



Boletín Informativo

Diciembre 2019 | Edición 1

Una investigación en Carolina del Norte de la exposición a GenX y químicos parecidos en gente que vive en el Cape Fear River Basin.

De la investigadora principal

Estimados miembros del estudio de exposición a GenX,

Gracias por formar parte del estudio de exposición a GenX. No importa si participó en Wilmington o Fayetteville, está contribuyendo al primer estudio para comprender la exposición humana a GenX y otros PFAS (las sustancias perfluoroalquiladas y polifluoroalquiladas). Estamos conscientes que todavía no tenemos todos los resultados del estudio y les agradecemos por su paciencia durante este proceso.



Para mantenerlos informados de nuestro progreso, vamos a compartir este boletín con ustedes a base regular. También hemos actualizado nuestra página web (genxstudy.ncsu.edu) y esperamos que la visite para aprender más sobre lo que está pasando con el estudio. Mire página 2 para ver los puntos importantes.

Desde que recibimos fondos para la investigación, hemos estado muy ocupados. Hemos inscrito a 344 personas en Wilmington y 153 personas en Fayetteville. Hemos recogido sangre, orina y muestras de agua del grife. En Fayetteville, también hemos recogido agua de pozo, polvo de casa y muestras de muñequera. Ya hemos compartido los resultados para PFAS en las muestras de agua y sangre de Wilmington, y ahora estamos en el proceso de analizar las muestras de agua y sangre de Fayetteville. Huracanes, cierres del gobierno y problemas con instrumentos analíticos han causado retrasos en nuestro progreso pero seguimos trabajando con la meta en mente. Tan pronto como tengamos confianza en la exactitud de los resultados, los compartiremos con ustedes.

Sobre todo, estamos intentando obtener fondos adicionales para mantener el progreso del estudio y expandirlo a más participantes. Con suerte tendremos más noticias sobre eso en 2020.

Les deseo lo mejor en el nuevo año,

Jane Hoppin

Visite nuestra nueva página web para información: GenXStudy.ncsu.edu

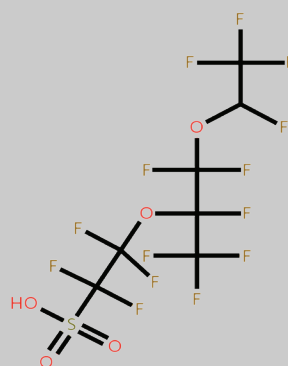
Nuestro equipo de investigadores durante el verano incluye estudiantes universitarios, alumnos de posgrado, investigadores posdoctorales y personal de estudio.



Si conoce a un estudiante que esté interesado en trabajar con nosotros, por favor mándenos un email.

¿Qué es el derivado 2 de Nafion?

Hemos medido los niveles del subproducto 2 de Nafion en muestras de agua y sangre de gente en Wilmington. Aquí les contamos lo que sabemos acerca de este químico.



Nafion es un producto manufacturado por la industria Chemours - Fayetteville Works - y se usa en el almacenamiento de energía renovable y la fabricación de pilas de combustible.

El derivado 2 de Nafion es un subproducto de manufactura de Nafion. Según sabemos, este subproducto no ha sido diseñado para uso comercial. Por la razón de que es un subproducto del proceso de manufactura, ninguna prueba de toxicidad se requería originalmente. Desde la primera vez que se detectó en muestras biológicas, la prueba de la toxicidad del subproducto 2 de Nafion (y otros nuevos PFAS) va en desarrollo. Estas pruebas nos ayudarán a entender sus impactos potenciales a la salud humana.

Recursos

Para aprender más sobre PFAS en general, visite [epa.gov/pfas](https://www.epa.gov/pfas).

Para aprender más sobre el trabajo sobre PFAS in NC, visite [ncpfastnetwork.com](https://www.ncpfastnetwork.com).

NC DEQ empezó su investigación de GenX en 2017, que llevó la orden de consentimiento en 2019. Se puede aprender más aquí:

[deq.nc.gov/news/key-issues/genx-investigation](https://www.deq.nc.gov/news/key-issues/genx-investigation).

Cape Fear River Watch contesta preguntas sobre la Orden de consentimiento aquí: [capefearriverwatch.org/clean-water-matters/chemours-consent-order](https://www.capefearriverwatch.org/clean-water-matters/chemours-consent-order).

Residentes de Fayetteville pueden visitar [co.cumberland.nc.us/departments/public-healthgroup/public-health/environmental/genx-information](https://www.co.cumberland.nc.us/departments/public-healthgroup/public-health/environmental/genx-information).

Residentes de Wilmington pueden visitar [cfpua.org/761/Emerging-Compounds](https://www.cfpua.org/761/Emerging-Compounds) y preguntarle a Cape Fear Public Utility Authority a communications@cfpua.org.

Póngase en contacto con nosotros | 855-854-2641 | genx-exposure-study@ncsu.edu