



ADVERTENCIA:

Las Recetas Caseras Para Fórmula De Bebés No Son Una Opción Segura

En medida que empeora la escasez de fórmula, los padres y cuidadores se encuentran en situaciones de emergencia en las que no pueden encontrar fórmula para bebés. La escasez ha provocado que los padres y cuidadores busquen otras opciones para alimentar a los bebés. Sin saber, que algunas de las opciones pueden poner en grave riesgo la salud del bebé.

El Centro de Control de Envenenamiento de NJ advierte a las familias sobre la información errónea que circula en línea y en las redes sociales que afirman que la fórmula diluida (aguada) o el uso de recetas caseras/hágalo usted mismo son alternativas seguras. **Ninguna de estas opciones es una alternativa segura, y ambas pueden causar daños graves a los bebés.**

1-800-222-1222



El Centro de
Envenenamiento
de New Jersey

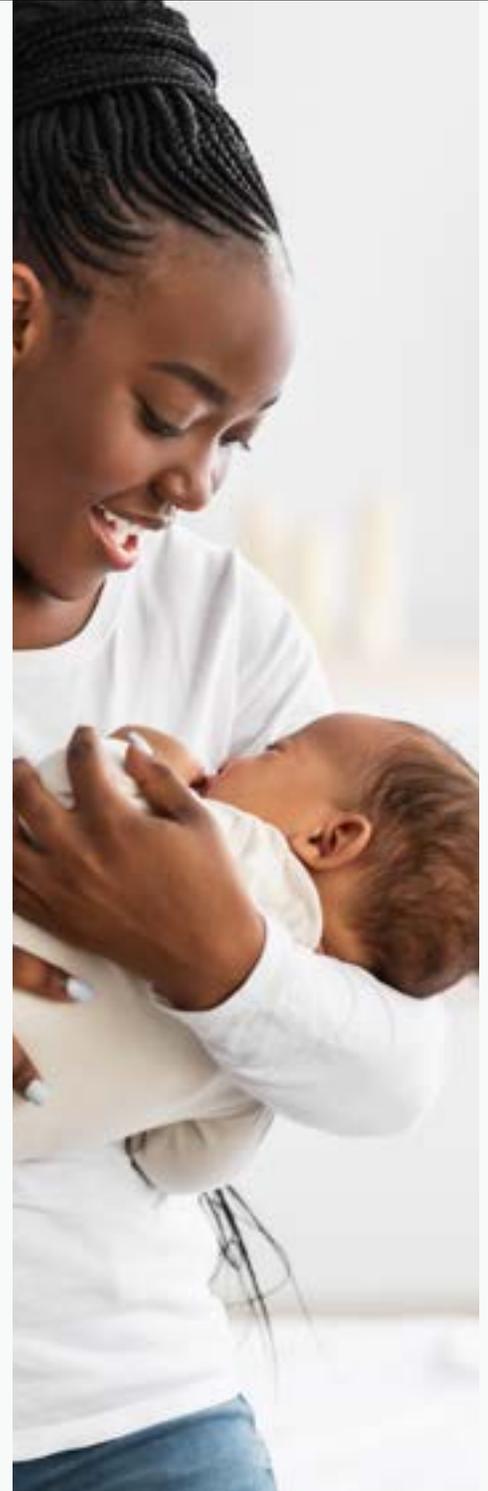
Centro de Envenenamiento de NJ 1-800-222-1222

Incluso las mejores intenciones pueden tener resultados devastadores.

Aunque puede parecer seguro usar sustitutos o hacer fórmula casera para alimentar a su bebé, es increíblemente peligroso y potencialmente mortal.

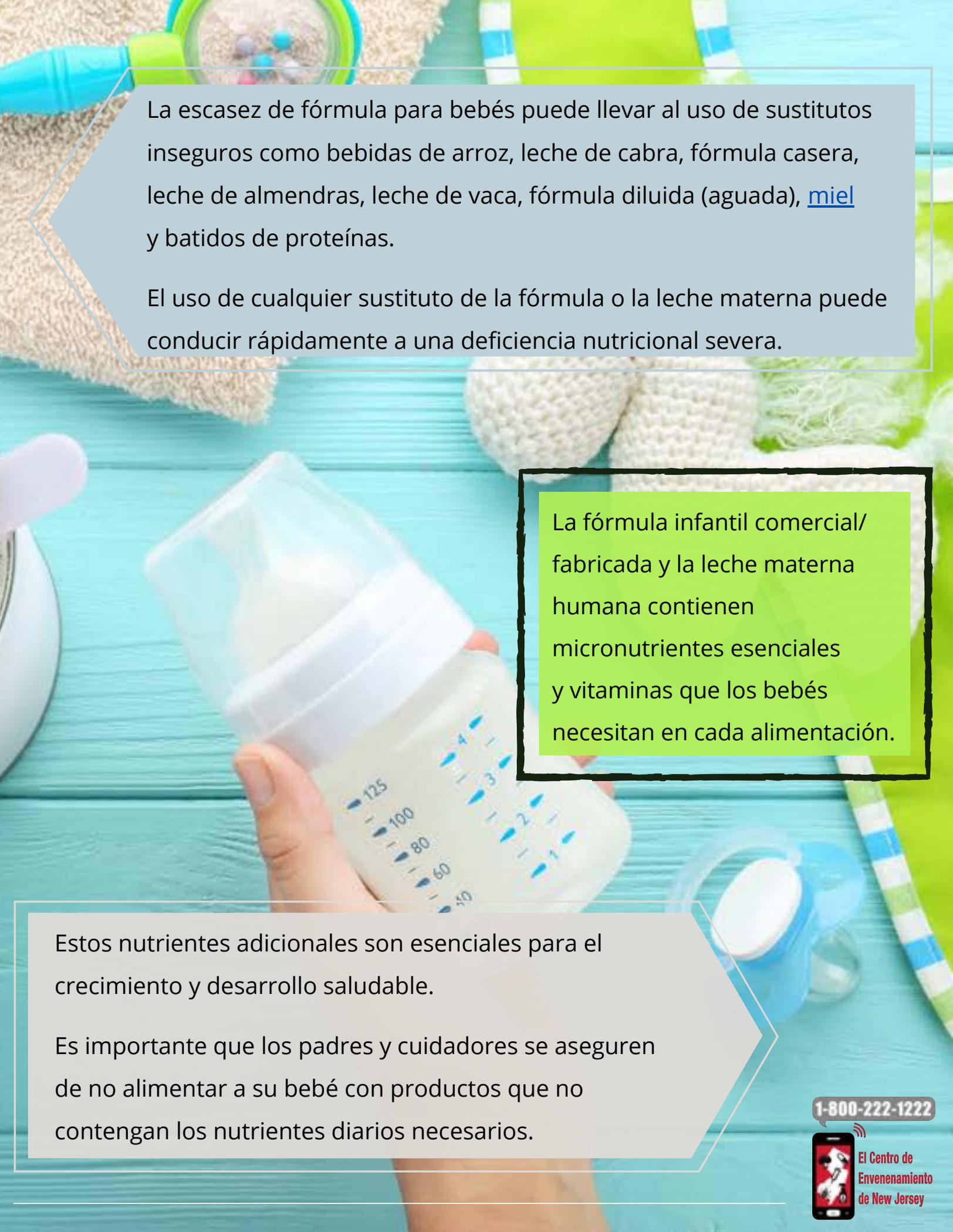
Diane Caletto

Directora Ejecutiva Médica



[Centro de Control de Envenenamiento de Nueva Jersey](#)

[La Escuela de Medicina de Rutgers Nueva Jersey](#)



La escasez de fórmula para bebés puede llevar al uso de sustitutos inseguros como bebidas de arroz, leche de cabra, fórmula casera, leche de almendras, leche de vaca, fórmula diluida (aguada), [miel](#) y batidos de proteínas.

El uso de cualquier sustituto de la fórmula o la leche materna puede conducir rápidamente a una deficiencia nutricional severa.

La fórmula infantil comercial/ fabricada y la leche materna humana contienen micronutrientes esenciales y vitaminas que los bebés necesitan en cada alimentación.

Estos nutrientes adicionales son esenciales para el crecimiento y desarrollo saludable.

Es importante que los padres y cuidadores se aseguren de no alimentar a su bebé con productos que no contengan los nutrientes diarios necesarios.

1-800-222-1222



El Centro de
Envenenamiento
de New Jersey

La Academia Estadounidense de Pediatría (AAP)



AAP ha emitido una [nueva guía](#) para ayudar a los padres y cuidadores que luchan por encontrar fórmula para bebés a medida que empeora la escasez

Sin embargo, este nuevo consejo es SÓLO para situaciones de emergencia en las que no se puede encontrar fórmula para bebés

Estas alternativas solo están destinadas a ser utilizadas durante un corto período de tiempo; no se pueden usar como alternativas permanentes a la fórmula para bebés.

**NUEVA GUÍA
PARA LA ESCASEZ
DE FÓRMULA**

Diane Calello

Si no puede obtener la fórmula de su bebé, es importante que hable con el pediatra de su hijo antes de hacer cualquier cambio.

Su pediatra es una fuente confiable y puede brindarle orientación sobre las opciones disponibles más seguras para su bebé, especialmente si su bebé tiene necesidades especiales de salud.

No Hacer Fórmula Casera LOS BEBÉS SE HAN ENFERMADO

Efectos Graves Para La Salud

Se han informado efectos graves después de que los bebés recibieron fórmula que no cumple con los estándares nutricionales de la Administración de Drogas y Alimentos de los Estados Unidos (FDA).



1-800-222-1222





SEMANAL / AUGUST 20, 2021
70(33);1124-1125



Notes from the Field

Vitamin D-Deficient Rickets and Severe Hypocalcemia in Infants Fed Homemade Alkaline Diet Formula — Three States, August 2020–February 2021
 Diana P. Calbo^{1,2}, Mohamed Jaber³, Melissa Yu⁴, Joseph Zarog⁵, David Beynon⁶, Richard Hamilton^{1,7}

During August 2020–February 2021, three infants were treated in separate emergency departments in New Jersey, Pennsylvania, and Delaware for symptoms related to consumption of a nutritionally deficient homemade formula based on alkaline diet recipes, with resultant severe hypocalcemia and vitamin D-deficient rickets. Homemade infant formulae and vegan diets might be deficient in essential vitamins and nutrients as has been reported for other formulae (1,2).

Case 1. On January 29, 2021, a male infant aged 4 months experienced respiratory distress at home and became unresponsive. Emergency medical services found the infant to be pale, lethargic, tachypneic, and hypotensive (oxygen saturation = 80% [normal >95%]), and transported him to the hospital, where he experienced several episodes of bradycardia and cardiac arrest despite emergency endotracheal intubation and mechanical ventilation, insertion of a venous catheter, fluid replacement, and high-dose intravenous calcium. After the infant was successfully resuscitated, computed tomography and magnetic resonance imaging scans indicated that the infant had diffuse hypoxic brain injury. Laboratory evaluation revealed profound electrolyte abnormalities (anion gap acidosis pH: 6.67 [normal = 7.35–7.45], lactate: 8.3 mmol/L [normal = 0.22–2.98 mmol/L], serum sodium: 164 mEq/L [normal = 135–145 mEq/L], potassium: 6.9 mEq/L [normal = 3.5–5.5 mEq/L], and calcium: 4.0 mg/dL [normal = 8.8–10.8 mg/dL]). Radiographs showed diffuse bone demineralization with flaring and irregularities of long-bone metaphyses consistent with rickets. The child had been fed a homemade formula of sea moss (a blended marine seaweed), hemp seeds, and coconut water for

with rickets. His parents reported transitioning him at age 3 months to a homemade formula made of coconut water, hemp seed hearts, dates, sea moss gel, and alkaline water. He received high-dose intravenous calcium and magnesium and was discharged home after being placed on a diet of commercial infant formula.

Case 3. On August 7, 2020, a male infant aged 9 months was evaluated after 5 days of irritability. Physical examination revealed weight and length below the third percentile, frontal bossing (prominent, protruding forehead), decreased tone (inability to sit without assistance), and gross and fine motor delays. Laboratory evaluation showed severe hypocalcemia, nondetectable vitamin D, and a thyroid-stimulating hormone level of 94.600 mIU/L (normal = 0.5–5 mIU/L). Long-bone radiographs demonstrated frayed metaphyses and tibial bowing. The patient received diagnosis of rickets and iodine deficiency. His parents reported feeding him homemade formula on an alkaline vegan diet consisting of coconut milk, dates, and sea moss, although the sea moss had been discontinued several months earlier. He was treated with iodine and calcium supplementation and was discharged to a long-term care facility.

Each of these infants had been fed a homemade formula, reported by their parents as the alkaline diet. Recipes associated with this diet, several variations of which can be found online, claim to lack essential vitamins and micronutrients such as vitamin D, calcium, and iodine. CDC and the Food and Drug Administration have issued warnings about the use of homemade infant formula.^{3,7} These three cases highlight the potential for grave consequences (1,2). Parents should be cautioned to avoid this inappropriate substitute for breast milk or commercial infant formula that can cause hypovitaminosis D, hypocalcemic cardiorespiratory failure, and hypothyroidism, resulting in lasting harm and possibly death.

Human breast milk and commercial infant formula contain vitamins and micronutrients essential for growth and development (8). Infants fed an alternative diet can develop severe deficiencies and experience long-lasting developmental conse-

Un [artículo](#) reciente en el Informe semanal de morbilidad y mortalidad de los CDC analizó tres incidentes separados de bebés tratados en los departamentos de emergencia por niveles bajos de calcio y raquitismo por deficiencia de vitamina D después de haber sido alimentados con fórmula casera.

Además, los bebés alimentados con fórmula diluida (aguada) pueden desarrollar un desequilibrio de electrolitos e inflamación cerebral.

Obtén Ayuda, Médica Gratuita

1-800-222-1222



Centro de Control de Envenenamiento de NJ

es un recurso médico tanto para el público como para los proveedores médicos.

Si un niño está enfermo después de beber fórmula o cualquier otro producto, comuníquese con su centro local de control de intoxicaciones de inmediato para obtener asesoramiento médico.

Llame al Centro de Control de Envenenamiento al 1-800-222-1222 o [Chatee Aquí](#)

Si alguien no respira, tiene dificultad para despertarse o convulsiones, llame al 9-1-1