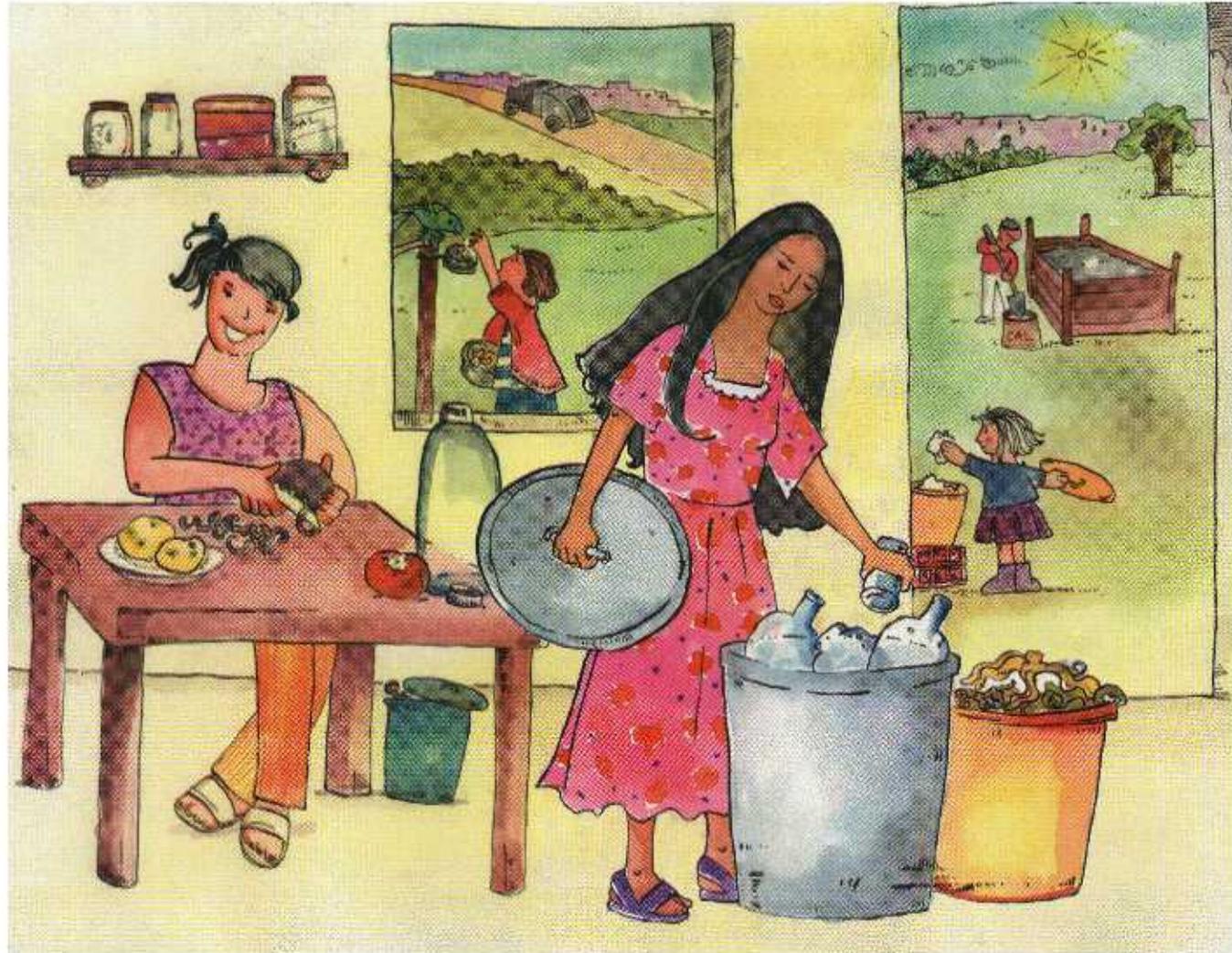


TEMA
4



LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA VIVIENDA

LA RECOLECCIÓN Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS PROTEGEN NUESTRA SALUD Y AYUDA A CONSERVAR EL MEDIO AMBIENTE.

DEFINICIÓN, ALMACENAMIENTO, RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO, DISPOSICIÓN Y APROVECHAMIENTO.

El manejo inadecuado de los residuos sólidos es uno de los factores más importantes de la contaminación, deteriora el paisaje y pone en riesgo la salud de las personas. Los residuos sólidos vegetales, los generados por los animales y los provenientes de la actividad humana, han estado presentes en nuestro planeta a lo largo de los siglos; en la actualidad se han convertido en una amenaza para el ambiente, al contaminar el suelo, el aire y la tierra.

¿Qué son los residuos sólidos?

Son objetos, sustancias o elementos sólidos que sobran después de realizar actividades.

¿Cómo se clasifican?

En la vivienda se producen residuos orgánicos e inorgánicos. También se generan residuos con características de peligrosidad como los envases de plaguicidas, los medicamentos vencidos, las pilas o elementos utilizados por personas con enfermedades contagiosas como la *hepatitis*, el *SIDA* o la *tuberculosis* tales como gasas, curitas o vendrias y jeringas. Estos elementos requieren un manejo separado y deben estar fuera del alcance de los niños y de las niñas.

Residuos orgánicos:

Son aquellos que se descomponen fácilmente en el ambiente y por lo tanto son fuente importante para la proliferación de moscas, alimento de roedores y hábitat de cucarachas, que nos generan contaminación y enfermedad. Dentro de los residuos orgánicos se encuentran: las cáscaras, los desperdicios de comida, las hojas de los árboles y la pulpa de café.

Residuos inorgánicos:

Son los que no se descomponen fácilmente y requieren de muchísimos años para su degradación natural. Algunos materiales inorgánicos (tarros, latas, botellas, otros vie-



jas, entre otros), mal almacenados, pueden convertirse en criadero de mosquitos que transmiten el dengue y otras enfermedades. Como residuos inorgánicos tenemos: plástico, vidrio, latas, cartón, hierro, botellas (de vidrio y plásticas), trapos, vasos y flautas.

Almacenamiento

Debemos almacenar los residuos sólidos en bolsas plásticas (reutilizando las que se entregan en tiendas y supermercados), y en canecas o recipientes de fácil limpieza. Mantendremos tanto las bolsas como las canecas, en un lugar limpio y seco, cerradas o tapadas, de tal forma que evitemos la proliferación de moscas, cucarachas, roedores y el acceso de los animales domésticos.

Recolección

Debemos conocer los horarios y puntos de recolección municipal de tal forma que coloquemos los residuos sólidos oportunamente en el lugar preciso para su adecuada recolección y transporte. De esta manera evitamos su esparcimiento y el acceso de animales, situaciones que conllevan riesgos para la salud y el ambiente.

Cuando arrojamamos los residuos sólidos en cualquier parte (calles, lote vacío o a cielo abierto), propiciamos la aparición de basureros que producen problemas sanitarios y deterioro del paisaje. Los animales domésticos que tengan acceso a estos basureros pueden enfermarse y a su vez causar enfermedades a las personas.

Los residuos sólidos mal manejados ocasionan la propagación de moscas, cucarachas, mosquitos, ratas, que llevan microbios causantes de muchas enfermedades graves.

Cuando se descargan los residuos sólidos en los ríos o fuentes superficiales de agua se generan problemas para la salud de las personas y un gran daño ambiental.

Tratamiento y disposición

Si no existe un servicio organizado de recolección podemos descargar los residuos sólidos que generamos en un foso o hueco seco y tapamos muy bien la superficie



DENGUE: Enfermedad viral transmitida por la picadura del mosquito *Aedes aegypti*. Esta enfermedad se caracteriza por la presencia de fiebre que dura de 3 a 5 días, produce dolor de cabeza, dolor en los huesos y erupción. Puede producir hemorragias de poca intensidad.



con una capa de ceniza o cal y tierra de por lo menos 30 cm de espesor. De esta forma evitamos que los animales domésticos (perros, vacas, gallinas), pongan la basura al descubierto.

Aprovechamiento

En lo posible es importante que aprovechemos los residuos que se generan en la vivienda; por ejemplo, suministrando los restos de comidas a los animales, produciendo abonos con los residuos orgánicos, reutilizando los envases de vidrio y plásticos que no hayan contenido sustancias peligrosas para construir implementos útiles en el hogar. Si es viable, podemos vender algunos residuos sólidos o donarlos a las personas que los necesiten.

Recomendaciones para el manejo de los residuos sólidos

- Mantengamos los recipientes que contienen los residuos sólidos tapados, en un lugar alejado de los animales.
- Identifiquemos los diferentes componentes de los residuos sólidos y demosles un correcto manejo. En lo posible, aprovechemos la parte orgánica e inorgánica de ellos y eliminemos de forma segura sus componentes peligrosos.
- Si no existe un sistema de recolección de residuos sólidos, organicemos con nuestros vecinos sistemas apropiados para recolectarlos y disponerlos sin causar deterioro en el ambiente.
- Elaboremos el *compost*, material útil para abonar las plantas de nuestro hogar, con los residuos orgánicos.
- No reutilicemos los recipientes que hayan contenido sustancias peligrosas.
- Enseñemos el correcto manejo de los residuos sólidos a todos los miembros de la familia.

¿ Cómo se puede producir abono?

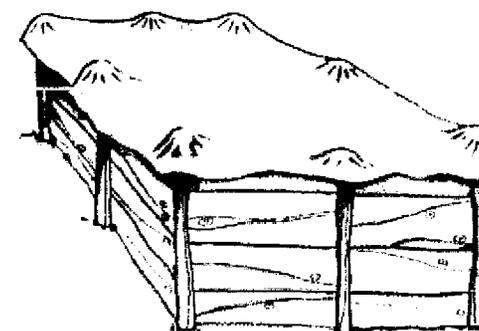
Materiales:

- Residuos orgánicos no peligrosos.
- Palos, tablas o varas para la construcción de cajas.
- Plástico.
- Cal o ceniza.

Procedimiento:

- Busquemos un sitio apropiado para la instalación de las cajas.
- Armemos una caja de acuerdo con el espacio que tengamos disponible. Se aconseja no excavar.
- Coloquemos la primera capa de residuos orgánicos.
- Agreguemos una capa de ceniza o cal y una capa de tierra.
- Por cada capa de residuos orgánicos agreguemos una capa de ceniza o cal y una capa de tierra, hasta llenar la caja.
- A medida que coloquemos las capas el nivel sube. Debemos aplanar el material con un pisón.
- Permitamos que entre aire natural y se descomponga el material.
- Recubramos la caja con plásticos.
- Removamos el material y hagamos una segunda remoción tres meses después.
- A los tres meses, aproximadamente, obtendremos abono orgánico.

La elaboración del abono orgánico, nos permite convertir los residuos orgánicos en algo útil que ayuda a controlar la contaminación y previene riesgos para la salud. Este abono puede utilizarse en la construcción de una huerta escolar, comunitaria o familiar.



ACTIVIDAD 1- ARMAR LA SECUENCIA... ENCONTRAR EL FINAL

Objetivo. Propiciar en la familia una mayor comprensión sobre el manejo de los residuos sólidos en la vivienda

Material: Imágenes de dos historias para completar

Tiempo: 15 minutos

¿Cómo se hace la actividad educativa?

1. Antes de la visita fotocopie las imágenes y recórtelas.
2. Pegue las imágenes sobre tarjetas de cartulina.
3. Entregue las tarjetas con los dibujos a los miembros de la familia.
4. Solicite que las observen y las ordenen en una secuencia lógica. La secuencia lógica se complementa con dibujos que hace la familia. Cuando terminen, le pondrán un título a la historia
5. Observe la historia y pregunte: ¿Qué estrategias educativas puede trabajar la familia para que cambie el final de la historia?

Preguntas para la reflexión:

- ¿Qué enseñanza nos dejan las historias?
- ¿Qué consecuencias trae el manejo inadecuado de los residuos sólidos en la vivienda?
- ¿Cómo podemos enseñar a otros vecinos a manejar los residuos sólidos?
- ¿Qué acciones adelantaremos si hubiera problemas de residuos sólidos en el barrio o la cuadra?

PREGUNTAS PARA FORTALCECER EL TEMA

¿Qué son los residuos sólidos?

¿Cómo se clasifican?

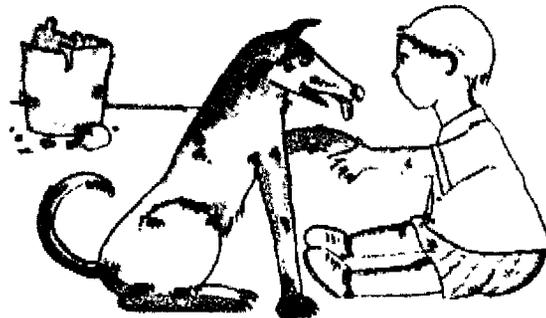
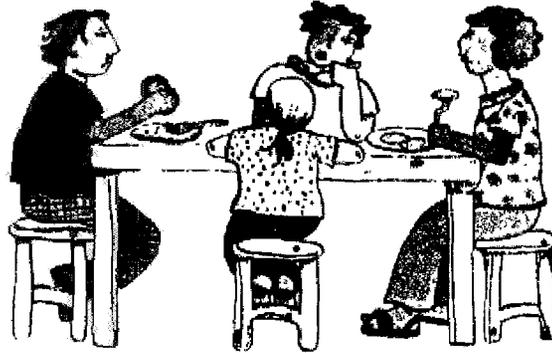
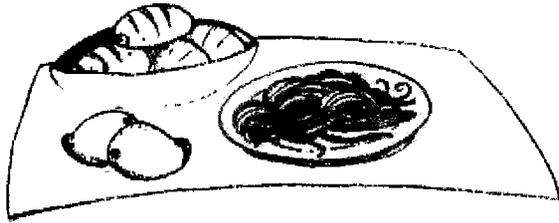
¿Cómo se deben almacenar?

¿Qué enfermedades propicia el mal manejo de los residuos?

¿Qué beneficio se logra cuando se maneja adecuadamente los residuos?

¿Por qué es importante mantener el recipiente de la basura tapado y fuera del alcance de los animales?

ACTIVIDAD 1- ARMAR LA SECUENCIA... ENCONTRAR EL FINAL



ACTIVIDAD 2 – HAGAMOS ABONO ORGÁNICO

Objetivo: Enseñar a la familia el manejo de los residuos orgánicos a través de una tecnología sencilla y útil

Tiempo: 30 minutos.

Materiales: Una caja de cartón mediana, cal o ceniza

¿Cómo se hace la actividad educativa?

1. Antes de la visita se consigue una caja de cartón de 16 x 30 cm., le quita las tapas. Consigue cal o ceniza.
2. Le pide a la familia que reúnan residuos orgánicos.
3. De acuerdo a la explicación técnica dada anteriormente con la caja de cartón, indique a la familia que hagan la práctica
4. Solicite a un miembro de la familia que escriba el procedimiento en una hoja de papel y que posteriormente lo explique
5. El Agente comunitario va verificando o corrigiendo la información dada por el miembro de la familia.

PREGUNTAS PARA FORTALCER EL TEMA

Qué residuos se utilizan para hacer el abono?

Para qué se utiliza la cal o ceniza?

En cuánto tiempo se obtiene el abono? □

Para qué se cubre con plástico?

Qué beneficios genera la elaboración de abono?

En caso de producir abono en la vivienda que puede hacer?

Al finalizar el tema realice la evaluación en el cartel del tema 1, 2, 3 y evalúe el tema 4, que acaba de desarrollar. Utilice la ficha correspondiente de acuerdo a la observación realizada en las viviendas.

1. La mejor manera de almacenar los residuos sólidos es mantenerlos tapados. Esto evita presencia de vectores.



2. Una vivienda aseada genera salud y bienestar en la familia, invita a quedarnos en ella.



3. En la vivienda se producen distintas clases de residuos sólidos, si los clasificamos los podemos aprovechar mejor.



4. Trabajar para que los vecinos no arrojen la basura a la calle es una labor educativa permanente.

