



BASURA CERO

EN NUESTROS HOGARES

MANUAL DE GESTIÓN
RESIDUOS SÓLIDOS COLEGIO
JOHANNES KEPLER

www.jkepler.edu.ec



"Somos los corresponsables de detener la degeneración de nuestro planeta e iniciar su regeneración, somos las familias JK, guardianes de la naturaleza "

SABÍAS QUE?

- El gas metano de la basura contribuye con 17% al Calentamiento Global, por ello la urgencia de informar y educar a la población sobre esta problemática que se puede aliviar dejando de generar basura.
- El 70% de la basura que va al botadero municipal es basura orgánica, si se reprocesa en los hogares, eso será lo que reduzcamos de basura en la ciudad.

QUÉ HACEMOS?

MISIÓN: REDUCIR, RECLAR, RECHAZAR, REUSAR, RECUPERAR HASTA LOGRAR SER UNA FAMILIA BASURA CERO!!!

CÓMO LO HACEMOS?

PASO 1

Cuánta basura genera nuestro hogar?

Te has preguntado, Cuánta basura entregamos cada vez que viene el camión? Pésala así lo sabremos, también puedes contar las fundas que salen al camión.

CARTILLA FAMILIAR BASURA CERO

Ayudémonos en la acción cooperativa de reducir la basura! Medimos

Ciclo de tiempo	Peso en kilos de la basura que sale al camión recolector	Reduzco: plásticos de un solo uso, fundas plásticas, envases plásticos	Reciclo: envases de plástico, vidrio, papel, cartón,	Rechazo: plásticos de un solo uso, envases altamente contaminantes, foam, pilas no recargables	Reuso: fundas de empaquetado lavables, palitos, platos, cubiertos, vasos, compost orgánico	Recupero: material electrónico, pilas, metal (entrega a recicladores o reprocesadores)
SEMANA 1						
SEMANA 2						
SEMANA 3						
SEMANA 4						
SEMANA 5						
SEMANA 6						
SEMANA 7						

Anota el peso de la basura que sacas al camión recolector y en las columnas de reduzco, reciclo, rechazo, reuso, recupero, cómo has avanzado cada semana, seamos creativos!!!

PASO 2: SEPARO, CLASIFICO Y PROCESO

Creamos nuestra estación BASUSA CERO, con botes para clasificar y procesar:

TIPS PARA FACILITAR:

- Puedes crear pequeñas estaciones de transferencia en cocina y dormitorios y tener un lugar externo o adecuado para la disposición final que es donde acumulas lo que envías al camión de basura municipal y al camión de recicladores.
- En muchos barrios pasan los camiones chatarreros que recogen todo o la mayor parte del material reciclado, si no hay en el tuyo, puedes contactar a un grupo de recicladores para que venga por él. En el Colegio lo hacemos con la Fundación Hermano Miguel, es mejor si hay cantidad por lo que es una buena oportunidad para crear cooperaciones con vecinos si es edificio o urbanización y así entreguen en grupo.
- Para pilas y material electrónico, hay reprocesadores específicos, en el colegio tendremos esta clasificación y puedes entregarnos o encontrarlos tu mismo.

CLASIFICACIÓN Y MANEJO

1. ORGÁNICO

Contiene:

Restos de frutas, verduras, cascara de huevo, ramas, hojas de los árboles, plumas de aves, corcho, residuos de café con filtro, bolsitas de té.

Manejo: Los residuos orgánicos se pueden transformar en composta que es una mezcla de nutrientes de alta calidad para los huertos y las áreas verdes. Puedes encontrar tutoriales en youtube y también emprendedores que han desarrollado estaciones de compostaje case-
ras y urbanas que son muy higiénicas y efectivas.

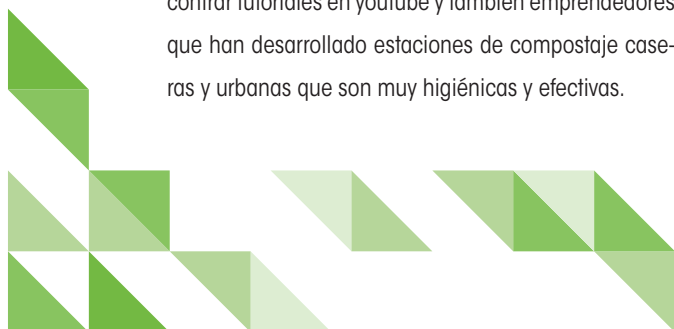
2. METAL

Contiene:

LATAS DE ALUMINIO y de conservas, alambres, cables, corcholatas, pasadores, alfileres, tubos, botes de acero y grapas

Manejo:

Los metales se pueden reciclar muchas veces y al hacerlo se evita extraer materia prima de la naturaleza, este es uno de los residuos más fáciles de recuperar ya que por su alto valor comercial, frecuentemente es separado internamente facilitando su reciclaje. Es recomendable separar las latas de acero y las de aluminio ya que su proceso de reciclaje y valor comercial son muy diferentes. Acumular en un bote y entregar a los recicladores o por separado al camión recolector.



CLASIFICACIÓN Y MANEJO

3. PLÁSTICO

Contenido:

Plástico pet, botellas de agua y refresco, bolsas, tapas, envases de yogur, sorbetes, SIN RESIDUOS DE ALIMENTO.

Manejo:

La persona que consume estos envases debe lavarlo antes de disponerlo en el contenedor correspondiente. El 80% del residuo plástico es aire y en este caso, el PET debe ser aplastado para facilitar su transporte. Puedes incorporarte al proyecto BOTELLAS DE AMOR con el que comprimes plástico de un solo uso dentro de botellas pet y las entregas al programa del mismo nombre o las usas como ladrillos para alguna pared en construcción. También puedes usar el plástico pet en proyectos y en arte.

5. VIDRIO

Contenido:

BOTELLAS, garrafrones, vasos, frascos, floreros y perfumeros vacíos.

Manejo:

Reusa todos los frascos de vidrio que puedas para almacenar alimentos e incluso para ir a comprarlos a granel, también para otros materiales que quieras almacenar, semillas por ejemplo, o lápices, pinceles. Puedes reciclarlos en casa y crear adornos!

Cabe señalar que pueden ser peligrosos, por lo que se sugiere un manejo cuidadoso. En el caso del vidrio roto, debe entregarse por separado e informar al recolector para evitar accidentes. El vidrio es 100% reciclable.

4. CARTÓN Y PAPEL

Contenido:

Papel, cajas, revistas, hojas, libros de trabajo, cuadernos, periódicos y envases de jugos y bebidas en TETRAPAK aplastados y sin alimentos

Manejo:

Clasificar en papel bond a 4, cartulinas y cartones, así puedes usar en casa mismo el papel y cartón reciclado en proyectos y arte. Lo que no se pudo reusar se acumula para entregar a los recicladores. El TETRA-PACK siempre debe ser enjuagado y acopiado por separado ya que los restos de alimento contaminan, producen malos olores y fauna nociva, existen marcas y empresas que recolectan este material puedes buscarlos y entregárselos. Prueba buscando calentador solar con tetrapak y pet y podrás hacer un proyecto casero de energía solar.

6. VARIOS, NO RECICLABLE

Contiene:

UNICEL, BOLSAS DE FRITURAS, plumones, foam, papel aluminio, celofán y CHICLE ENVUELTO EN PAPEL.

Manejo:

Se usa basureros con fundas resistentes, la meta es reducir esto al mínimo de entrega al camión municipal.





Colaboremos como grupo JK en la retroalimentación y difusión de este programa

- Cuando hayas completado las 8 semanas propuestas en la cartilla puedes llenar la Encuesta, FEEDBACK DE MI ACCIÓN BASURA CERO, para que sepamos como mejorar el programa y tu puedas saber es que paso del camino a la Basura CERO, esta tu familia!
- Puedes unirse a nuestra campaña online DESDE LA CASA JK, con un video de pocos minutos de cómo gestionas tus residuos, así impulsamos que más gente lo haga.



GRACIAS POR SER UN GUARDIÁN DE LA
NATURALEZA, POR SER CORRESPONSABLE DE
NUESTRA MISIÓN DE CUIDAR LA VIDA!