

XVII CONGRESO DE INVESTIGACIÓN

Como Afecta la Basura a la Sociedad?

PARTICIPANTES: Laura Lara Castor, Fátima Arcos Arcos, Rosa Palazuelos Gonzáles, Marina Acosta Barenque

ASESOR: Adriana Gonzáles, Rafael Mejía Ávila

ESCUELA: Cuam Morelos

ÁREA: Humanidades

INTRODUCCIÓN:

Definiciones de Basura:

La basura es todo aquello que consideramos como desecho y por lo mismo requerimos deshacernos de ello. La basura es un producto de las actividades humanas al cual se le considera sin valor, repugnante e indeseable por lo cual normalmente se le incinera o se le coloca en lugares predestinados para la recolección para ser canalizada a tiraderos, rellenos sanitarios u otro lugar.

Término informal empleado para denominar los datos que sólo ocupan capacidad, que son indeseables e innecesarios.

Se considera de forma genérica a los residuos sólidos sean urbanos, industriales, etc. Ver Residuos sólidos y Residuos sólidos urbanos.

La basura es todo aquello que consideramos como desecho y por lo mismo requerimos deshacernos de ello. La basura es un producto de las actividades humanas al cual se le considera sin valor, repugnante e indeseable por lo cual normalmente se le incinera o se le coloca en lugares predestinados para la recolección para ser canalizada a tiraderos, rellenos sanitarios u otro lugar.

COMO SE GENERA LA BASURA:

Constantemente, se están generando muchos productos para satisfacer las necesidades de una sociedad cada vez más materializada. Al aumentar la población y la reacción de nuevos objetos, se incrementa también el desecho de esos productos cuando ya no son utilizados. Al dejar de ser utilizados y además mezclados con otros, los productos se convierten en BASURA.

La Basura no existe por naturaleza, sino que es generada por el ser humano debido a la irresponsabilidad, malos hábitos o falta de cultura. Se genera diariamente, en todos los entornos en que nos encontremos: la escuela la oficina, la fábrica, la casa, etcétera. A veces por malos hábitos no hacemos un esfuerzo mayor para no generar basura o bien, para evitar que se mezcle y acumule.

Al día, se generan 90 mil toneladas de basura en el territorio nacional mexicano, de las cuales 60 mil se van a rellenos sanitarios o a sitios con algún tipo de control, mientras que las restantes se quedan a cielo abierto.

DONDE SE ACUMULA LA BASURA:

El resto de la basura que se genera, va a dar a tiraderos a cielo abierto, en laderas, en cañadas y en predios abiertos a un lado de carreteras y arroyos. "Somos un país que tiene una calificación reprobatoria en el manejo de la basura". De acuerdo con estimaciones de la dependencia, en las zonas urbanas se genera diariamente un kilo 400 gramos de basura por habitante, lo cual nos lleva a una producción de 100 mil toneladas de residuos cada 24 horas.

ENFERMEDADES QUE OCASIONA LA BASURA.

Paratuberculosis: muy común en personas expuestas, encontrando lo más frecuente a la ascaridiasis por la ingestión de alimentos contaminados por los huevos del áscar, dando alteraciones en el intestino, vías biliares y raramente en pulmones.

La **amebiasis** producida por la ingestión de huevos de amebas, los síntomas son: malestar general, falta de apetito, diarreas leves o graves, algunas veces con sangre, acompañado de dolores cólicos abdominales, fiebre y deshidratación, pudiendo llegar a un cuadro mas graves con compromiso hepático por la presencia en el mismo de abscesos.

Las **tenias** alojadas en el intestino producen una alteración en la nutrición de las personas ya que producen disminución de peso porque se alimentan de los nutrientes aportados.

Fiebre tifoidea causada por la ingestión de alimentos o bebidas contaminadas llegando la bacteria a instalarse en el intestino, donde luego podrán migrar a ganglios para instalarse en el hígado pudiendo de allí llegar a bazo y cerebro. Los síntomas con que se manifiesta son: dolor de cabeza, escalofrío, insomnio, decaimiento y fiebre.

Enfermedades micóticas: producen enfermedades por la putrefacción de alimentos o compuestos orgánicos de la basura que al descomponerse liberan sus esporas al aire, que luego se ponen en contacto con la piel causando dermatitis.

El aire transporta millones de microorganismos de la basura favoreciendo las enfermedades de tipo respiratoria a las que se agregan la presencia de partículas de plomo, dióxido de carbono y demás componentes de la descomposición orgánica antes mencionada, favoreciendo el desarrollo de **rinitis, conjuntivitis, sinusitis y traqueobronquitis**.

Por contaminación del Aire:

1. Enfermedades respiratorias: Bronquitis, asma, neumonía, cáncer pulmonar, edema pulmonar y otras.
2. Enfermedades en la piel.
3. Fatiga y migraña.
6. Se afectan los animales domésticos y salvajes.
7. Se afectan las plantas y los bosques.

Por contaminación del Agua:

1. Enfermedades infecciosas, causadas por las aguas negras. Como el cólera, la fiebre tifoidea, la disentería y la hepatitis A y B.
2. Enfermedades ocasionadas por la presencia en el agua de tóxicos químicos.
3. Enfermedades cuando el agente infeccioso se encuentra en el seno de otros organismos que viven en el agua (larvas de mosquitos, bilartzia).
4. Muerte de la vida acuática.
5. Enfermedades que engloban trastornos nerviosos, digestivos y renales (causado por el plomo). Como la diarrea.

ALTERACIÓN EN EL MEDIO AMBIENTE CAUSADO POR LA BASURA.

La basura genera dos tipos de gases:

- Gases de invernadero: Estos gases son el metano y el bióxido de [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos14/ciclos-quimicos/ciclos-quimicos.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos14/ciclos-quimicos/ciclos-quimicos.shtml) \l "car" **carbono** cuyas propiedades son retener el [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos15/transf-calor/transf-calor.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos15/transf-calor/transf-calor.shtml) **calor** generado por la [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos/enuclear/enuclear.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos/enuclear/enuclear.shtml) **radiación** solar y elevar la [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos/termodinamica/termodinamica.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos/termodinamica/termodinamica.shtml) **temperatura** de la atmósfera.

- Degradadores de la [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos/capaozono/capaozono.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos/capaozono/capaozono.shtml) **capa de ozono**: Hay productos que por la [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos7/filo/filo.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos7/filo/filo.shtml) **naturaleza** de su fabricación y los agentes químicos utilizados en su elaboración, generan ciertos gases que desintegran la capa de ozono. Estos gases son conocidos como clorofluorocarbonados o CFC's y se emplean en la fabricación de envases de unicel, como propulsores de aerosoles para el cabello, en algunas pinturas y desodorantes. Cuando los envases de estos productos son desechados a la **basura** se convierten en [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos10/formulac/formulac.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos10/formulac/formulac.shtml) \l "FUNC" **fuentes** de emisión de estos gases.

AGUA: La [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos/contamagua/contamagua.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos/contamagua/contamagua.shtml) **contaminación del agua** puede darse en rellenos sanitarios no diseñados siguiendo normas técnicas. Así, puede haber contaminación de aguas subterráneas o de cuerpos de agua superficiales por agua de escorrentía. Para el caso específico de la quema de **basura**, existirá contaminación del agua si las partículas producidas llegan hasta cuerpos de agua. Puede haber contaminación por medio de la producción de lixiviados que son las sustancias procedentes de la **basura** descompuesta y que se filtra al suelo por medio del agua.

SUELO: Los plaguicidas alteran el balance ecológico de la microflora y de la microfauna y degradan la capacidad reproductiva del suelo. Además, éstos aniquilan insectos útiles, contribuyendo así a la aparición de nuevas plagas; también, por medio de los vegetales, pasan a los animales y al hombre causando múltiples intoxicaciones. Los detergentes matan la microflora o las hacen reproducir en exceso, lo que da lugar a una baja en el contenido natural de oxígeno y la putrefacción masiva que deteriora los suelos.

La solución al problema

Lo ideal es que la basura -como tal- no debe existir; la [HYPERLINK "http://es.wikipedia.org/wiki/Naturaleza"](http://es.wikipedia.org/wiki/Naturaleza) \o "Naturaleza" **naturaleza** enseña que todo lo producido y creado es reintegrado al medio y con la basura debe buscarse lo mismo, es decir, que todo sea reaprovechado de una u otra forma. Algunas soluciones generales al problema de la basura son:

Reducir la cantidad de residuos generada.

Reintegración de los residuos al ciclo productivo.

Canalización adecuada de residuos finales.

Regla 4R

Pedagógicamente se ha popularizado la 'estrategia de las 4 R', que consiste en cuatro medidas generales básicas que contribuyen al problema del manejo de los residuos, entre otros. Estas acciones básicas orientadas a la población en general, pero igualmente aplicables a toda la sociedad son:

reducción;

recuperación;

reutilización;

reciclaje.

CONCLUSION:

- Determinadas zonas de la ciudad se utiliza como botaderos o depósitos informales de basura, lo que constituye un problema ambiental ya que ésta se convierte en focos de producción de contaminantes, ya sea por la quema informal de ésta basura (incluso dentro del casco urbano), por la producción de microorganismos patógenos que afecten la salud de las personas, por ser un lugar propicio para la [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos/reproduccion/reproduccion.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos/reproduccion/reproduccion.shtml) reproducción de organismos [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos12/cvector/cvector.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos12/cvector/cvector.shtml) vectores o transmisores de enfermedades como zancudos, ratas, cucarachas, etc.

BIBLIOGRAFÍA.

[HYPERLINK "http://www.monografias.com"](http://www.monografias.com) www.monografias.com

CENTRO PANAMERICANO DE ECOLOGÍA HUMANA Y SALUD - OPS - OMS. Evaluación Rápida de Fuentes de Contaminación de Aire, Agua y Suelo. Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología. [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos/histomex/histomex.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos/histomex/histomex.shtml) México.

DIRECCIÓN DE [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos11/ponenc/ponenc.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos11/ponenc/ponenc.shtml) EDUCACIÓN AMBIENTAL - MÉXICO. ¿Cómo afecta la Basura al Aire?. [HYPERLINK "http://www.sma.df.gob.mx/sma/ubea/educacion/residuos"](http://www.sma.df.gob.mx/sma/ubea/educacion/residuos) <http://www.sma.df.gob.mx/sma/ubea/educacion/residuos> México

JÓDAR, M. 2001. Página Urbano Ambiental: La basura. [HYPERLINK "http://www.amsystem.es/mjodar/pua/pua2.htm"](http://www.amsystem.es/mjodar/pua/pua2.htm) <http://www.amsystem.es/mjodar/pua/pua2.htm>. España

PRIETO. 2002. La Basura. [HYPERLINK "http://www.mantra.com.ar/index.html"](http://www.mantra.com.ar/index.html) <http://www.mantra.com.ar/index.html>. [HYPERLINK "http://www.monografias.com/trabajos11/hisarg/hisarg.shtml"](http://www.monografias.com/trabajos11/hisarg/hisarg.shtml) Argentina.