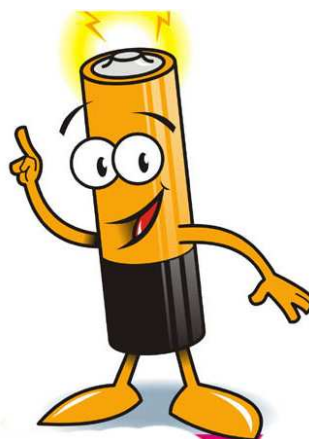




¡ALTO!

Si las tiras Contaminas



Las pilas usadas **NO deben de tirarse a la basura**, ya que son residuos tóxicos que representan un riesgo a la salud humana y contaminan el Medio Ambiente.

Sepáralas y deposítalas en contenedores especiales para su tratamiento adecuado.

Encontraras un contenedor en el:

Tecnologico de Misantla



EL ITSM es una Estación de Recepción de pilas y baterías usadas, autorizada por la SEMARNAT, (No. de Folio: PRPBU-SEMARNAT/0046/2009).

Se aceptan todas las pilas usadas tipo AA, AAA, D, C, 9V y de Botón (a excepción de baterías de automóvil).

ITSM, ¡Comprometidos por un mejor Medio Ambiente!



IMPACTO AMBIENTAL: PILAS

Datos sobre las pilas en México

- Fabricar una pila consume 50 veces más energía de la que ésta genera.
- Alrededor del 30% de los materiales contenidos en pilas y baterías son tóxicos.
- Cálculos conservadores señalan que cada mexicano usa alrededor de 10 pilas desechables por año y cada año se tiran 35 millones 500 mil kilos de pilas y baterías.
- Las pilas de botón, de mercurio, son altamente tóxicas; se utilizan en calculadoras, relojes, aparatos de sordera. Las pilas de litio son altamente tóxicas; se utilizan en equipos de comunicación, computadoras, celulares, entre otros equipos.

¿Tienes idea de cuanta agua contamina cada pila?

Por lo menos 30% de cada pila esta constituida por compuestos tóxicos, tales como: Mercurio, Plomo, Litio, Cadmio y Zinc, se calcula que:

- Una pila de mercurio puede contaminar 600 mil litros de agua
- Una alcalina, 167 mil litros de agua
- Una de óxido de plata, 14 mil litros
- Una de zinc-aire, 12 mil litros
- Una de carbón-zinc, 3 mil litros

Efectos en la Salud:

- **Mercurio:** Es un posible cancerígeno, en mujeres embarazadas, atraviesa la placenta y provoca daños irreversibles en el cerebro del bebe, provocándole retraso mental, afectación habla, falta de coordinación, ceguera y convulsiones. En los Adultos, ocasiona sordera, ceguera, daños pulmonares y renales, e inclusive pérdida de la memoria.
- **Cadmio:** Altamente Cancerígeno, provoca daños irreversibles en los riñones, pulmones, hígado, aparato digestivo y próstata. En dosis altas causa la muerte.
- **Plomo:** Daños irreversibles en riñones, huesos, articulaciones, sistema nervioso central y sistema reproductivo.
- **Níquel:** Cancerígeno y alergias.

¿Qué puedes hacer?

- Lleva las pilas y baterías usadas al contenedor que se ubica en Tecnológico de Misantla.
- Cambia tus hábitos, consume de manera ambientalmente responsable.
- Opta por las pilas recargables, pues pueden sustituir 300 desechables.
- Evita el uso de pilas, siempre que sea posible.
- Usa y promueve productos que funcionen con cuerda, energía solar y energía eléctrica.
- No compres pilas piratas: es ilegal, duran menos y son más tóxicas.
- No tires las pilas en la basura, en el campo, en la calle. Evita que lleguen a cuerpos de agua y jamás las quemes, pues los metales tóxicos desprendidos irán a la atmósfera.
- No entierres las pilas, ya que contaminan la tierra, el subsuelo y el agua una vez que se oxida su cubierta de metal.