

SOCIEDAD ARGENTINA DE PEDIATRÍA
**Jornadas Nacionales Conjuntas
de Alergia e Inmunología en Pediatría**

13 al 15 de Mayo de 2010

Sede: Centro de Docencia y Capacitación Pediátrica "Dr. Carlos A. Gianantonio"
Ciudad de Buenos Aires



Por un niño sano
en un mundo mejor

Temas candentes 2: del especialista al pediatra

Sábado 15 de Mayo 09:00 a 09:45

**USO DE PRE Y PROBIÓTICOS EN ALERGIA:
DE LA EVIDENCIA A LA PRACTICA**

Dr. Raúl Vicente Boudet

*Comité de Alergia Alimentaria de la AAAeIC
Grupo de Estudio de Alergia Alimentaria*

Río Cuarto, Córdoba

Médico Pediatra Alergista

e-mail: geala_ar@yahoo.com.ar



Un hecho transcendental para un futuro inmediato

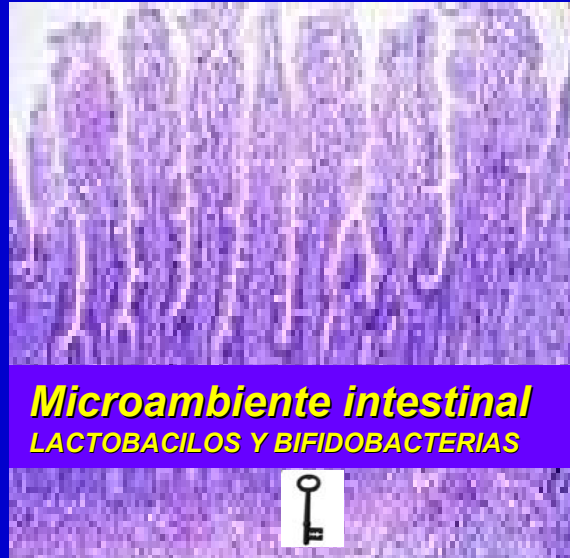
Tanto en la vida prenatal como durante los primeros meses después del nacimiento, el niño se expone a una gran carga de antígenos alimentarios.



Hipótesis de la higiene

COLONIZACION

Genes
Tipo de parto
Flora intestinal materna
Ambiente



Composición microbiana + gran actividad biológica

SELECCION

Tiempo de introducción, tipo, frecuencia y dosis de los primeros ag. alimentarios



Leche materna

Flora normal

TOLERANCIA

Interacción CD y LT

Producción de IL 10, FGT-b
Suprime respuesta inmune

“señales”

Maduración
Sist. Inmune
mucosa intestino

Flora alterada

SENSIBILIZACIÓN ALÉRGICA

Síntomas en días o meses

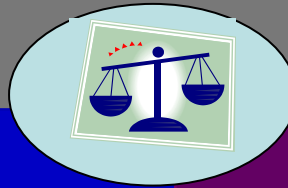
Probióticos y prebióticos

OMS:...microorganismos **vivos** que administrados en **cantidades adecuadas benefician la salud** del huésped. Requieren para su crecimiento y desarrollo sustancias llamadas prebióticos (fructo-oligosacáridos, inulina, lactulosa, oligosacáridos de la leche materna).

¿ACTUAN?

SI

- *Edad en que se administren*
- *El tiempo de consumo*
- *La cantidad y las especies bacterianas empleadas*
- *Un número mínimo de microbios vivos y viables*



NO

- *Intestino adulto*
- *Competencia entre especies*
- *Error en la elección de la cepa utilizada*
- *Intestino no inflamado*