



**Biblioteca  
Cochrane**

Base de Datos **Cochrane** de Revisiones Sistemáticas

## Leche de fórmula versus leche materna para la alimentación de neonatos prematuros o de bajo peso al nacer (Revisión)

Henderson G, Anthony MY, McGuire W

Henderson G, Anthony MY, McGuire W.

Formula milk versus maternal breast milk for feeding preterm or low birth weight infants

(Leche de fórmula versus leche materna para la alimentación de neonatos prematuros o de bajo peso al nacer).

*Cochrane Database of Systematic Reviews* 2007, Issue 4. Art. No.: CD002972.

DOI: [10.1002/14651858.CD002972.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD002972.pub2).

[www.cochranelibrary.com/es](http://www.cochranelibrary.com/es)

Leche de fórmula versus leche materna para la alimentación de neonatos prematuros o de bajo peso al nacer  
(Revisión)

Copyright © 2008 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

**WILEY**

[Revisión de intervención]

# Leche de fórmula versus leche materna para la alimentación de neonatos prematuros o de bajo peso al nacer

Ginny Henderson<sup>1</sup>, Mary Y Anthony<sup>2</sup>, William McGuire<sup>3</sup>

<sup>1</sup>School of Nursing and Midwifery, Griffith University, South Brisbane, Australia. <sup>2</sup>Special Care Baby Unit, John Radcliffe Hospital, Headington, UK. <sup>3</sup>Department of Paediatrics and Child Health, Australian National University Medical School, Canberra, Australia

**Dirección de contacto:** Ginny Henderson, School of Nursing and Midwifery, Griffith University, Nathan Campus, 226 Grey St, PO Box 3370, South Brisbane, Queensland, 4104, Australia. [G.Henderson@griffith.edu.au](mailto:G.Henderson@griffith.edu.au).

**Grupo Editorial:** Grupo Cochrane de Neonatología.

**Estado y fecha de publicación:** Editada (sin cambios en las conclusiones), publicada en el número 4, 2008.

**Referencia:** Henderson G, Anthony MY, McGuire W. Formula milk versus maternal breast milk for feeding preterm or low birth weight infants (Leche de fórmula versus leche materna para la alimentación de neonatos prematuros o de bajo peso al nacer). *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2007, Issue 4. Art. No.: CD002972. DOI: [10.1002/14651858.CD002972.pub2](https://doi.org/10.1002/14651858.CD002972.pub2).

Copyright © 2008 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

## RESUMEN

### Antecedentes

La leche materna puede contener menos nutrientes que la leche de fórmula artificial, pero puede conferir ventajas no nutritivas importantes para los neonatos prematuros o de bajo peso al nacer.

### Objetivos

Determinar el efecto de la alimentación con leche de fórmula comparada con la leche materna sobre la tasa de crecimiento y resultados de desarrollo en los neonatos prematuros o de bajo peso al nacer.

### Métodos de búsqueda

Se utilizó la estrategia de búsqueda estándar del Grupo Cochrane de Neonatología (Cochrane Neonatal Review Group). Esta estrategia incluyó búsquedas electrónicas del Registro Cochrane Central de Ensayos Controlados (CENTRAL, The Cochrane Library, Número 3, 2007), MEDLINE (1966 a junio de 2007) y EMBASE (1980 a junio de 2007) y CINAHL (1982 hasta junio de 2007) (todos los accesos a través de OVID) y revisiones anteriores que incluyeron referencias cruzadas.

### Criterios de selección

Ensayos controlados aleatorios que compararon la alimentación con leche de fórmula versus leche materna para prematuros en los neonatos prematuros o de bajo peso al nacer.

### Obtención y análisis de los datos

Se utilizaron los métodos estándar del Grupo Cochrane de Neonatología (Cochrane Neonatal Review Group); dos autores realizaron una evaluación separada de la calidad de los ensayos y la extracción de datos.

### Resultados principales

No se identificó ningún ensayo elegible.

### Conclusiones de los autores

No existen datos de ensayos aleatorios sobre la leche de fórmula versus la leche materna para la alimentación de los neonatos prematuros o de bajo peso al nacer. Este hecho puede relacionarse con una dificultad percibida de asignar una alimentación alternativa a un lactante cuya madre desea alimentarlo con su propia leche materna. La leche materna sigue siendo la elección predeterminada para la nutrición

**Leche de fórmula versus leche materna para la alimentación de neonatos prematuros o de bajo peso al nacer (Revisión)**

**1**

Copyright © 2008 The Cochrane Collaboration. Publicada por John Wiley & Sons, Ltd.

enteral dado que los estudios observacionales, y los metanálisis de los ensayos que compararon la alimentación con leche de fórmula versus leche materna de donante, indican que la alimentación con leche materna posee importantes ventajas no nutritivas para los neonatos prematuros o de bajo peso al nacer.

## **RESUMEN EN TÉRMINOS SENCILLOS**

La leche de fórmula puede contener más nutrientes que la leche materna, pero carece de anticuerpos y de otras sustancias presentes en la leche materna que protegen y desarrollan los intestinos inmaduros de los neonatos prematuros o de bajo peso al nacer. No se identificó ningún ensayo que comparara la alimentación con leche de fórmula en lugar de la leche materna. Sin embargo, dado que otra revisión Cochrane halló que la alimentación con leche de fórmula comparada con la leche materna de donante aumenta el riesgo de graves problemas intestinales en los neonatos prematuros o de bajo peso al nacer, es improbable que tal ensayo sea aceptable para las madres y los cuidadores.