



Alerta epidemiológica por fórmulas lácteas infantiles Similac, Alimentum o EleCare contaminadas con *Cronobacter sakazakii* y *Salmonella Newport*

El 17 de febrero de 2022, la Administración de Alimentos y Medicamentos de los Estados Unidos de América (FDA por sus siglas en inglés), dio a conocer la ocurrencia de tres casos de infección por *Cronobacter sakazakii* y uno por *Salmonella Newport*, incluyendo una defunción, asociados al consumo de fórmula infantil en polvo de las marcas "Similac", "Alimentum" y "EleCare" (1) entre el 6 de septiembre y el 18 de diciembre de 2021; el 28 de febrero, los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos de América (CDC, por sus siglas en inglés) anunciaron un caso adicional de enfermedad de *Cronobacter sakazakii*, los cinco casos resultaron en hospitalización y *Cronobacter sakazakii* pudo haber contribuido a la muerte de dos pacientes.

El 100% de los casos consumieron fórmula infantil producida en las instalaciones de Abbott Nutrition en Sturgis, Michigan, EE. UU.

La empresa Abbott inició el retiro voluntario de fórmulas en polvo, incluidas "Similac", "Alimentum" y "EleCare" fabricadas en Sturgis, Michigan, EE. UU., pues se encontró evidencia de *Cronobacter sakazakii* en la planta, en muestras ambientales en áreas sin contacto con el producto. No se encontró evidencia de *Salmonella Newport* (2).

De acuerdo con la información disponible, las fórmulas en polvo "Similac", "Alimentum" y "EleCare" se han distribuido en diversos países, incluyendo México.

Los productos involucrados tienen los siguientes elementos para su identificación:

1. Los dos primeros dígitos del código (lote) son del 22 al 37;
2. El código en el contenedor contiene K8, SH o Z2, y;
3. La fecha de vencimiento es el 01 de abril de 2022 o posterior.

Hasta el 01 de marzo de 2022, no se ha identificado ningún caso relacionado con el consumo de fórmula en polvo por infección por *Cronobacter sakazakii* y *Salmonella Newport* en México.

En México se recomienda:

- Informar al personal de primer contacto en hospitales públicos y privados de todo el país respecto a la identificación de signos y síntomas relacionados (fiebre, diarrea, dolor abdominal, vómito, ictericia o sangre en heces); y la búsqueda intencionada de historial de consumo de la fórmula infantil "Similac", "Alimentum" o "EleCare" cuyos recipientes cuenten con los dos primeros dígitos del código (lote) del 22 al 37; el código en el contenedor contenga K8, SH o Z2.
- Garantizar la notificación de los casos probables a la Dirección General de Epidemiología al email: uies@salud.gob.mx
- En caso de contar con muestras recolectadas de humanos relacionadas con el Estudio de brote, realizar el aislamiento e identificación de acuerdo a los Lineamientos de la Enfermedad Diarreica Aguda Bacteriana emitido por el InDRE, y enviar los aislamientos de *Cronobacter sakazakii* y *Salmonella Newport* al InDRE para su referencia.
- Resguardo de los productos existentes con envío de estos a la COFEPRIS para su análisis correspondiente.

La Dirección General de Epidemiología, da seguimiento puntual al evento y a las nuevas comunicaciones y publicaciones al respecto.

Bibliografía:

- FDA Warns Consumers Not to Use Certain Powdered Infant Formula Produced in Abbott Nutrition's Facility in Sturgis, Michigan | FDA [Internet]. [Consultado el 20 de febrero de 2022]. Disponible en: <https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/fda-warns-consumers-not-use-certain-powdered-infant-formula-produced-abbott-nutriti>
- FDA Warns Consumers Not to Use Certain Powdered Infant Formula Produced in Abbott Nutrition's Facility in Sturgis, Michigan. FDA [Internet]. [Consultado el 03 de marzo de 2022]. Disponible en: <https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/la-fda-advierte-los-consumidores-que-no-usen-ciertas-formulas-infantiles-en-polvo-producidas-de-las>
- Abbott retira voluntariamente fórmulas en polvo fabricadas en una planta | FDA [Internet]. [Consultado el 20 de febrero de 2022]. Disponible en: <https://www.fda.gov/safety/recalls-market-withdrawals-safety-alerts/abbott-voluntarily-recalls-powder-formulas-manufactured-one-plant>
- Malet A De, Ingerto S, Gañán I. Meningitis Caused by *Salmonella* Newport in a Five-Year-Old Child. *Case Rep Infect Dis* [Internet]. 2016 [Consultado el 20 de febrero de 2022];2016:1–4. Disponible en: <https://www.hindawi.com/journals/crid/2016/2145805/>
- Pan H, Zhou X, Chai W, Paudyal N, Li S, Zhou X, et al. Diversified sources for human infections by *Salmonella enterica* serovar newport. *Transbound Emerg Dis* [Internet]. 2019 Mar 1 [cited 2022 Feb 20];66(2):1044. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6634944/>
- *Salmonella* Página de inicio | Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades [Internet]. [Consultado el 20 de febrero de 2022]. Disponible en: <https://www.cdc.gov/salmonella/index.html>
- Feeney A, Kropp KA, O'Connor R, Sleator RD. *Cronobacter sakazakii*: stress survival and virulence potential in an opportunistic foodborne pathogen. *Gut Microbes*. el 26 de enero de 2014;5(6):711–8.
- Feeney A, Kropp KA, O'Connor R, Sleator RD. *Cronobacter sakazakii*: stress survival and virulence potential in an opportunistic foodborne pathogen. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4615781/>. el 26 de enero de 2015;5(6):711–8.
- Yan QQ, Condell O, Power K, Butler F, Tall BD, Fanning S. *Cronobacter* species (formerly known as *Enterobacter sakazakii*) in powdered infant formula: a review of our current understanding of the biology of this bacterium. *J Appl Microbiol*. el 1 de julio de 2012;113(1):1–15.
- Manual de Procedimientos Estandarizados para la Vigilancia Epidemiológica de la Enfermedad Diarreica Aguda. [Consultado el 20 de febrero de 2022]; Disponible en: www.gob.mx/salud