

# Cómo la FDA rastrea BROTOS DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS



## Entrevistas con pacientes →

Los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) y los departamentos de salud estatales y locales trabajan con los pacientes para vincular las enfermedades con un alimento específico. Esto puede incluir pruebas genéticas de patógenos en muestras de los pacientes. Si se sospecha de un producto regulado por la FDA, la agencia iniciará una investigación de rastreo.



## ← Lugares de exposición

La FDA, los CDC y los socios estatales y locales visitan los lugares donde los pacientes enfermos reportan haber comido o comprado alimentos. Esto puede incluir visitas a supermercados, restaurantes y a otras tiendas de alimentos, y revisan los menús, ingredientes y los registros de la cadena de suministros.



## Transportación de alimentos →

La FDA luego trabaja revisando la cadena de suministros en retroceso, enfocándose en dónde y cómo llegó el alimento al lugar donde se expuso al consumidor. La FDA hace un mapa de la ruta a través de la cadena de suministros.



## ← Distribución

Los alimentos pueden pasar por muchas manos antes de que sean adquiridos por los consumidores, y todos esos lugares son revisados para determinar si las cadenas de suministros de la huerta al consumidor tienen algo en común. Esto puede incluir una revisión de los lugares en dónde se puede introducir y propagar la contaminación.



## Procesamiento →

La investigación de la cadena de suministros puede llevar a inspecciones de las instalaciones que manejan y procesan los alimentos. Estas instalaciones pueden combinar ingredientes para preparar el alimento. Cualquier ingrediente, o el procesamiento en sí, pueden ser la fuente o causa de la contaminación o enfermedad.



## ← Fuentes de alimentos

Dependiendo de lo que la investigación de rastreo revele, la FDA puede regresar a la fuente de los ingredientes para realizar una inspección, por ejemplo, de una huerta en donde se cultivaron los ingredientes crudos/frescos.



## Muestreo →

La FDA puede tomar muestras de ambientales y de producto en cualquier fase del proceso. Si el análisis de la muestra resulta positivo para un patógeno, como bacterias que pueden causar enfermedades transmitidas por los alimentos, la FDA determinará la relación entre estas muestras con el patógeno del brote mediante, por ejemplo, el uso de una tecnología de ADN llamada Secuenciación del Genoma Completo.



## ← Información para el consumidor

Para proteger la salud pública, la FDA emitirá un aviso de salud pública de las investigaciones que han resultado en medidas específicas a seguir que los consumidores deben tomar para protegerse. La FDA también publica avisos de retiros del mercado de productos y trabaja con las empresas para ayudar a garantizar que se retiren los productos contaminados. Los consumidores pueden seguir las redes sociales de la FDA y registrarse para recibir alertas por correo en [www.FDA.gov](http://www.FDA.gov) y recibir información directamente.



## Prevención de brotes futuros

Las empresas tal vez tengan que identificar e implementar acciones correctivas para abordar, por ejemplo, fuente(s) o ruta(s) de contaminación identificada(s). A menudo trabajamos en estrecha colaboración con estas empresas para ayudar a prevenir la contaminación de alimentos y brotes futuros. La FDA puede tomar otras acciones como sea necesarias.

**\*NOTA:** Cada investigación de un brote es diferente y estos son los pasos principales que representan redes muy complejas de distribución de alimentos. Puede que algunos de estos pasos no apliquen a todas las investigaciones o puede haber varias instancias que se necesite investigar en cada paso. La FDA, los CDC, y el Departamento de Agricultura de los EE.UU. monitorean constantemente los brotes de enfermedades transmitidas por los alimentos y cada investigación contribuye a nuestro profundo conocimiento para ayudar a abordar y prevenir brotes similares en el futuro.



**U.S. FOOD & DRUG  
ADMINISTRATION**