

# PROYECTO INSTITUCIONAL DE PERMACULTURA





# CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PERMACULTURA

## Personal Institucional y Alumnos

**Primera Etapa:** Sensibilización Periodo 2015 - 2016

-Ago/Dic 2016

Composta casera

Hortaliza casera

- Ene/Jul 2017

Composta casera

Hortaliza casera

Techo Verde IMT

- Ago/Dic 2017

Composta casera

Hortaliza casera

Techo Verde IMT

Composta IMT

# COMPOSTA CASERA

## PREPARACION DE BOTE

- BOTE CON TAPA DE 20 LTS. (COSTO \$30.00)
- REALIZAR AGUJEROS A LOS COSTADOS (CON CAUTÍN O CLAVO CALIENTE)
- REALIZAR AGUJEROS EN LA PARTE DE ABAJO PARA DRENAR LÍQUIDOS (SI SE USA EN DEPARTAMENTO COLOCAR DEBAJO UN RECIPIENTE)



# ELABORACION DE COMPOSTA

- COLOCAR UNA BASE DELGADA DE ASERRIN
- DISTRIBUIR LOS RESIDUOS ORGÁNICOS PREVIAMENTE CORTADOS EN TROZOS PEQUEÑOS PARA SU PRONTA DESCOMPOSICION
- COLOCAR ENCIMA OTRA CAPA DE ASERRIN
- REPETIR CADA DOS O TRES DÍAS EL PROCESO ANTERIOR HASTA LLENAR EL BOTE. ANTES DE COLOCAR LOS DESPERDICIOS REMOVER LA COMPOSTA PARA QUE SE VENTILE Y DRENE



# PROCESO DE LA COMPOSTA



# COMPOSTA DE 3 SEMANAS



# COMPOSTA MES Y MEDIO



# COMPOSTA TRES MESES





# ESPINACA DE TRES SEMANAS



# MATERIAL ORGÁNICO UTILIZADO

- CASCARAS (PLATANO, MANGO, SANDIA, MELON, ZANAHORIA, PAPA, JICAMA)
- SEMILLAS DE MELON, SANDIA, PAPAYA, ETC.
- VAINAS DE CHICHAROS, DE HABAS
- TALLOS DE CEBOLLINES O RABANOS
- RAMAS DE ARBUSTOS, DE PLANTAS Y CESPED PODADO
- HOJAS DE LECHUGA, RABOS DE JITOMATE, CEBOLLA, CALABACIN.
- EN LUGAR DE ASERRIN SE PUEDE UTILIZAR PAJA, HOJARASCA O CESPED SECO.
- RESIDUOS DE CAFÉ, SIN ABUSAR POR SU ACIDEZ

# MATERIA NO RECOMENDADA

- HUESOS DE FRUTAS (mango, aguacate, durazno)
- CARNE O HUESOS DE ANIMALES (pollo, res, cerdo, pescado)
- RESIDUOS COCINADOS CON ACEITE Y SAL
- CASCARON DE HUEVO (se recomienda lavar, secar, triturar y esparcir directamente)
- SERVILLETAS DE PAPEL CON RESIDUOS DE ACEITE O JABON
- CITRICOS (limón, naranja, mandarina por sus olores y ácidos)
- VERDURAS PROCESADAS (enlatadas)
- LACTEOS Y DERIVADOS

# OPCIONES PARA MACETAS



# TECHOS VERDES



# ACCIONES DE PERMACULTURA BÁSICAS EN CASA

- Hablar con la familia en casa y crear conciencia sobre el tema.
- Separación de residuos.
- Utilizar focos ahorradores o LED
- Apagar luces que no se utilicen y desconectar aparatos eléctricos.
- Fomentar uso de carro compartido.
- Adquirir calentador solar en la medida de sus posibilidades.
- Recolectar agua de regadera con cubeta. Bañarse en menor tiempo.
- Colocar botella con agua dentro del depósito de WC.
- Recolectar agua pluvial para uso en casa.
- Para compras en el supermercado utilizar bolsa de lona o bolsas biodegradables.
- Utilizar cilindros en lugar de PET para tomar agua.
- Evitar utilizar desechables, especialmente unicel, PET y popotes.
- Reutilizar hojas y cuadernos.
- Desechar baterías en lugares autorizados.
- Consumir productos locales.

# ACCIONES DE PERMACULTURA BÁSICAS EN EL IMT

- Separar, identificar y cuantificar los tipos de residuos para la toma de decisiones.
- Apagar luces cuando no se utilicen.
- Instalar lámparas solares y/o LED.
- Ahorrar, Reciclar y reutilizar papel.
- Para trabajos escolares permitir que se realicen con material reciclado.
- Recolectar y utilizar agua pluvial.
- Utilizar jabón y detergentes biodegradables.
- Propiciar cultura de uso de cilindros para rellenar con agua.
- Evitar vender a los alumnos productos envasados.
- Identificar qué hace la cafetería con el aceite quemado de la cocina.
- Implementar dentro de la escuela “un día sin...”
- Crear un día ecológico y replicar en la comunidad.
- Con la creación de la sociedad de alumnos, trabajar con la directiva para la formación de conciencia y autorregulación dentro de la población estudiantil.
- Venta de garage.
- Acopio de baterías.
- Cargadores solares y/o dinamos (hacerlos con alumnos).