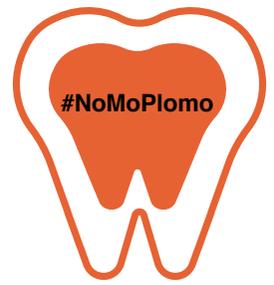


Exposición a metales tóxicos: The Truth Fairy Project

Comunidad • Historia • Conocimiento • Salud • Justicia



Exide
7 millones

El número de libras de plomo al que los residentes han sido expuestos a lo largo de

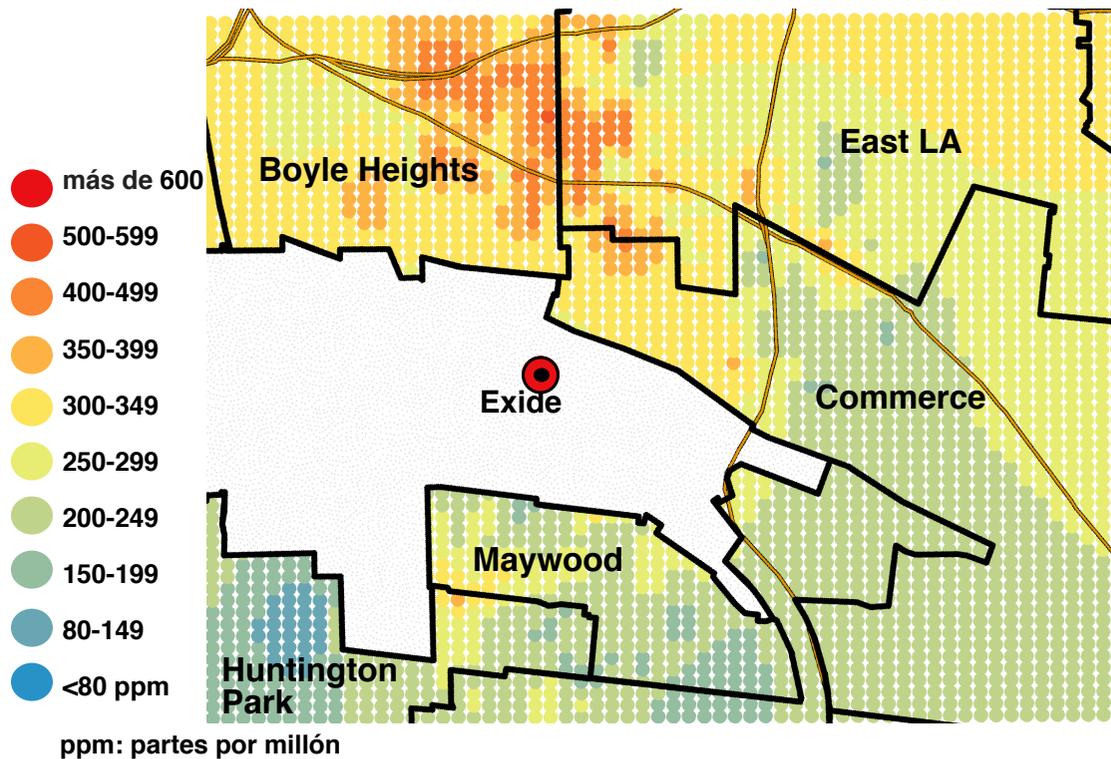
30 años



Los dientes pueden proporcionar "ventanas" sobre las exposiciones a metales tóxicos como el plomo durante las etapas prenatales e infantiles

EYCEJ y USC recolectaron juntos para coleccionar los dientes de leche de niños que vivían dentro de 2 millas de Exide

Niveles estimados de plomo en la tierra residencial (ppm)



97%

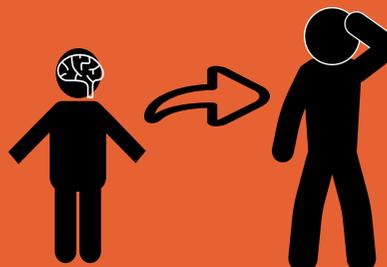
de las propiedades evaluadas sobrepasaron el límite de contaminación del plomo del estado de CA:

80ppm

Efectos del plomo en la salud

Exposición al plomo en la infancia causa...

- Daño al cerebro
- Baja el coeficiente intelectual
- Retraso en el crecimiento
- Problemas de aprendizaje y comportamiento



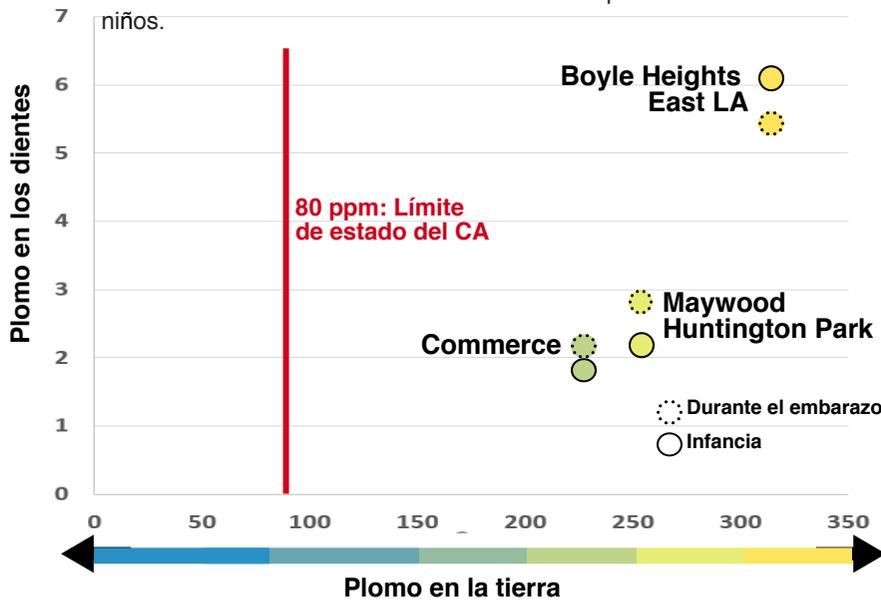
Los adultos que estuvieron expuestos al plomo desde niños corren un mayor riesgo de ...

- Dolor de cabeza
- Pérdida de memoria
- Hipertensión
- Dolor en las articulaciones
- Enfermedad del riñón

Resultados del Proyecto del Truth Fairy

Niveles de plomo en los dientes de los niños y la tierra

Las comunidades con los niveles más altos de plomo en la tierra también resultaron ser los niveles más altos de plomo en dientes de niños.



100% de los dientes de los niños contenían plomo

40% de los dientes contenían niveles de arsénico medible

43 niños participaron en esta primera fase del estudio

5 comunidades representadas

Las comunidades alrededor de Exide tenían el doble de plomo



en los dientes, en comparación con una comunidad urbana similar (Boston, MA) que realizó un estudio de investigación dental.

Plomo en el cuerpo



Dientes más altos en plomo significa mayor plomo en el cerebro, riñón y huesos.

Plomo en los dientes



Plomo en la tierra

En promedio, los vecindarios con niveles más altos de plomo en el suelo tenían niveles más altos de plomo en los dientes.

Metales tóxicos en los dientes

Los dientes crecen en anillos como los árboles, comenzando durante el embarazo hasta la infancia temprana.



2º trimestre

Los dientes comienzan a formarse en el útero de la madre a partir de la 13ª semana de embarazo.



3er trimestre

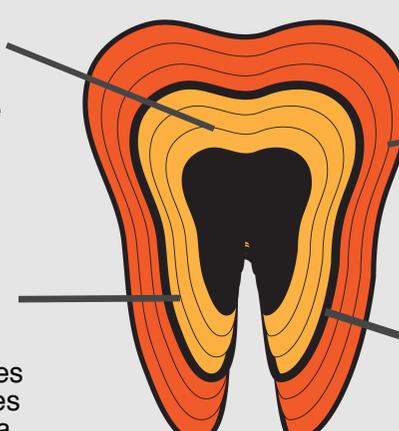
El bebé está creciendo rápidamente e incorpora nutrientes y toxinas presentes en el cuerpo de la madre.

Infancia



Después de que nace un niño, pueden ser expuestos a metales tóxicos en su ambiente. Los bebés corren un mayor riesgo porque gatean y ponen sus manos y los juguetes en la boca.

Nacimiento



East Yard Communities for Environmental Justice (EYCEJ) es una organización de salud y justicia ambiental sin fines lucrativos trabajando hacia un ambiente seguro y saludable para comunidades que desproporcionadamente sufren de impactos negativos por contaminación industrial.

Commerce Office
323-263-2113
2317 Atlantic Ave.
Commerce, CA 90040

Long Beach Office
562-612-1802
2448 Santa Fe Ave.
Long Beach, CA 90810

Saber más

**East Yard
Communities**

For Environmental Justice



Environmental Health Centers

Pruebas de dientes

Contact Jill Johnston
jillj@usc.edu, 323-442-1099

Apoiado por: National Institute of Environmental Health Sciences (Grant #5P30ES007048)

Prueba de plomo en la sangre

Condado de Los Angeles, Departamento de Salud Pública
Programa de Prevención de Envenenamiento por Plomo en la Infancia
(800) LA-4-LEAD lead@ph.lacounty.gov