

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

GIOVANNY DAMIAN GONZALEZ ESPINOZA

MEDICINA HUMANA

EPIDEMIOLOGIA

DOCTORA LIZBETH MEJIA GOMEZ

TAPACHULA, CHIAPAS

LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA

El agua es un recurso natural indispensable para la vida. Constituye una necesidad primordial para la salud, por ello debe considerarse uno de los derechos humanos básicos. En las sociedades actuales el agua se ha convertido en un bien muy preciado, debido a la escasez, es un sustento de la vida y además el desarrollo económico esta supeditado a la disponibilidad de agua, pero que se esta viendo muy afectado este recurso debido a la alta contaminacion.

La escasez del agua se debe fundamentalmente a:

1. La explosión demográfica
2. La contaminación, se ha incrementado al mismo ritmo que el desarrollo industrial, tanto las superficiales como las subterráneas
3. Al incremento de las demandas.

En mi poblacion cierto grupo de personas trabajan re juntando basura, pero los desechos los tiran en rios, esto quiere decir que los rios de la localidad estan contaminados.



Cabe destacar que hay personas de bajos recursos toman de estas aguas creyendo que están limpias pero se enferman de problemas gastrointestinales debido a la alta contaminación del agua.

La contaminación del agua representa un gran problema de salud Pública. Los mecanismos

de transmisión de las enfermedades pueden ser:

a) Directos. Por ingestión de agua contaminada, procedente de abastecimientos de grandes poblaciones o de pozos contaminados. En otros casos es por contacto cutáneo o mucoso (con fines recreativos, contacto ocupacional o incluso terapéutico) pudiendo originar infecciones locales en piel dañada o infecciones sistémicas en personas con problemas de inmunodepresión. b) Indirecto. El agua actúa como vehículo de infecciones, o bien puede transmitirse a través de alimentos contaminados por el riego de aguas residuales. Así mismo, los moluscos acumulan gran cantidad de polivirus y pueden ser ingeridos y afectar a los seres humanos. Finalmente, algunos insectos que se reproducen en el agua son transmisores de enfermedades como el paludismo o la fiebre amarilla. La susceptibilidad de las personas a estas infecciones depende de una serie de factores como son: edad, higiene personal, acidez gástrica (representa una barrera para la mayoría de los patógenos), la motilidad intestinal (impide la colonización intestinal al favorecer la eliminación de los microorganismos) la inmunidad (desempeña un papel importante aumentando o disminuyendo la susceptibilidad).

creemos consciencia ante la población para evitar ya la contaminación de ríos.

CUIDEMOS EL AGUA.

Cuadro de enfermedades por patógenos contaminantes del agua

Microorga-nismo	Enfermedad	Síntomas
Bacterias	Cólera	Diarreas y vómitos intensos. Deshidratación. Frecuentemente es mortal si no se trata adecuadamente
Bacterias	Tifus	Fiebres. Diarreas y vómitos. Inflamación del bazo y del intestino.
Bacterias	Disentería	Diarrea. Raramente es mortal en adultos, pero produce la muerte de muchos niños en países poco desarrollados
Bacterias	Gastroenteritis	Náuseas y vómitos. Dolor en el digestivo. Poco riesgo de muerte
Virus	Hepatitis	Inflamación del hígado e ictericia. Puede causar daños permanentes en el hígado
Virus	Poliomelitis	Dolores musculares intensos. Debilidad. Temblores. Parálisis. Puede ser mortal
Protozoos	Disentería amebiana	Diarrea severa, escalofríos y fiebre. Puede ser grave si no se trata
Gusanos	Esquistosomiasis	Anemia y fatiga continuas

CONTAMINACIÓN DEL AGUA



OBJETIVO: es hacer consciencia ante la población, debido a la contaminación de ríos, así tendremos ríos limpios, recordemos el agua es vida.



VENTAJA: esto se hará mediante medidas con un acuerdo con el presidente municipal, para que las personas que sean encontradas contaminando sean multadas, al igual con información adecuada del medio ambiente y la importancia de los ríos en la población.



ALCANCE: el alcance es para toda la población, tanto para otras poblaciones esto sea de gran alcance y las personas estén informadas y no siga pasando esto.



Cuidemos el Agua

