

Nuestra Misión

Trabajamos para entender y reducir el riesgo de peligros ambientales para las mujeres embarazadas y la salud infantil en el Valle de Salinas, California, una de las regiones agrícolas más grandes de California.

Impactos Sociales en la Salud

Nuestra investigación indica que tener más estrés puede aumentar los efectos sobre la salud de algunas exposiciones químicas. Por ejemplo, los participantes del estudio que enfrentan mayor estrés relacionado con el miedo a la deportación también tenían factores de riesgo más altos para enfermedades cardíacas.

Organofosforados (OPs)

Los pesticidas son químicos diseñados para matar plagas. Los OP son una clase común de insecticidas en los EE. UU. Los OPs están prohibidos para uso doméstico debido a sus efectos dañinos para los humanos. El uso de OPs está disminuyendo en el Condado de Monterey, pero se usan alrededor de 200,000 libras cada año.



Hallazgos Clave de CHAMACOS

La exposición a OPs durante el embarazo se asoció con:

- Embarazos más cortos
- Desarrollo más pobre en los niños
- Aumento de riesgo de problemas de atención en niños
- Algunas personas tienen más probabilidades de experimentar efectos nocivos de OPs debido a sus genes

¿Qué es CHAMACOS?

El estudio CHAMACOS es un estudio a largo plazo de 600 mujeres embarazadas y sus niños que viven en el Valle de Salinas. Hemos seguido a estos niños desde su nacimiento y medido su exposición a pesticidas y otros productos químicos. Hemos monitoreado cómo estos productos químicos pueden afectar el desarrollo físico, el desarrollo mental y otros resultados de salud.



Retardantes del Fuego (PBDE's)

Los PBDEs se utilizan para reducir la inflamabilidad de artículos como muebles, textiles, alfombras, etc. Sin embargo, pueden filtrarse al medio ambiente, especialmente en los hogares de las personas y tardar años en desaparecer. Los PBDEs se han detectado en casi todas las personas en los EE. UU.



Hallazgos Clave de CHAMACOS

- Los retardantes del fuego pueden afectar las hormonas y el desarrollo en los niños
- Los retardantes del fuego se encuentran en la leche materna, lo que puede aumentar la exposición a los niños pequeños

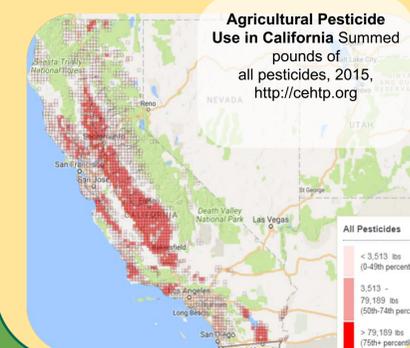
¿Cómo el Medio Ambiente puede Afectar su Salud?

Todos estamos expuestos a los químicos todos los días. Tocar, Respirar, comer, o beber químicos viene con diferentes riesgos. A veces la exposición a solo un poquito de un químico, durante un período largo de tiempo puede tener impactos a la salud. En las etapas de la vida cuando ocurren desarrollos rápidos, como el embarazo o la infancia temprana, también son momentos cuando las personas pueden ser más vulnerables.

¡Se deben tomar precauciones adicionales!



Uso de Pesticidas en California



- Cerca de 200 *millones* de libras de pesticidas se usan en California cada año.
- En 2015, cerca de una cuarta parte de estos se consideraron peligrosos para la salud.
- California representa cerca del 20% del uso de pesticidas agrícolas en los EE.UU.

¿Qué Puede Hacer Usted ?

Trabajadores Agrícolas:

- Use guantes y ropa que protejan todo su cuerpo
- Lávese las manos antes de comer y después del trabajo
- Cámbiese la ropa de trabajo antes de volver a casa
- Báñese antes de jugar con sus niños



Vivir Cerca de Campos Agrícolas:

- No deje que sus hijos jueguen en los campos
- Mantenga los zapatos afuera o cerca de la puerta
- Lave las manos a sus hijos con frecuencia
- Lave las frutas y verduras
- Mantenga su casa limpia usando productos "verdes" más seguros

