

# Sección 10

---

## Repaso de los métodos de trabajo seguros para manejar el plomo

# Capacitación: Conciencia, no supresión del plomo

- Este curso cubre la conciencia del plomo y los métodos de trabajo seguros para manejar el plomo
- **No** cubre la supresión del plomo **ni** le califica a usted para que realice trabajos de supresión del plomo

# Intoxicación por plomo



- **La intoxicación por plomo representa un problema serio para la salud**
  - **En los niños, el plomo puede ocasionar problemas permanentes de aprendizaje y del comportamiento**
  - **En los adultos, el plomo puede ocasionar problemas digestivos, del sistema nervioso, de la reproducción y de la memoria**
- **La intoxicación por plomo afecta a las personas de todos los grupos raciales y étnicos y a las personas en las ciudades, los suburbios y las áreas rurales**

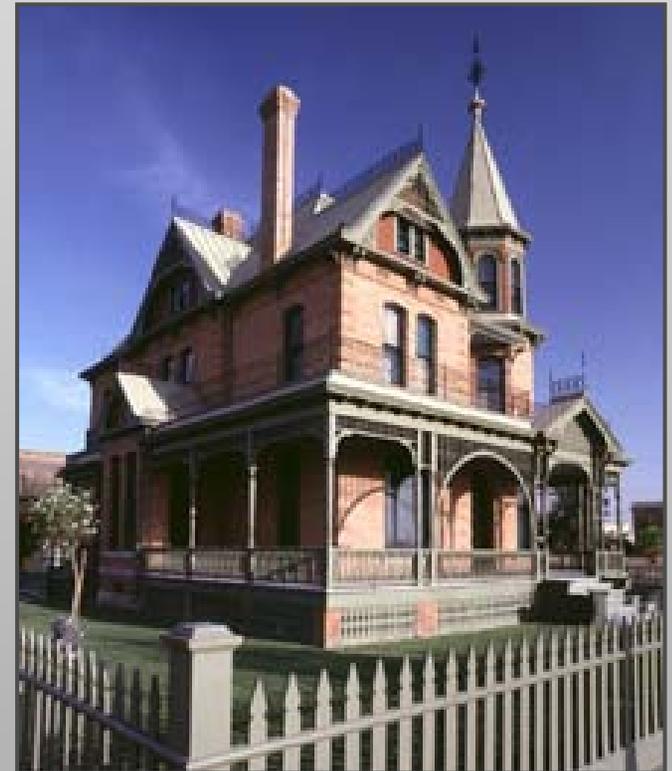
# Síntomas de la intoxicación por plomo



- Cuando hay síntomas, pueden parecerse a los síntomas de la gripe o de otras enfermedades
- Los síntomas pueden incluir
  - Fatiga
  - Irritabilidad
  - Depresión
  - Dolores de cabeza
  - Dolores de estómago
  - Náusea o vómitos
  - Estreñimiento o diarrea
- A veces no hay síntomas

# 1978

- En 1978 se prohibió el uso de la pintura a base de plomo para las viviendas
- Las casas construidas antes de 1978 pueden contener pintura a base de plomo
- Es especialmente probable que las casas construidas antes de 1950 contengan pintura a base de plomo y es probable que dicha pintura contenga un alto porcentaje de plomo
- A menos que haya un informe de inspección de la pintura que indica que no hay pintura a base de plomo en una casa construida antes de 1978, **debe suponer que dicha casa contiene pintura a base de plomo**



# Peligros de plomo

- **Los trabajadores que alteran la pintura a base de plomo intacta pueden generar peligros de plomo**
- **Pueden exponer a sus clientes, a sí mismos y a sus familias a la intoxicación por plomo**



# Los niños y el plomo



- **Los niños pueden intoxicarse por plomo**
  - **Comiendo artículos contaminados con el polvo de plomo**
  - **Comiendo pedacitos de la pintura a base de plomo**
  - **Respirando el polvo de plomo**
- **Los niños nunca deben encontrarse en o cerca de un área de trabajo donde pudieran estar expuestos al polvo de plomo o a los pedacitos de la pintura**

# Principios del trabajo con manejo seguro del plomo

- **Trabaje inteligentemente**
  - **Notifique a los residentes**
    - Provea una copia del folleto *Proteja a Su Familia del Plomo en Su Casa*
  - **Proteja a los residentes**
    - Aísle el área de trabajo (mantenga las puertas y las ventanas cerradas)
    - Prepárese para contener los peligros potenciales de plomo
  - **Use métodos de trabajo que minimicen la generación del polvo de plomo**
    - Adentro
    - Afuera
- **Trabaje en húmedo**
  - **Para controlar el polvo de plomo**
- **Trabaje con limpieza**
  - **Vaya limpiando como vaya avanzando**

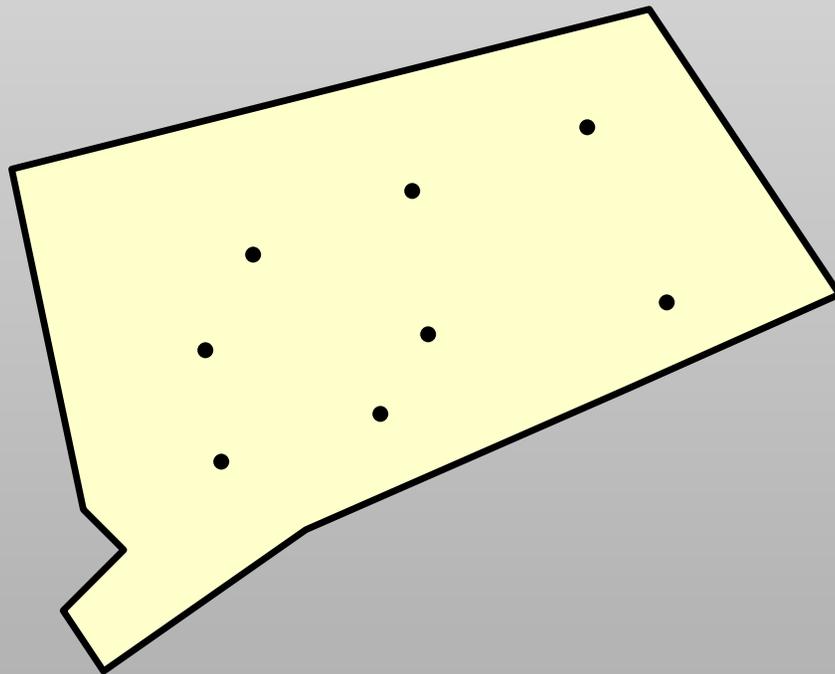
# Métodos prohibidos

- **Incluyen los métodos que crearían peligros de plomo importantes (polvo o humos de la pintura)**
- **Ejemplos:**
  - **Lijado en seco**
  - **Raspado en seco**
  - **Eliminación de la pintura con una pistola de aire caliente de alta temperatura**

# Limpieza típica

- **Remoción de los escombros grandes**
  - **Rociado**
  - **Remoción de las hojas de plástico**
  - **Limpieza con una aspiradora HEPA**
    - **No se debe usar una aspiradora común: puede esparcir el polvo de plomo**
  - **Limpieza en húmedo de las superficies pequeñas**
  - **Limpieza en húmedo con tres baldes**
  - **Enjuague final**
  - **Limpieza final con una aspiradora HEPA**
- **Control de calidad**
    - **Inspección visual**
    - **Muestreo del polvo**

# Eliminación de desperdicios



- **Acate los requisitos del estado**
- **Acate los requisitos municipales**

# El trabajo con manejo seguro del plomo

- **Proteja a los clientes**
- **Proteja a los hijos de los clientes**
- **Proteja a los trabajadores**
- **Proteja a los hijos de los trabajadores**

