



Adición de probióticos y prebióticos a fórmulas infantiles y su efecto sobre la biodisponibilidad mineral [

Pérez Conesa, Darío

Universidad de Murcia,
2003

Tesis en CD-ROM

Monografía

Uno de los objetivos más importantes de la alimentación a finales del siglo XX y comienzos del XXI es la incorporación a nuestra dieta de alimentos e ingredientes que tengan efecto beneficioso a largo plazo y que nos permitan tener un estado saludable de manera prolongada. De hecho cuanto antes se incorporen en la alimentación, mayor efecto beneficioso tendrá a largo plazo. Al amparo de esta idea se ha desarrollado el concepto de alimento y/o ingrediente funcional. Destacan, por su efecto netamente positivo para la salud, los probióticos y prebióticos, y como ejemplo de ambos las bacterias del género bifidobacterium, y los oligosacáridos no digeribles, respectivamente. Con el objetivo de conseguir efectos beneficiosos en la dieta a corto, medio y largo plazo, estos ingredientes han sido incorporados a las fórmulas infantiles. Aunque son evidentes los beneficios de estos ingredientes, deben ser valorados más profundamente de cara al aseguramiento de su calidad nutricional. El presente trabajo ha sido dividido en tres estudios diferentes con el fin de hacer más clara su comprensión. En el primer estudio se evaluó la fermentación in vitro de diversos oligosacáridos por cuatro especies de bifidobacterias, mostrando que 4'-galactosil lactosa (4'-GOS) estimuló en mayor medida el crecimiento de las bacterias estudiadas, especialmente de B.breve y B.bifidum. En un segundo estudio, se evaluó la viabilidad de las bifidobacterias presentes en una fórmula comercial probiótica (B.Bifidum y B. longum) durante un máximo de 14 días, mostrando que aunque el paso del tiempo redujo significativamente ($p < 0,05$) los recuentos bacterianos, éstos se mantuvieron siempre por encima del nivel recomendado (106 células/gde producto). Posteriormente se estudió el efecto de la administración de esta fórmula probiótica sobre la flora fecal infantil durante el primer año de vida

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVlcmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vNDI5MDI5Ng>

Título: Adición de probióticos y prebióticos a fórmulas infantiles y su efecto sobre la biodisponibilidad mineral
Recurso electrónico] Darío Pérez Conesa

Editorial: Murcia Universidad de Murcia 2003

Descripción física: 1 disco compacto (CD-ROM) 12 cm

Mención de serie: Tesis doctorales 2003 / Universidad de Murcia

Nota general: Datos tomados de la carátula

Tesis: Tesis-Universidad de Murcia, 2003

Tipo recurso electrónico: Texto

Detalles del sistema: Para visualizar la tesis contenida en éste CD-ROM es necesario el uso del visor Adobe Acrobat

ISBN: 8483714205

Materia Entidad: Universidad de Murcia- Tesis y disertaciones académicas- CD-ROM

Materia: Niños- Alimentación- Tesis y disertaciones académicas- CD-ROM

Entidades: Universidad de Murcia ed

Baratz Innovación Documental

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- informa@baratz.es