

**MATERIA:**

**TECNICAS DE INVESTIGACION**

**DOCENTE: MARIA DEL CARMEN BRIONES**

**ACTIVIDAD:**

**DELIMITACION Y MARCO TEORICO DE  
PROYECTO “CONTAMINACION DEL AGUA”**

**PRESENTA:**

**DERLI ABIDAN MORALES VELAZQUEZ**

**LICENCIATURA EN TRABAJO SOCIAL Y GESTIÓN  
COMUNITARIA**

**3 “B”**

**FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS; 30/ 05 / 2020**

**TEMA:**

La contaminación del agua

**DELIMITACIÓN DEL TEMA**

Investigar las causas y consecuencias de la contaminación del agua en la colonia ampliación miguel hidalgo.

**PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

el motivo de este trabajo es porque quiero dar a conocer los problemas que nos ocasiona la contaminación del agua, de la misma forma que podamos valorar y darle un buen uso al agua, así como hacer conciencia de lo importante que es el agua en la vida diaria. De la misma forma quisiéramos llegar a realizar campañas en contra de la contaminación del agua.

**JUSTIFICACIÓN**

elegí este tema porque es de gran importancia para mí el dar a conocer los problemas que ocasiona la contaminación del agua, ya que hoy en día no le damos la importancia que tiene el agua en nuestra vida, es por ello que deseo que este proyecto no solo me ayude a mi si no a mi comunidad y así lleguemos hacer conciencia de que en generaciones futura se llegará a agotar el agua, por lo cual realizare una investigación detallada para que dé a conocer los motivos por el cual no le tomamos importancia al agua y así podamos alguna solución .Esto lo llevare a cabo en la colonia miguel hidalgo ya que es un problema que nos aqueja en nuestra comunidad, por ello realizaré algunas encuestas para que se informe cuanto daños nos ocasiona el mal uso y estado del agua. De lo que las encuestas arrojen realizare gráficas para saber qué es lo que en realidad nos afecta y piensa mi comunidad

## **OBJETIVO GENERAL**

Detectar los factores que provocan la contaminación del agua en la colonia miguel hidalgo

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Detectar las causas y consecuencias del uso inadecuado del agua Implementar estrategias que permitan darle mantenimiento al agua Realizar campañas que estén en contra de la contaminación Diseñar instrumentos que nos permitan obtener información adecuada

## **MARCO TEORICO**

La contaminación del agua es una modificación que por lo general es causada directa o indirectamente por las acciones del ser humano. La contaminación del agua provoca que la misma se vuelva peligrosa tanto para su consumo como para uso en general, ya sea a nivel personal o industrial. El agua contaminada también resulta peligrosa para el resto de las especies de animales y para las plantas y prácticamente todas las formas de vida que dependan de ella. La contaminación del agua es también la incorporación a los cuerpos receptores de sustancias sólidas, líquidas y gaseosas. Existen muchos agentes contaminantes entre ellos las sustancias químicas, el agua puede ser contaminada de forma natural o artificial. El agua naturalmente es cuando un volcán entra en erupción y deposita sus cenizas en un cuerpo de agua, mientras que la contaminación artificial es la más común de todas y es causada por la mano del hombre Debido al desarrollo y a la industrialización del hombre una cantidad mayor de agua tiende a ser utilizada en distintas actividades industriales, la generación de residuos es cada vez mayor y una buena parte de ellos terminan en el agua contaminándola. el hombre, es el principal causante de la contaminación del agua ya que la eliminación de residuos líquidos domésticos e industriales, así como desperdicios sólidos como la basura, en los ríos y otros cuerpos de agua, trae como consecuencia su inutilización, la misma naturaleza es fuente de contaminación

Por el arrastre del suelo y capas vegetales, debido a la deforestación incontrolada. El agua puede contaminarse en varias maneras, por aguas residuales y urbanas llamadas aguas negras que son las que provienen del uso domésticos, baños, lavadoras y fregaderos, por aguas de origen agrícola; porque contienen plaguicidas y herbicidas que causan la muerte de plantas y animales acuáticos

## CONTAMINACIÓN DE RÍOS Y LAGOS

Las corrientes fluviales debido a que fluyen se recuperan rápidamente del exceso de calor y los desechos degradables. Esto funciona mientras no haya sobrecargada los contaminantes, o su flujo no sea reducido por sequía, represado, etc. Contaminación Orgánica.- En los lagos, rebalses, estuarios y mares, con frecuencia la dilución es menos efectiva que en las corrientes porque tienen escasa fluencia, lo cual hace a los lagos más vulnerables a la contaminación por nutrientes vegetales (nitratos y fosfatos) (eutrofización).

## CONTAMINACIÓN DEL OCÉANO

El océano es actualmente el "basurero del mundo", lo cual traerá efectos negativos en el futuro. La mayoría de las áreas costeras del mundo están contaminados debidos sobretodos a las descargas de aguas negras, sustancias químicas, basura, desechos radiactivos, petróleo y sedimentos. Los mares más contaminados son los de Bangladesh, India, Pakistán, Indonesia, Malasia, Tailandia y Filipinas.

Delfines, leones marinos y tortugas de mar, mueren cuando ingieren o se quedan atrapados por tazas, bolsas, sogas y otras formas de basura plástica arrojadas al mar.

## PROBLEMAS GENERADOS POR LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

Los problemas fundamentales que causa la contaminación en el agua son: a) Disminución del oxígeno disuelto en el agua, lo cual trae como consecuencia el que la mayor parte de los organismos ya no pueden respirar) Disminución de la diversidad de las especies e incremento de aquellas especies que se han adaptado a vivir en condiciones de extrema contaminación) La eutrofización, fenómeno que consiste en que al agua le llega un exceso de nutrientes (fosfatos y nitratos principalmente) fomentándose en esta forma un crecimiento exagerado de algas y plantas acuáticas. Estos fenómenos son margraves en los lagos y en los embalses por el efecto acumulativo de los mismos) Desaparición de la pesca, siendo esto quizá el fenómeno más grave de todos, por las consecuencias sociales y económicas que ello trae consigo. E) El peligro potencial por las enfermedades, que pueden llegar a la comunidad a través del agua. El hombre depende del agua para su subsistencia por lo tanto, es muy importante el que se adquiera conciencia de la importancia de la contaminación de este recurso.

## CONTAMINACIÓN ORGÁNICA.

En los lagos, rebalses, estuarios y mares, con frecuencia la dilución es menos efectiva que en las corrientes porque tienen escasa fluencia, lo cual hace a los

lagos más vulnerables a la contaminación por nutrientes vegetales (nitratos y fosfatos) (eutrofización).

## EFFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN

Efectos físicos. Como mal olor, cambio de color, enturbiamiento, fermentación y cambio de temperatura

Efectos químicos. Como la disminución de la concentración necesaria de oxígeno para la vida acuática

Efectos biológicos: como la muerte de plantas, animales, la producción de enfermedades en el hombre.

## COMO EVITAR LA CONTAMINACION DEL AGUA

- \* Cuidar la vegetación de los páramos y cabeceras
- \* Proteger las fuentes de agua no arrojando basura o residuos fecales en ellas
- \* Construir letrinas y pozos sépticos
- \* Construir plantas de tratamiento de aguas residuales
- \* Realizar campañas educativas para lograr actitudes hacia la conservación del agua

## PRINCIPALES CONTAMINANTES

- \* Basuras, desechos químicos de las fabricas industriales etc.
- \* Productos químicos incluyendo los pesticidas (diversos productos industriales)
- \* Sustancias químicas

## CONSECUENCIAS

Enfermedades como la fiebre, tifoidea y el cólera

Cambio de olor, color y concentración de oxígeno en el agua

Muerte de animales acuáticos, algas y vegetación marina

# Hipótesis

*Deseamos conocer las causas que originan la exclusión de la problemática, conveniente el tema desde diferentes aspectos que involucran de un punto por lo que tendremos de investigar en diferentes fuentes y analizar los principales que generan cambios que ocasiona en la sociedad y considerar como parar de arrojar de tal modo como productos por nuestro actividades; pesticidas, desechos, metales, etc. Estos objetos causan la contaminación y es peligroso para la humanidad.*

*La contaminación del agua es más provocado por la sociedad de la misma comunidad por los actividades realizadas por los seres humanos que pueden ser más que contaminan son las más utilizados; pesticidas, fertilizantes.*

*La investigación se basa en el análisis e investigación y para esto es necesario la formulación de preguntas y logrando respuestas con base a la hipótesis por eso busco un especialidad del problema y una interpretación clara mediante la recopilación de datos referente al tema y a si llegar a un conclusión y tomando en cuenta la responsabilidad, orden y el compromiso de la limpieza dentro del agua en cada espacio donde se encuentra la problemática.*