

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA Sabatino y Nocturna		Versión 01	Página 1 de 7

IDENTIFICACIÓN			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ			
DOCENTE: Jimena González Orozco Isabel Cristina Ortiz Tamayo		NÚCLEO DE FORMACIÓN: Técnico Científico	
CLEI: 3	GRUPOS: 301 – 302 – 303 – 304 – 305 - 306 – 307 - 308	PERIODO: 2	CLASES: SEMANA 21
NÚMERO DE SESIONES:	FECHA DE INICIO:	FECHA DE FINALIZACIÓN:	
1	11/julio/2020	17/julio/2020	

OBJETIVOS

Aprender técnicas de clasificación de desechos para preservar el medioambiente y reducir la contaminación que provocan los residuos que generamos en casa

INTRODUCCIÓN

Aplicar las 3 R (Reducir, Reutilizar y Reciclar) adquiere cada día más valor más fuerte en la sociedad, sin embargo hay muchas personas que no tienen esta costumbre de separar los residuos que generan, hay muchas otras que ni siquiera saben cómo y por qué hacerlo.

Reciclar es someter un material usado a un proceso para que se pueda volver a utilizar. Este proceso, que cada persona puede hacer en su hogar, tiene la finalidad de proteger el medio ambiente y optimizar los recursos.

Los talleres con sus actividades desarrolladas deberán ser enviados a los correos:

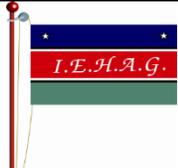
- jimenagonzalez@iehectorabadgomez.edu.co (304 - 305 – 306 – 307 – 308)
- isabelortiz@iehectorabadgomez.edu.co (301 - 302 – 303)

Tenga en cuenta la fecha máxima de entrega será el 17 de julio, debe especificar el grupo al que pertenece y nombre completo del estudiante.

RECUERDA: ¡CUIDARNOS, ES UN COMPROMISO DE TODOS!

ACTIVIDAD 1 (CONCEPTUALIZACIÓN)

Reciclar es someter un material usado a un proceso para que se pueda volver a utilizar. Este proceso, que cada persona puede hacer en su hogar, tiene como finalidad algo tan básico y simple, pero tan

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA Sabatino y Nocturna		Versión 01	Página 2 de 7

necesario en estos tiempos, como proteger el medio ambiente y optimizar los recursos. Reciclar tiene algunas ventajas como:

- Ahorra energía y evita la contaminación causada por la extracción y procesamiento de materiales y la manufactura de productos usando materiales vírgenes.
- Disminuye las emisiones de gases de efecto invernadero que contribuyen al cambio climático global.
- Conserva los recursos naturales como la madera, el agua y los minerales.
- Ayuda a sostener el medio ambiente para generaciones futuras.
- Reduce la necesidad de vertederos y la incineración.

La basura o desechos que se generan en una casa se dividen en:

- **Basura orgánica:** desperdicios provenientes de los animales y plantas.
- **Basura inorgánica:** residuos de metal, vidrio, artefactos eléctricos, entre otros.

Para estos se han destinado en todo el mundo, desde hace algún tiempo, canecas o cestas de basura de diferentes colores para desechar cada tipo de residuo; procura mantener en casa o en tu sitio de trabajo, canecas azul, verde y gris para realizar un correcto reciclaje.

Colores de las canecas para reciclar en casa:

- **Caneca gris:** papel y cartón, son recuperables si están limpios.
- **Caneca azul:** residuos aprovechables como vidrios y plásticos. Botellas retornables, bolsas plásticas.
- **Caneca verde:** sobrantes de comida, vasos, platos, cubiertos y contenedores desechables, envolturas de mecato, servilletas, papel engrasado, papel aluminio, papel carbón.

Tips para reciclar en tu hogar

- Separa un lugar de tu casa destinado para el reciclaje y la basura.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA Sabatino y Nocturna		Versión 01	Página 3 de 7

- Trata de limpiar los envases y latas después de usarlos, para que puedan ser reciclados. Recuerda que si están sucios de nada servirá. Y las botellas plásticas aplástalas para que hagan menos espacio en la caneca y en el camión transportador.
- Al papel periódico le puedes dar muchos usos como limpiar vidrios y espejos.
- Trata de reutilizar muchos de los materiales que desechas para realizar actividades manuales con tus hijos pequeños, o hacer creaciones para tu hogar.
- Si vives en el campo o en una casa afuera de la ciudad, una buena opción es hacer un compost que servirá como abono para tus plantas y pasto.

Tips para reciclar en el mercado

- Trata de cambiar tus hábitos de compra, cuando vayas al supermercado opta por productos que no tengan mucho plástico ni envolturas, prefiere los de papel o cartón. El plástico tarda 100 años para descomponerse.
- Compra varios envases de basura para que puedas clasificar tus residuos por partes.
- Separa las tapas plásticas de las botellas, muchas fundaciones las reciben para luego reutilizarlas.
- Cuando vayas al supermercado utiliza las bolsas de tela, que ahora se consiguen fácilmente, en vez de las de plástico.

Sobre el Papel y cartón: Reservar un espacio para este residuo, como un pequeño cubo o recipiente, nos permitirá separarlo y poder llevarlo al contenedor azul para su reciclaje. Algunos consejos son:

- Al guardar la compra, separa inmediatamente los envases de cartón y deposítalos en su contenedor (envases de yogures, de botellas,...)
- Pliega las cajas de cartón para que ocupen menos espacio
- Si colocas todo el papel y cartón en una bolsa de papel, podrás tirarla directamente
- Intenta quitar las grapas y las espirales

Se tira: Folios, papeles, cartas, periódicos, revistas, cajas de cartón, tickets de compra, facturas, entre otras cosas.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA Sabatino y Nocturna		Versión 01	Página 4 de 7

No se tira: Bricks, servilletas de papel y material manchado con alimentos, papel o cartón encerado, fotografías, maderas ni cajas de medicamento.

Sobre los Envases: Están fabricados de muchos materiales, pero principalmente hay 3 tipos: envases de plástico, envases de metal y bricks. Algunos consejos son:

- Utiliza una bolsa de supermercado para llenarla de envases; así podrá ir directamente al contenedor amarillo
- Vacía los envases antes de tirarlos para evitar derrames y malos olores
- Aplasta todos los envases para ocupar menos espacio

Se tira: Botellas, botes, tarros de plástico, envoltorios plásticos, latas y botes de acero o aluminio, bricks y cartones de leche, bolsas de supermercado y tapones de plástico.

No se tira: Productos sanitarios como jeringuillas o envases, carteras, maletas, plásticos que no sean envases como juguetes, sillas,... ropa, calzado, utensilios plásticos de cocina,...

Sobre el Vidrio: Es un material que puede reciclarse una y otra vez y nunca pierde sus propiedades, razón por la que su reciclaje es especialmente interesante. Algunos consejos son:

- Utiliza un cubo para este residuo, ya que evitarás que alguien se corte
- Vacía completamente las botellas y tarros antes de depositarlos en el contenedor
- No acumules demasiados ya que puede llegar a pesar mucho
- Precaución con los envases rotos: hay peligro de cortes.

Se tira: Botes y botellas de vidrio, como refrescos, zumos, vinos,... Tarros y frascos de vidrio

No se tira: Los tapones y las tapas de las botellas de vidrio, los residuos de cristal como vasos, copas, ventanas o espejos, materiales que no sean vidrio como cerámica o porcelana.

Sobre la basura general o resto: El último contenedor necesario para una adecuada separación de residuos. En este contenedor irán todos aquéllos que no deben ir en ningún otro, como restos de comida, otros materiales manchados, elementos e cristal o trozos de cerámica entre otros.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA Sabatino y Nocturna		Versión 01	Página 5 de 7

Sobre los Medicamentos: Los medicamentos y sus envases de cartón deben ser separados de todo lo demás debido a su propia naturaleza: están fabricados con muchos elementos que pueden ser peligrosos para el Medio Ambiente. Algunos consejos son:

- Los medicamentos que estén caducados, o que ya no vayas a usar, se depositan los contenedores especiales que hay en todas las farmacias
- Revisa de vez en cuando tu botiquín en búsqueda de estos medicamentos
- Guárdalos todos en una bolsa de plástico fuera del alcance de los niños hasta que puedas llevarlos a la farmacia

Sobre los Equipos eléctricos y electrónicos: Son todos aquéllos que funcionan con pilas, baterías o corriente eléctrica. Por ejemplo, grandes electrodomésticos como neveras o lavavajillas, pequeños electrodomésticos como planchas o aspiradoras, equipos informáticos, alumbrado, herramientas eléctricas. Estos residuos contienen sustancias tóxicas muy perjudiciales para el Medio Ambiente.

ACTIVIDAD 2: ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO Y APLICACIÓN DE LA TEMÁTICA.

1. Diseñe un plegable de forma creativa, dobla una hoja de modo que tenga la siguiente forma y sigue las instrucciones

Frente de la hoja



Atrás de la hoja



En cada una de las hojas marcadas debe colocar la siguiente información:

Hoja 1: la portada (título, nombre estudiante, nombre docente, colegio, CLEI y año)

Hoja 2: defina reciclar, basura orgánica e inorgánica y Ventajas del reciclaje

Hoja 3: Las 3 R (ayúdate de imágenes)

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA Sabatino y Nocturna		Versión 01	Página 6 de 7

Hoja 4: Colores para reciclaje en casa: Azul= papel y cartón, Verde o amarillo = plástico, vidrio, metal y Gris = residuos orgánicos

Hoja 5: Tips para reciclar en casa

Hoja 6: Tips para reciclar al momento de mercar

2. Diseñe tres anuncios con los colores elegidos en el plegable de la siguiente forma:

Anuncio # 1: color azul (papel y cartón), que se tira y que no se tira y consejos para reciclar este tipo de material

Anuncio # 2: color verde (plástico y vidrio), que se tira y que no se tira y consejos para reciclar este tipo de material

Anuncio # 3: color gris (residuos inorgánicos), que se tira y que no se tira y consejos para reciclar este tipo de material



3. Si lo crees útil fábrica de forma creativa canastas para el reciclaje

Solo necesitas tapas plásticas de colores, silicona caliente.

Observa la siguiente imagen para que le de ideas:



ACTIVIDAD 3: ACTIVIDAD EVALUATIVA.

1. Práctica la puntualidad en la entrega de sus trabajos.
2. Mejora su asistencia y responsabilidad en la virtualidad.
3. Si puedes participar en el mural "Creando empresas caseras" con el siguiente link: <https://padlet.com/jimenagonzalez1/dvg22kq3zgufr87u> puedes comentar sobre importancia del reciclaje

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
	Proceso: GESTIÓN CURRICULAR	Código	
Nombre del Documento: GUÍA VIRTUAL PARA DESARROLLAR EN CASA Sabatino y Nocturna		Versión 01	Página 7 de 7

en casa, subir la foto nítida de sus actividades hechas o colocar un video de YouTube... Tiene muchas opciones allí.

FUENTES DE CONSULTA:

Diy Gustamonton. (2017). DIY Cesta hecha con tapas de plástico. Manualidades fáciles. Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=YDeZgYjpfhA>

Gestión de residuos – soluciones globales para el reciclaje de Recytrans. (2017). Reciclaje en casa. Recuperado de <https://www.recytrans.com/blog/reciclaje-en-casa/>

Haceb. (2020). La importancia de reciclar en el hogar. Recuperado de <https://blog.haceb.com/la-importancia-de-reciclar-en-el-hogar/>

Padlet. (S.F). Creando empresa desde casa... Núcleo Técnico científico. Recuperado de <https://padlet.com/jimenagonzalez1/dvg22kq3zguf87u>