

DBX-100

La solución para eliminar definitivamente los malos olores y el taponamiento de cañerías

Hay tres tipos básicos de aditivos que se usan para limpiar y conservar los caños y trampas de grasa: Limpiadores químicos, enzimas y bacterias.

Los **limpiadores químicos** pueden ser ácidos o alcalinos. Funcionan produciendo una reacción química que genera calor. Este fuerte efecto térmico tiende a fundir las grasas sólidas al punto de tapón. Con frecuencia el tapón se libra pero las grasas se vuelven a depositar en partes más distantes del sistema de desagüe, pudiendo causar problemas futuros. Además, los químicos tienden a corroer las tuberías y empaques del caño, causando eventualmente fugas y la necesidad de reparaciones caras. En muchos países del mundo, se prohíbe el uso de químicos porque son fuertes contaminantes del sistema de agua de desecho. Su uso hace que parte del aceite o grasa fundida se incorpore al sistema público.

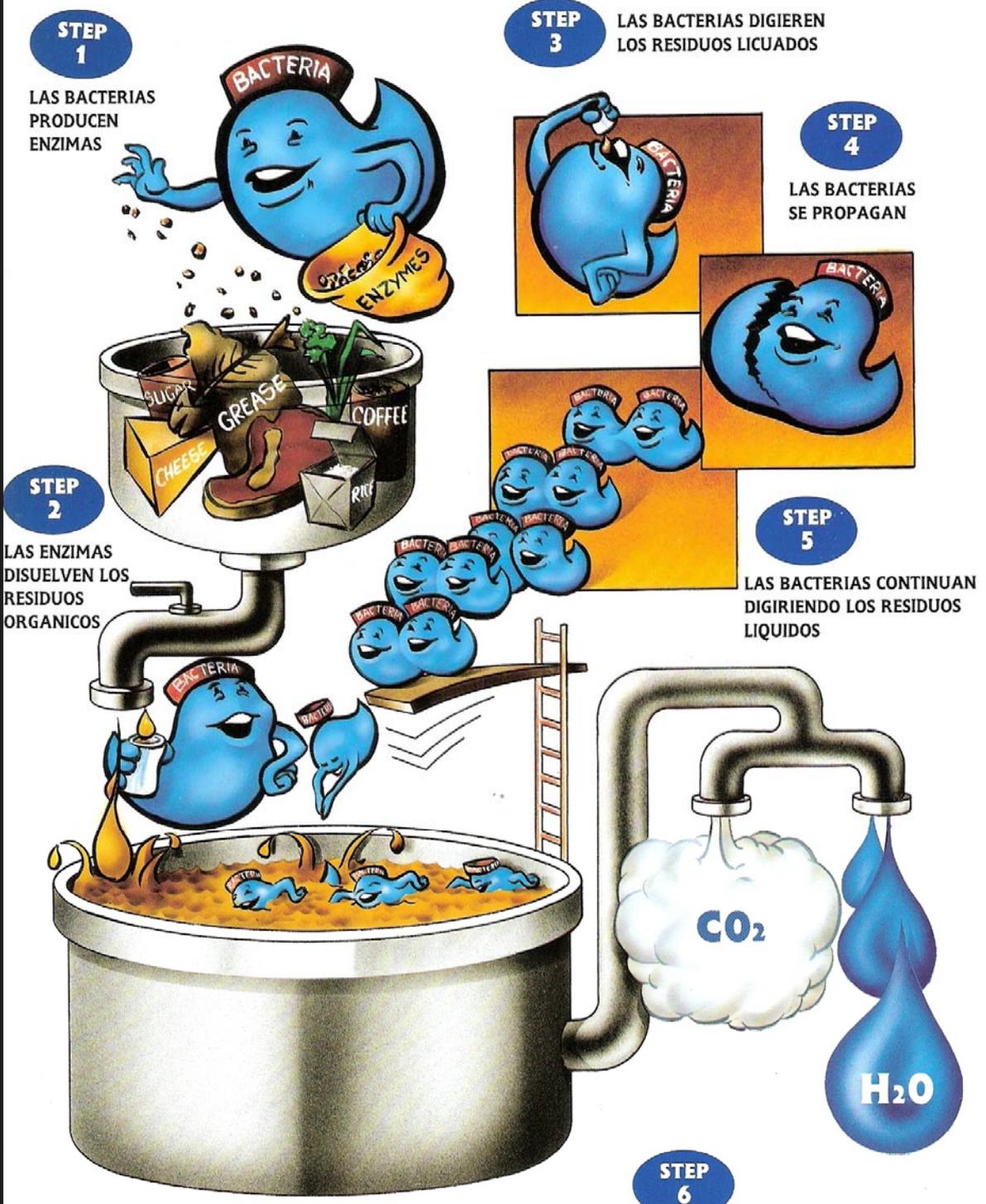
Las **enzimas** son catalizadores orgánicos que hacen que los aceites y grasas se disuelvan. Las enzimas se consumen en poco tiempo y se deben agregar con mucha frecuencia para que sean efectivas. Cuando se usan regularmente en un sistema de desagüe, los aceites y grasas se van a los desagües públicos, y eventualmente, a las plantas de tratamientos de agua. En muchas partes del mundo se prohíbe el uso de enzimas ya que los aceites y grasas contaminantes aún están presentes en el agua de desecho. También existe la posibilidad de que los contaminantes de aceite y grasa se vuelvan a depositar en lugares difíciles de alcanzar del sistema de desagüe.

Las **bacterias** son organismos vivos que consumen los aceites, grasas y otros contaminantes orgánicos en un sistema de desagüe y los convierten en sustancias no-contaminantes, inofensivas. Las bacterias hacen esto generando enzimas específicas en cantidades que hacen digerible una fuente alimenticia en particular. La fuente alimenticia disuelta después es absorbida por las

bacterias. El resultado es un incremento en el número de bacterias, ya que no crecen en tamaño pero se multiplican por un sistema llamado "división de células". Cuando se le agrega el producto de mantenimiento de caños y trampas de grasa **DBX-100** al sistema de desagüe, el número de bacterias se duplica aproximadamente cada veinte minutos.

El DBX-100 es inofensivo para el medioambiente. A diferencia de los limpia-caños químicos que incorporan sustancias corrosivas indeseables y afectan la plomería, y a diferencia de los productos de enzimas que tienden a acarrear los contaminantes a los sistemas de agua públicos, la bacteria **DBX-100**, transforma los contaminantes en sustancias inofensivas aceptables y no dañan la plomería. El producto final de la acción bacterial es agua y dióxido de carbono (CO₂).

El proceso de **BACTERIA** para la descomposición de residuos orgánicos



LOS PRODUCTOS DERIVADOS SON INOCUOS PARA EL MEDIO AMBIENTE: AGUA (H₂O) Y DIOXIDO DE CARBONO (CO₂)

Otra gran ventaja del uso de la bacteria **DBX-100** es que actúa eliminando olores (extremadamente útil en las áreas de producción de alimentos).

La descomposición normal de los sub-productos de alimentos genera proliferación de malos olores. La acción de **DBX-100** para producir sólo agua y dióxido de carbono erradica los malos olores, no los tapa.

El **DBX-100** fue especialmente desarrollado para:

- Tuberías de desagüe y trampas de grasa
- Tratamiento de fosos sépticos
- Depuración de aguas

En conclusión, la bacteria **DBX-100** es muy efectiva,

segura para el personal y segura para el medioambiente. Está diseñada para economizarle dinero ya que conserva los caños libres de tapones, previene contracorrientes, reduce malos olores y elimina la necesidad de bombeos. Sorpréndase con los resultados !!!

