



Estudio para Niños Saludables de Zonas Rurales y Urbanas

El Proyecto para Niños Saludables de Zonas Rurales y Urbanas mide la presencia de ciertos químicos en el organismo de niños que viven en comunidades rurales y urbanas de Minnesota que pueden dañar el desarrollo de los niños.



¿Dónde se encuentran estos químicos?

Estos químicos están presentes en los metales, la contaminación del aire, los gases del escape de diésel y en diferentes pesticidas que se usan en la agricultura y para controlar plagas de insectos en el hogar. Se pueden encontrar en algunas fuentes de agua potable, en el aire y en productos que se utilizan en la casa.



¿Qué aprenderemos de este estudio?

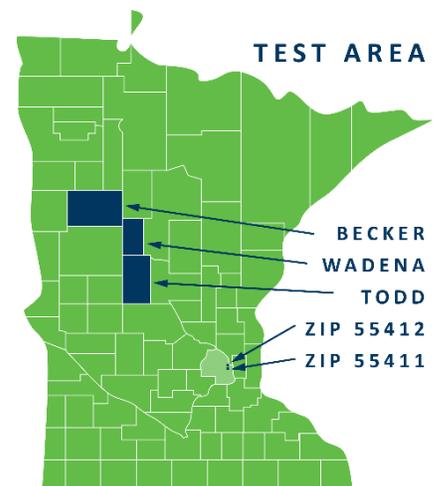
Aprenderemos a tomar las acciones necesarias para proteger a los niños en etapa preescolar de estos químicos, para que puedan estar listos para aprender y llevar una escolaridad exitosa.

¿Cómo funcionará el proyecto?

Verano de 2018: Los padres eligen participar en el estudio y completan una breve encuesta. Su hijo(a) provee una muestra de orina.

Invierno de 2019: Las familias reciben los resultados en forma individual.

Verano de 2019: Las comunidades reciben el resultado completo del estudio.



¿Quién es elegible?

Niños entre 3 y 6 años de edad que cumplen con el Control del Niño Sano en estas zonas:

- Minneapolis, códigos postales 55411 y 55412
- Condados de Becker, Todd y Wadena

¿Es confidencial el estudio?

Toda la información personal que se recopile se mantendrá bajo reserva y está protegida por las leyes de Minnesota.



Medición de químicos y formas en que las personas podrían estar expuestas a ellos

METALES

Arsénico: Algunas fuentes de abastecimiento de agua potable, la contaminación del aire, algunos alimentos como el arroz y el jugo de manzana.

Cromo: Algunas fuentes de abastecimiento de agua potable, la contaminación del aire, algunos alimentos.

Cobalto: Contaminación del aire. El cobalto en dosis bajas en algunos alimentos es beneficioso para usted.

Manganeso: Algunas fuentes de abastecimiento de agua potable, la contaminación del aire. El manganeso en dosis bajas en algunos alimentos es beneficioso para usted.

Níquel: La contaminación del aire, algunas fuentes de abastecimiento de agua potable, algunos alimentos.

PESTICIDAS

Pesticidas organofosforados: Se usa en siembras, presente como residuos en algunos alimentos.

ácido 2,4-diclorofenoxiacético (2,4-D): Se usa en céspedes, en algunas siembras, presente como residuos en algunos alimentos.

Piretroides: Se usa en el hogar para tratar plagas de insectos, se usa en algunas siembras.

Mancozeb: Se usa en algunos cultivos, incluso en cultivos de papas.

Carbaril: Se usa en el hogar para tratar plagas de insectos.

MARCADOR DE CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAH):

Contaminación del aire, humo de cigarrillo, consumo de algunos alimentos.

1-Nitropireno: Gases del escape de diésel.

Más información

Contacte a Char Napurski al 651-201-5910 o char.napurski@state.mn.us o visítenos en la web en health.state.mn.us/biomonitoring.