



**INVESTIGACIONES  
NACIONALES  
PREMIADAS**



1803

***La pobreza fenómeno heterogéneo en los hogares que participan en el Programa de Complementación Alimentaria Alianza MANA-ICBF Antioquia-Colombia***

PERSPECTIVAS EN NUTRICIÓN HUMANA  
ISSN 0124 - 4108 Separata. Agosto de 2008  
Universidad de Antioquia. Medellín. Colombia pág. 21

**Martha Cecilia Álvarez Uribe**

MSc en Desarrollo Social  
mcau@pijaos.udea.edu.co

**Daniel Camilo Aguirre Acevedo**

MSc en Estadística

Grupo de Investigación en Alimentación y  
Nutrición Humana  
Escuela de Nutrición y Dietética  
Universidad de Antioquia, Colombia

## Resumen

**Objetivo:** establecer y analizar los conglomerados según características demográficas y socioeconómicas, presentes en los hogares de los niños que participan en el Programa de Complementación Alimentaria Alianza MANA-ICBF.

**Estudio:** transversal.

**Muestra:** representativa y aleatoria (n=2754 niños y sus hogares).

**Métodos:** hemoglobina en HemoCue por método Azida-Metahemoglobina, ferritina por quimioluminiscencia natural, ingesta dietética por recordatorio de 24 horas, estado nutricional por normas NCHS y seguridad alimentaria en el hogar por escala cualitativa. Para identificar los conglomerados se realizó análisis de Clases Latentes.

**Resultados:** en los hogares de MANA, se identificaron cuatro conglomerados con condiciones socioeconómicas, bioquímicas y alimentarias que los diferencia. En los hogares de los conglomerados 3 y 4 se profundiza la pobreza de manera especial por la alta prevalencia de hogares encabezados por la mujer, por el bajo nivel educativo y bajo perfil ocupacional de las madres y padres, por las inadecuadas condiciones de insalubridad y por las altas prevalencias de inseguridad alimentaria moderada y severa.

**Conclusión:** la pobreza en los hogares de MANA presenta heterogeneidad entre los conglomerados que amerita definición de acciones diferenciales e integrales que contribuyan a elevar la calidad de vida de todos los hogares y de manera especial de los hogares mas pobres.

**Palabras clave:** pobreza, programas de ayuda social, hogares, condiciones sociales, niños, Antioquia.

## *Nutrición Normal y Terapéutica*

### *Tratamiento de los niños con desnutrición aguda grave. Aplicación de la guía de la Organización Mundial de la Salud, Turbo-Colombia*

PERSPECTIVAS EN NUTRICIÓN HUMANA  
ISSN 0124 - 4108 Separata. Agosto de 2008  
Universidad de Antioquia. Medellín. Colombia pág. 22

Carlos Alberto Bernal Parra

MD Pediatra  
cabp@une.net.co

Claudia María Velásquez Rodríguez

MSc en Ciencias Básicas Biomédicas

Gloria Margarita Alcaraz L.

PhD Nutrición Pública

Jorge Eliécer Botero López

MSc en Inmunología

Grupo de Investigación Vida Infantil

Grupo de Investigación en Alimentación y Nutrición Humana  
Escuela de Nutrición y Dietética  
Universidad de Antioquia, Colombia

## Resumen

**Objetivo:** evaluar los resultados obtenidos con la implementación de la guía de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el tratamiento de niños con desnutrición aguda grave en un hospital de primer nivel.

**Materiales y métodos:** estudio descriptivo y prospectivo, incluyó 335 niños menores de seis años, atendidos entre 2001 y 2005 por desnutrición aguda grave y moderada con enfermedad asociada. El cuidado de los niños se realizó conforme lo recomienda la guía de la OMS.

**Resultados:** 60,8% de los niños presentaron Kwashiorkor; de estos 58% eran menores de un año. Las complicaciones más comunes al ingreso fueron diarrea (68,4%) y anemia (51,1%) y durante la hospitalización fue sepsis (9,0%). La mortalidad fue de 5,7%, ésta disminuyó de 8,7% en el primer año a 4,0% en el último; fue significativamente mayor en edematosos y la principal causa de muerte fue sepsis. Los niños con desnutrición aguda moderada tuvieron igual riesgo de complicación y muerte que los niños con desnutrición aguda grave.

**Conclusión:** con la aplicación cuidadosa de la guía de la OMS, por personal bien entrenado, se pueden alcanzar bajas cifras de mortalidad por desnutrición aguda grave en el primer nivel de referencia.

**Palabras clave:** malnutrición proteico-energética, mortalidad, recuperación nutricional, niños.

## *Alimentos y Gerencia de Servicios de Alimentación y Nutrición*

### *Obtención de helado de soya bajo en grasa saborizado con arazá (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh)*

PERSPECTIVAS EN NUTRICIÓN HUMANA  
ISSN 0124 - 4108 Separata. Agosto de 2008  
Universidad de Antioquia. Medellín. Colombia pág. 23

Liliana Carolina Becerra Español

Esp Ciencia y Tecnología de Alimentos  
lbecerrae@unal.edu.co

Martha Cecilia Quicazán de Cuenca

Ing Química

Carlos Fernando Novoa Castro

Zoot

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

## Resumen

Actualmente las personas buscan alimentos más saludables, criterio importante en el momento de elegir lo que consumen. Esta tendencia se ve reflejada en el crecimiento del mercado de alimentos funcionales en todo el mundo, entre los que se encuentra la soya, importante en la prevención de varias enfermedades. A partir de ella se han desarrollado diversos productos; sin embargo, en Colombia no es conocido el helado de soya que puede ser un producto con características sensoriales atractivas y una opción para aumentar su consumo. En ésta investigación se elaboró helado de soya utilizando povidex, carbohidrato utilizado para sustituir grasa y como saborizante, salsa de arazá (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh), fruta exótica originaria del Amazonas importante por sus características sensoriales y calidad nutricional.

Se utilizaron dos bebidas de soya de diferente concentración elaboradas por un método anteriormente validado para inactivar el inhibidor de tripsina y obtener un bajo nivel de oligosacáridos flatulentos.

A la bebida más diluida se le adicionó aislado proteico de soya y se utilizaron tres niveles de povidex y un contenido bajo de grasa. Se midieron parámetros de calidad y se evaluó sensorialmente. Se determinó que el helado sin aislado de soya presenta mejores propiedades sensoriales, las cuales mejoran con un contenido de povidex del 8%. La aceptabilidad por parte de los consumidores fue alta (84%) por lo que podría evaluarse la posibilidad de su comercialización.

**Palabras clave:** helado, soya, povidex, sustitutos de grasa, arazá (*Eugenia stipitata* Mc Vaugh).