LA AGRICULTURA Y LA GANADERIA
Las minerías. Contaminan el agua con metales pesados, materia orgánica y cianuros. En cuanto al sector de energía, los hidrocarburos y productos químicos son agentes de la contaminación del agua.	La actividad doméstica produce principalmente residuos orgánicos, pero el alcantarillado arrastra todo tipo de sustancias como los de los automóviles (hidrocarburos), ácidos, etc.	Producen diferentes tipos de contaminación, especialmente con hidrocarburos, los vertidos de petróleo, provocan grandes daños ecológicos.	Los trabajos agrícolas producen vertidos de pesticidas, fertilizantes y restos orgánicos de animales y plantas que contaminan las aguas.

Importancia del agua en la sociedad:

El agua es uno de los elementos con mayor cantidad en nuestro planeta, la sociedad recurre al agua para generar y mantener el crecimiento económico y la prosperidad, a través de actividades como son: la agricultura, la minería, la pesca comercial, la producción de energía, la industria,



el transporte y el turismo; todas estas actividades hacen uso de este recurso hídrico, ahora observamos que no todas tienen un buen uso, existen muchas de estas actividades que contaminan el agua incluso usando en exceso y dejando de que otra parte de la población pueda consumirla, generándose así un problema social ya que todos tenemos el derecho de consumirla por ser un recurso natural y de vital importancia.

La **Huella Hídrica**, es una herramienta de evaluación de la **sostenibilidad** de los recursos hídricos, utilizado para cuantificar el volumen total del agua utilizada por los habitantes de una determinada región.

RECUERDA:

- El uso que le demos al agua influye en la calidad de vida de la población.
- El agua es un derecho humano al que todos debemos de acceder.
- Sirve para hidratarse, asearse, lavar y no solo eso sino que interfiere en la producción de todo aquello que consumimos.
- Evita contaminar el agua.
- Realiza un uso con moderación.

ACTIVIDADES:

1.- Redacta el problema del agua en tu localidad, cómo intervienen las personas en el problema y qué consecuencias trae para la población perjudicada:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.- ¿Qué propones para mejorar el uso del agua en tu región?

.....

.....

.....

.....

3.- ¿Qué harías para evitar la contaminación del agua?

.....

.....

.....

.....

