



MÉTODOS FÍSICOS PARA EL CONTROL Y MONITOREO DE PLAGAS URBANAS

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

¿Que es el MIP?

El MIP es una estrategia que abarca un conjunto de acciones que contempla un uso racional de plaguicidas, en combinación con métodos de control físico, biológico, etológico y cultural entre otros; así como el conocimiento de los individuos plaga, sus hábitos y ciclos de vida, con el objetivo de maximizar el control y minimizar el riesgo.



ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL M.I.P.



ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL M.I.P.

PILAR 1

DIAGNÓSTICO

- Focos de infestación.
- Tipo de plaga existente.
- Fuentes posibles de alimentación.
- Identificación de señales de infestación.
- Factores que inciden en la presencia de plagas.
- Magnitud de la infestación (Niveles de infestación).

ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL M.I.P.

Conceptos generales de los plaguicidas. —●

Conceptos generales de las Plagas. —●

Toxicología y uso seguro de plaguicidas. —●

Conceptos generales en Manejo Integrado de Plagas. —●

PILAR 2

CAPACITACIÓN

ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL M.I.P.

PILAR 3

MEJORAS AMBIENTALES Y LOCATIVAS

- Uso de mallas y anjeos.
- Orden y aseo en general.
- Taponamiento de madrigueras.
- Mantenimiento de zonas verdes.
- Corrección de puertas defectuosas.
- Manejo de Residuos Sólidos, escombros e inservibles.

ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL M.I.P.

Información técnica de los productos —●

Tipo de control a implementar
(químico, físico o biológico) —●

Programa de
Manejo Integrado de Plagas —●

Planos de desratización y desinsectación. —●



ELEMENTOS FUNDAMENTALES DEL M.I.P.

PILAR 5

SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

- Identificar áreas no tratadas.
- Prevenir y tratar la reinfestaciones.
- Determinar la Efectividad del trataiento.
- Comprometer a la organización en el programa.
- Diligenciar registros y evaluarlos periódicamente.

TÉCNICAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS URBANAS



MÉTODOS MECÁNICOS O FÍSICOS:

Incluyen métodos como barreras, trampas, reparaciones estructurales, taponamiento de grietas y hendiduras, sellado de refugios y agujeros alrededor de cables de instalaciones así como la reparación de plomerías con fugas.

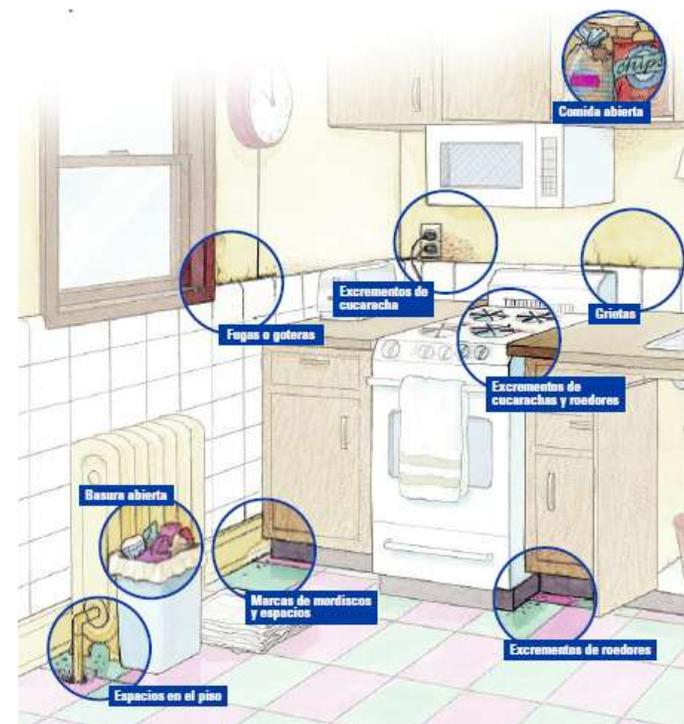
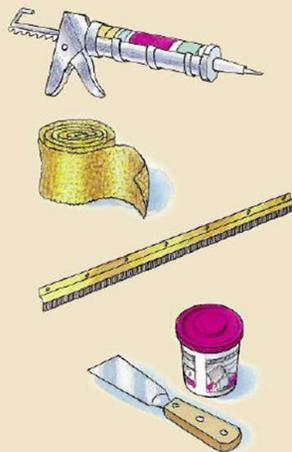


MEJORAS ESTRUCTURALES

- ❑ Taponamiento.
- ❑ Uso de mallas y anjeos.
- ❑ Eliminación de fuentes de alimento y agua.
- ❑ Mantenimiento de zonas verdes.

Materiales poco costosos para rellenar hoyos y sellar grietas

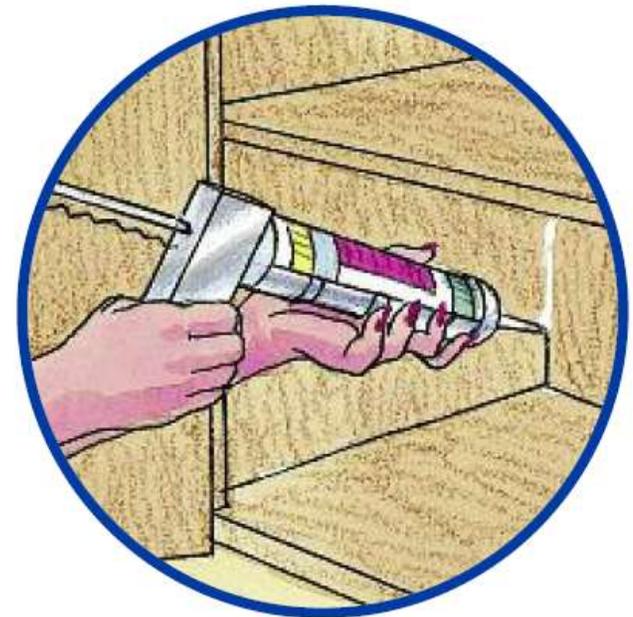
- Masilla de silicona 100% y pistola para masilla
- Viruta de acero o malla de cobre
- Malla metálica
- Cinta espuma para sellar los marcos de las puertas y sellos para la parte inferior de las puertas
- Pasta o compuesto y cuchillo de 1" para rellenar
- Cinta aislante
- Pintura para casa y brochas



TAPONAMIENTO

Selle las grietas y hoyos pequeños

- Selle las grietas estrechas con masilla de silicona 100%. Aplique la masilla alrededor de las tinas, duchas y lavabos en donde las paredes se unen al piso, dentro de los gabinetes, y en donde los gabinetes se unen a la pared.
- Aplique pintura en grietas pequeñas en las paredes, pisos, o elementos de madera con una pintura de látex basada en agua.



TAPONAMIENTO

Rellene los hoyos y espacios más grandes (de más de 1/2 pulgada de ancho)

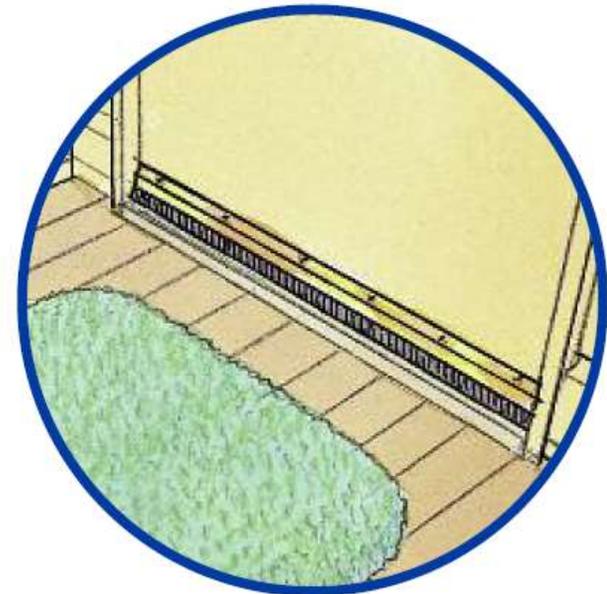
- Coloque viruta de acero sin jabón o malla de cobre dentro de los hoyos antes de sellarlos. Esto evita que los roedores la rompan masticando.
- Use pasta o compuesto para rellenar los espacios y hoyos que son demasiado grandes para aplicarles masilla. Haga un poco a la vez, permitiendo que se seque entre aplicaciones.



TAPONAMIENTO

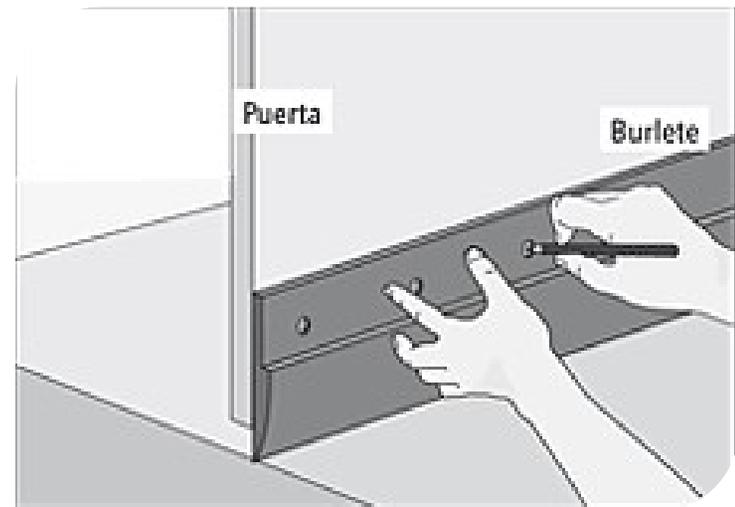
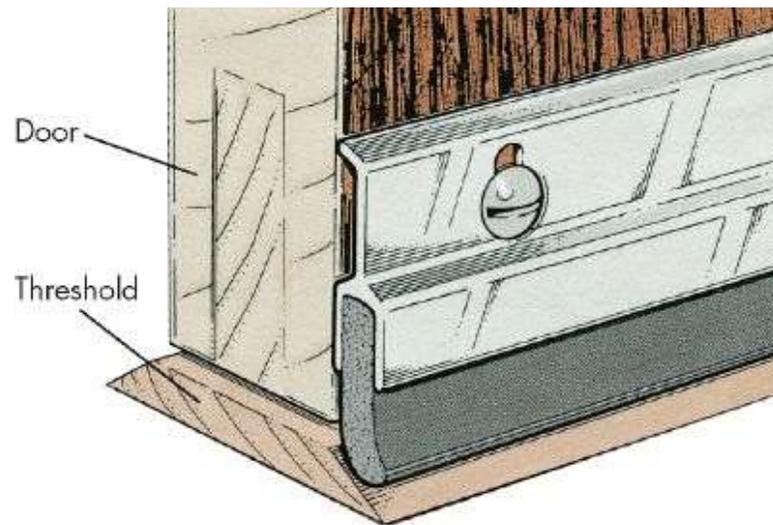
Cierre los espacios bajo las puertas y alrededor de las ventanas

- Coloque sellos en la parte inferior de las puertas que llevan hacia afuera o hacia espacios comunes en un edificio.
- Repare los hoyos en las mallas tejiendo pedazos pequeños de malla. También puede usar grapas o cinta aislante para reparar cortes pequeños o rotos.



TAPONAMIENTO

Burletes para puertas



TAPONAMIENTO

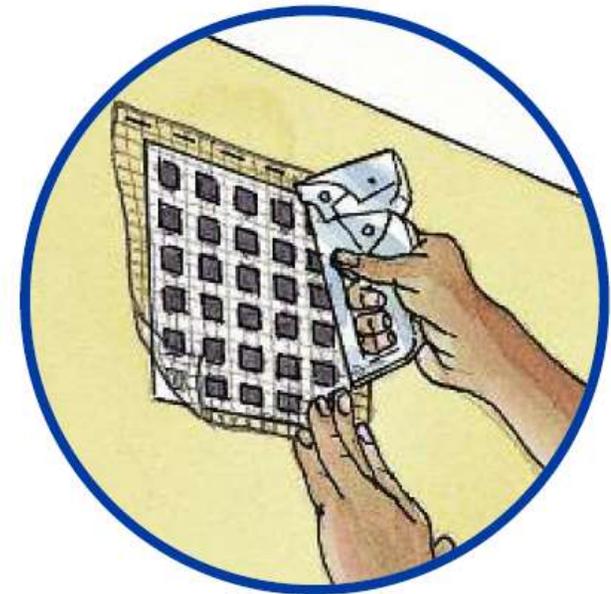
Burletes para puertas



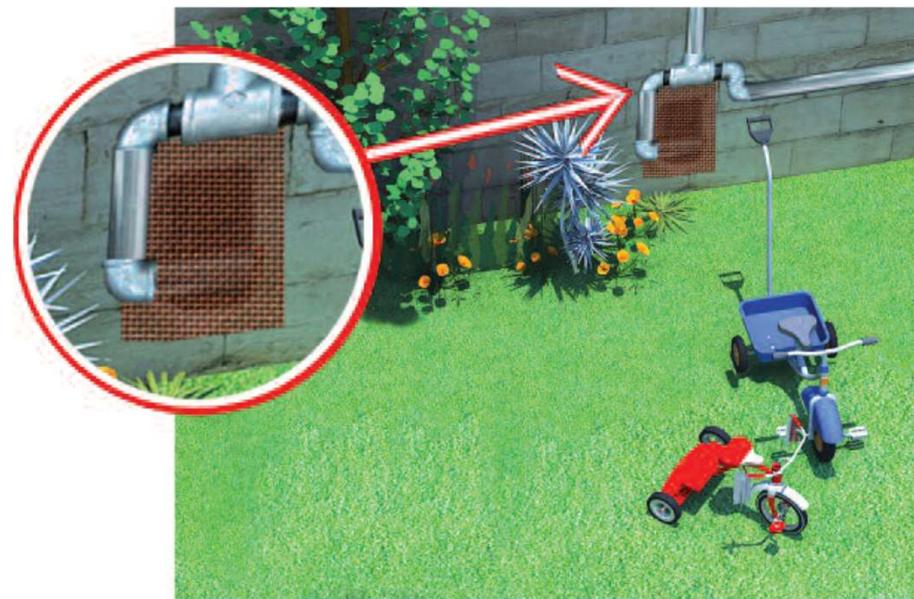
USO DE MALLAS Y ANJEOS

Coloque mallas en los conductos del baño y de la cocina

- Las plagas pueden entrar por los conductos de ventilación. Bloquee su entrada y mantenga el flujo del aire a través de los conductos de ventilación usando mallas cortadas del tamaño apropiado y colocadas debajo o sobre la tapa del conducto de ventilación. Asegure la malla con masilla o con una pistola de grapas.



USO DE MALLAS Y ANJEOS



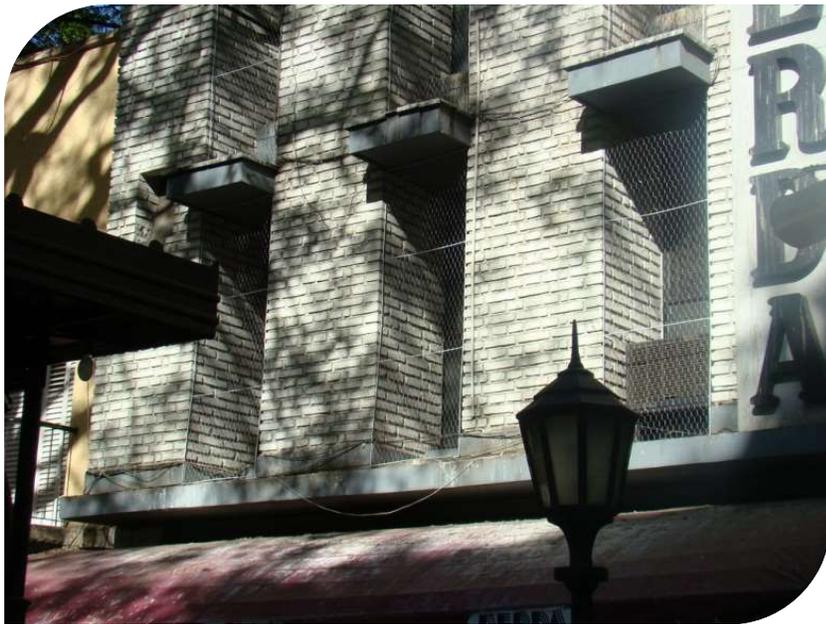
USO DE MALLAS Y ANJEOS



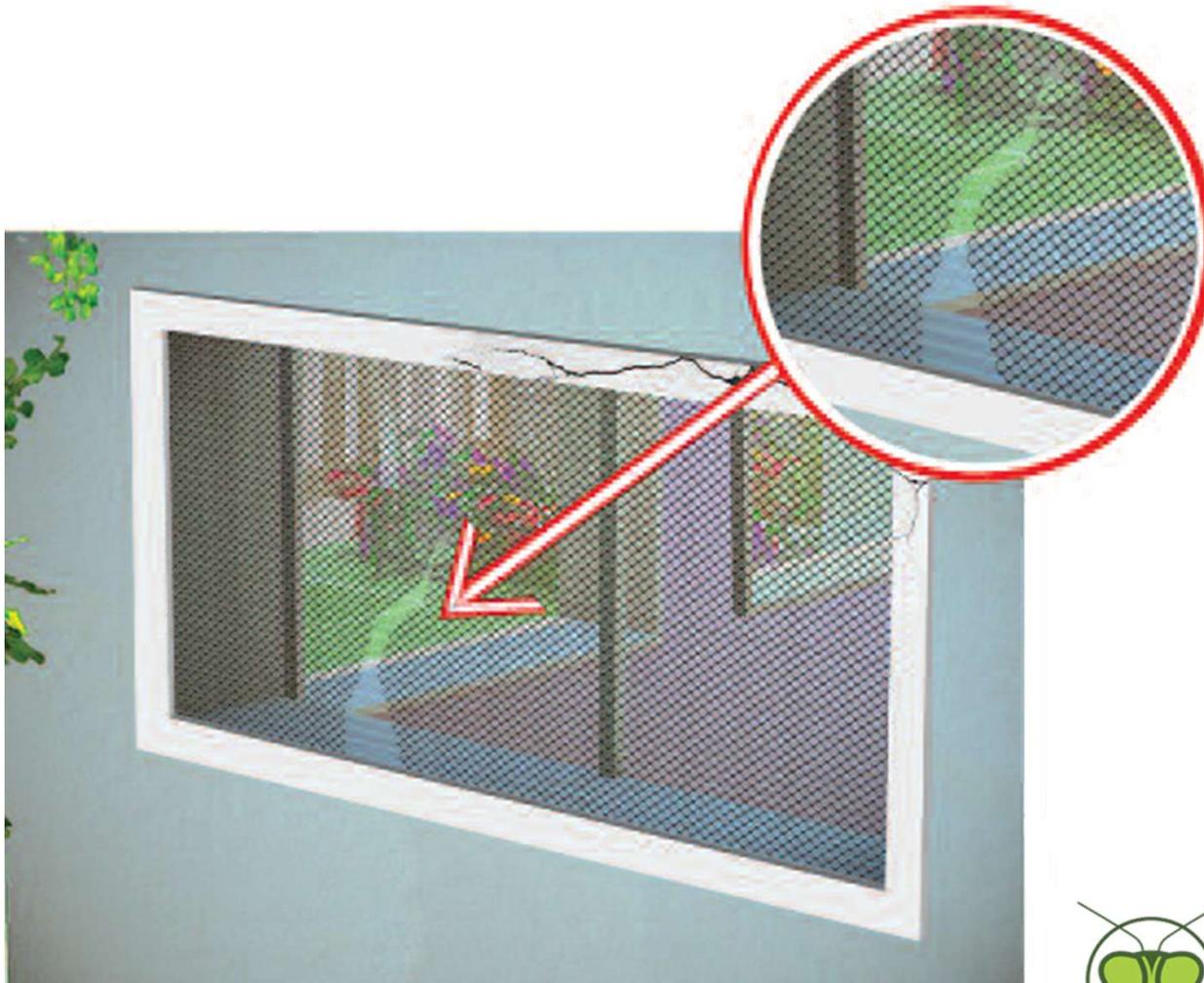
USO DE MALLAS Y ANJEOS



USO DE MALLAS Y ANJEOS



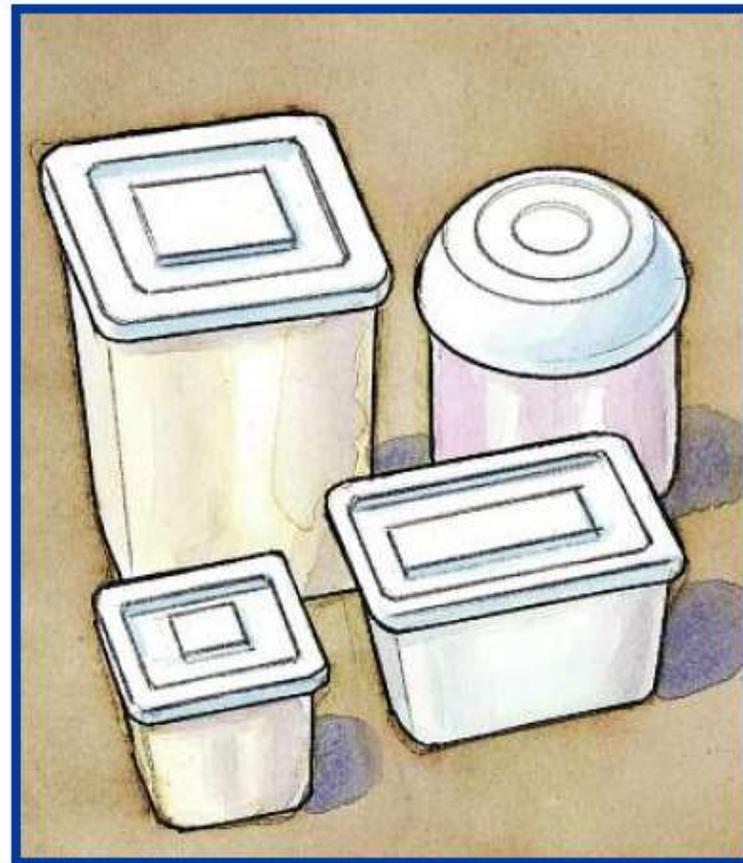
***Asegúrese de que las mallas de las
ventanas es estén en buenas
condiciones***



ELIMINACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTO Y AGUA

Haga que sus alimentos sean a prueba de plagas

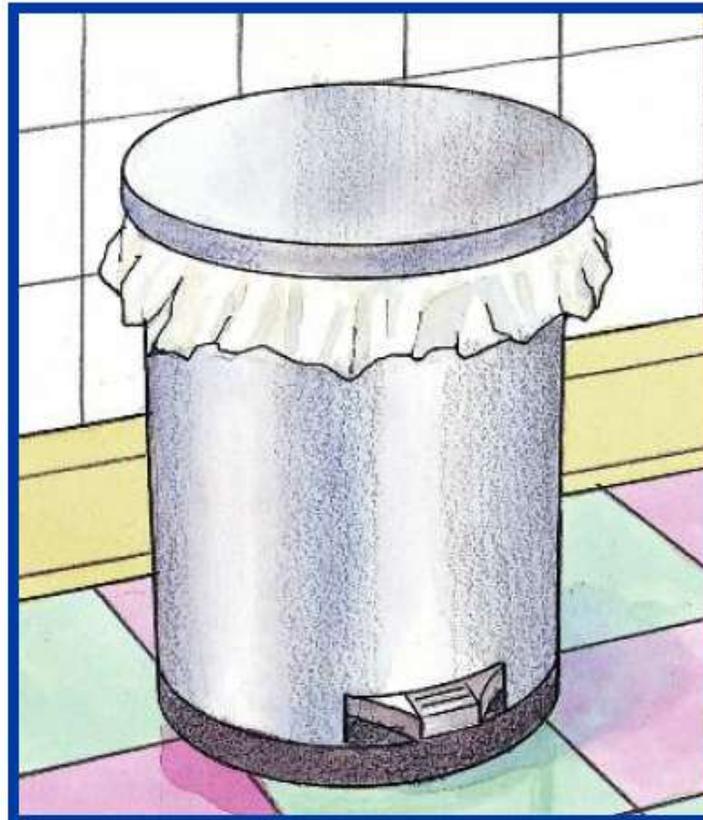
- Almacene toda la comida que está en cajas o suelta en recipientes que se cierren a presión - cajas plásticas, de vidrio o latas de café con tapa.
- Almacene en su refrigerador cuanta comida sea posible, especialmente alimentos que usted mantiene durante mucho tiempo, tales como harinas, arroz y nueces.
- Para almacenar bolsas grandes de alimentos para mascotas, use un recipiente metálico para basura con tapa.



ELIMINACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTO Y AGUA

Maneje su basura

- Use recipientes de basura con tapas que se ajusten a presión (los de metal son los mejores) para la basura y el reciclaje.
- Límpielos con frecuencia, por dentro y por fuera.
- En edificios de apartamentos, coloque la basura en el conducto de basura o llévela a la sala comunitaria cada noche.
- Lleve los recipientes o bolsas de basura al andén tan cerca del momento de la recolección como sea posible. Dejarlos afuera toda la noche invita a las ratas.



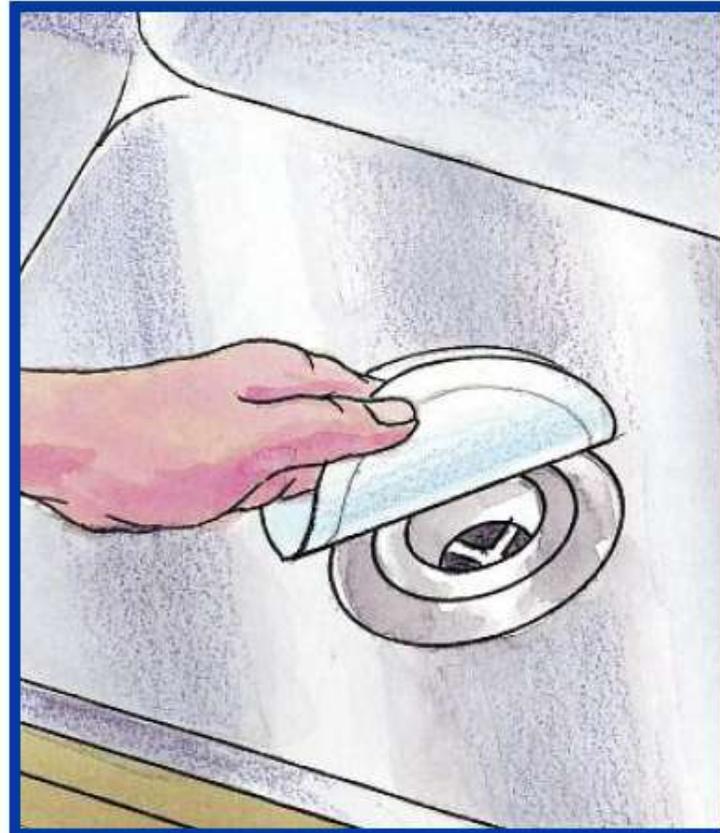
ELIMINACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTO Y AGUA



ELIMINACIÓN DE FUENTES DE ALIMENTO Y AGUA

Elimine las fuentes de agua

- Repare las llaves con goteras reemplazando los empaques.
- Haga que un plomero repare las goteras tan pronto como sea posible.
- Use la ventana de su baño o el ventilador para eliminar el vapor después de las duchas y baños para evitar que se forme moho. Reporte o repare los conductos de ventilación que no sacan el aire.
- Si es posible, cierre los desagües en las duchas, tinas y lavamanos cuando no estén en uso. Puede usar tapas para drenaje de caucho o mallas para drenaje metálicas de bajo costo.



MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES



MANTENIMIENTO DE ZONAS VERDES



MÉTODOS FÍSICOS

Para efectos práctico lo vamos a resumir por tipo de plaga:



MÉTODOS PARA EL CONTROL DE ROEDORES

- Trampas adhesivas.
- Jaulas de captura.
- Estaciones de cebado.
- Electricidad.
- Trampas de golpe o guillotina.



TRAMPAS ADHESIVAS O ENGOMADAS

- ❑ Un método físico para el control y monitoreo de roedores trampas.



TRAMPAS ADHESIVAS O ENGOMADAS







JAULAS DE CAPTURA



ESTACIONES DE CEBADO



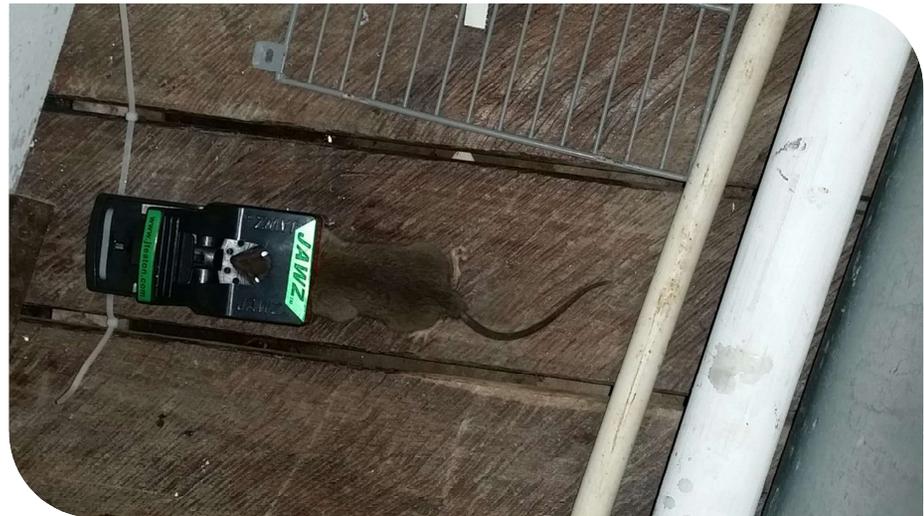
ELECTRICIDAD



TRAMPAS DE GOLPE O GUILLOTINA



TRAMPAS DE GOLPE O GUILLOTINA



MÉTODOS PARA EL CONTROL DE CUCARACHAS

- Trampas adhesivas.
- Feromonas.
- Aspiradoras.

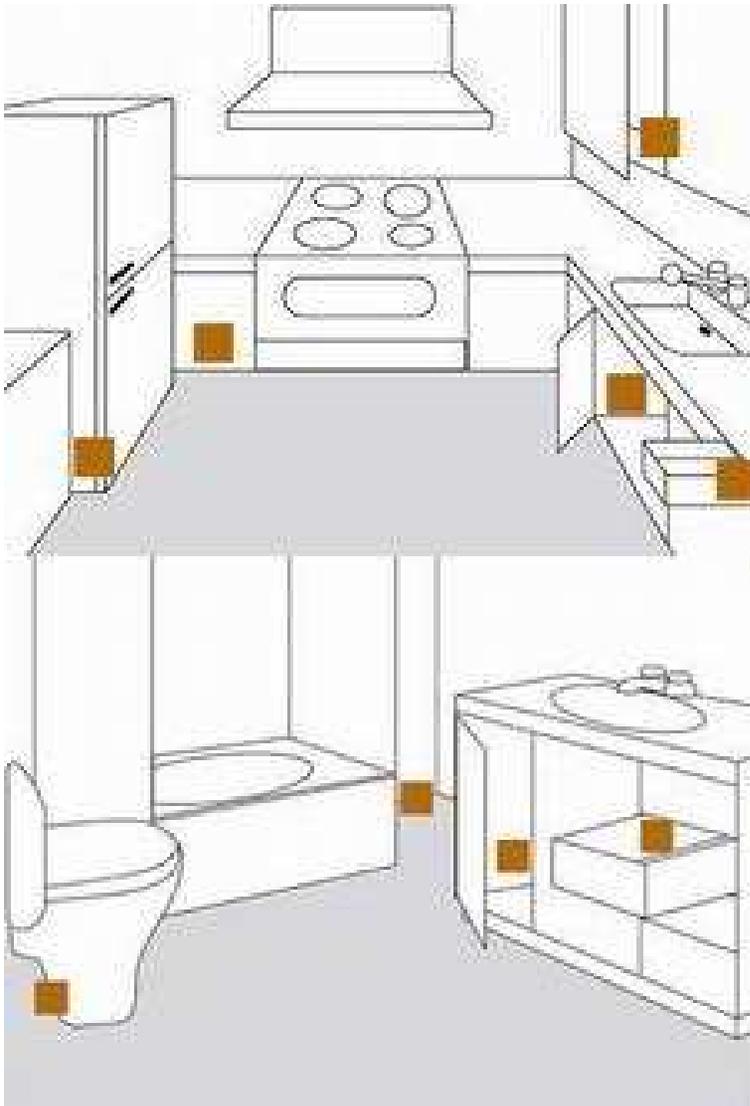


TRAMPAS ADHESIVAS O ENGOMADAS

- ❑ Un método físico para el control y monitoreo de cucarachas.



TRAMPAS ADHESIVAS O ENGOMADAS





TRAMPAS ADHESIVAS O ENGOMADAS



FEROMONAS



ASPIRADORAS

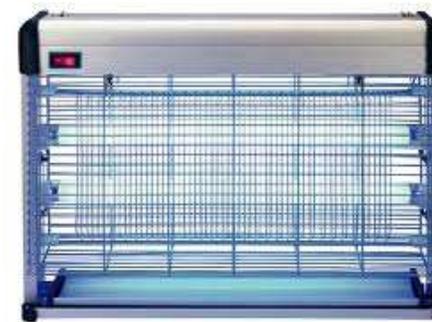
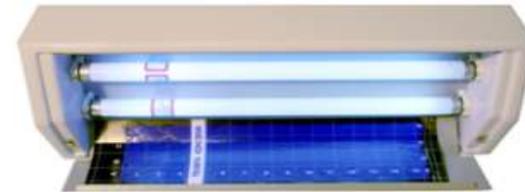


MÉTODOS PARA EL CONTROL DE MOSCA DOMESTICA

- Lámparas de luz ultravioleta.
- Trampas atrapa moscas.
- Trampas adhesivas.



LÁMPARAS DE LUZ ULTRAVIOLETA



TRAMPAS ATRAPA MOSCAS



Una semana



Dos semanas



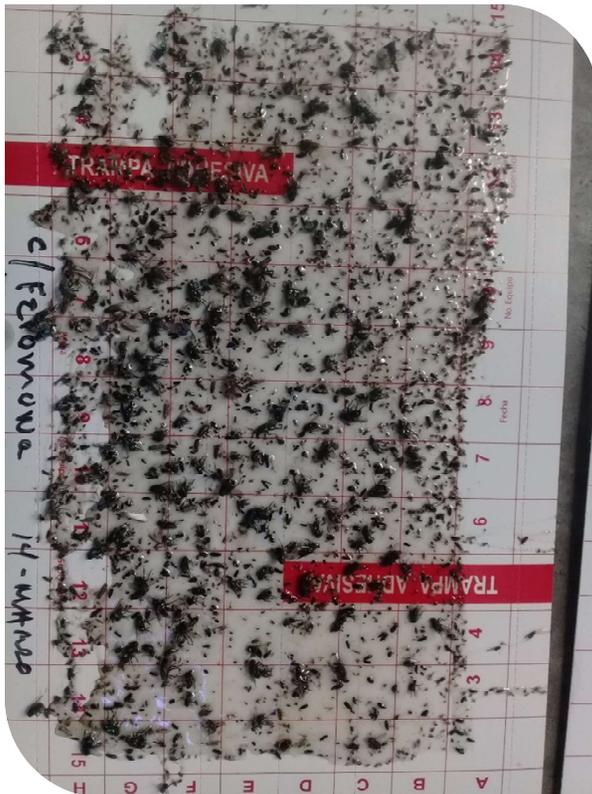
Tres semanas



TRAMPAS ATRAPA MOSCAS



TRAMPAS ADHESIVAS O ENGOMADAS



MONITOREO

- El monitoreo es una herramienta sumamente eficaz, ya que registra la presencia o no de plagas, y su evolución en las distintas zonas críticas.
- El monitoreo determina la severidad o nivel de infestación de las plagas.
- Los resultados obtenidos en el monitoreo nos permitirán decidir que medidas tomar contra la infestación de plagas y proporcionara la justificación de tratamientos específicos.

INFORME PERIODICO DE NIVELES DE INFESTACIÓN

REGISTRO DE MIP NIVELES DE INFESTACIÓN MENSUAL

AÑO: 2014
LUGAR: PLANTA DE LACTEOS

CUCARACHAS

MES	NIVEL DE INFESTACIÓN
ENERO	80
FEBRERO	78
MARZO	60
ABRIL	40
MAYO	7
JUNIO	9
JULIO	5
AGOSTO	10
SEPTIEMBRE	11
OCTUBRE	60
NOVIEMBRE	40
DICIEMBRE	20





MUCHAS GRACIAS!!!!

Elaborado por:

Q.F Lina Maria Aristizabal F
I.A Mauricio Mejia R.



PBX: (+57) (4) 322 72 05

WhatsApp:  (300) 775 55 05

Email: contacto@mantysvital.co

   www.mantysvirtual.co

Medellín – Colombia