

[Inicio](#)[Reglamento](#)[Reporte de resúmenes](#)[Programa](#)[Mi cuenta](#)[Cerrar sesión](#)

## Administración

[Panel de Control](#)[Asignar coordinadores](#)[En revisión](#)[Enviados a corregir](#)[Aprobados por coordinador](#)[Aprobados por revisor](#)[En traducción](#)[Listo para publicar](#)

169

[Rechazados](#)

5

[Resúmenes Corrección](#)

[Inicio](#) » Factores moduladores de la microbiota y su relación con el desarrollo de alergias alimentarias en la infancia

[Vista](#)[Diferencias](#)[Editar](#)[Revisiones](#)

### Resumen #1735

## Factores moduladores de la microbiota y su relación con el desarrollo de alergias alimentarias en la infancia

<sup>1</sup>Esquiroz C, <sup>1</sup>Renaudo AB, <sup>2</sup>Daruich ML, <sup>1</sup>Láquis MB

<sup>1</sup>Escuela de Nutrición. FCM. UNC; <sup>2</sup>Servicio de Gastroenterología, Hepatopatía y Gastroenterología Pediátrica -Hospital Universitario Privado de Córdoba

**Persona que presenta:** Esquiroz C, cesquiroz@mi.unc.edu.ar

**Área:** Clínico / Quirúrgica

**Disciplina:** Alimentación y nutrición

#### Resumen:

La alergia alimentaria (AA) es una reacción del sistema inmunitario que se presenta poco después de haber ingerido un determinado alimento. La participación de la microbiota en los procesos de homeostasis ejerce una decisiva repercusión en el desarrollo de niños/as, durante los primeros 1000 días de vida. En este período, existen tres elementos determinantes con repercusión para la salud del neonato: el tipo de parto (vaginal o por cesárea), la alimentación (lactancia materna e introducción de alimentos alergénicos) y la exposición a antibióticos. Se analizó la relación entre la lactancia artificial, la introducción de alimentos potencialmente alergénicos, el parto por cesárea y el uso prenatal de antibióticos con el desarrollo de AA durante la infancia en niños/as.

Se realizó estudio observacional, correlacional, retrospectivo y analítico. La muestra, no probabilística y por conveniencia, quedó conformada por 35 niños/as. Variables estudiadas: tipo lactancia, tipo de parto, estado nutricional, introducción de alimentos potencialmente alergénicos, uso de antibióticos. Información obtenida de las historias clínicas del consultorio de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica del Hospital Privado Universitario, Córdoba, en el año 2023. Se aplicó el test de Fisher para analizar la asociación entre las variables. Se utilizó el software Infostat ( $p < 0,05$ ).

El 68,6% no presentó riesgo nutricional. El 77,1% de los niños/as recibió lactancia mixta y la introducción de alimentos potencialmente alergénicos fue oportuna en un 82,1%. El 60% nació por cesárea y el 82,9% no usó antibióticos durante el embarazo. Las manifestaciones clínicas fueron de tipo mixtas (incluye tanto digestivas como extradigestivas) en un 68,6%.

Se observaron asociaciones estadísticamente significativas entre el tipo de parto (cesárea) y el desarrollo de AA ( $p < 0,05$ ). El resto de las variables no presentó asociaciones significativas. Se proyecta continuar profundizando a través de muestras más grandes y modelos multivariados, en los factores que repercuten en el estado de la microbiota y las AA, ya que son los lactantes quienes se ven más afectados por la inmadurez de mecanismos inmunológicos y no inmunológicos que previenen el ingreso de antígenos a través de la barrera gastrointestinal.

**Palabras Clave:** Lactancia, tipo de parto, uso de antibióticos, alergia alimentaria

 [Versión para impresión](#) |  [PDF version](#)

Abstract #1735

## Modulating factors of the microbiota and their relationship with the development of food allergies in childhood

<sup>1</sup>Esquiroz C, <sup>1</sup>Reaudo AB, <sup>2</sup>Daruich ML, <sup>1</sup>Láquis MB

<sup>1</sup>Escuela de Nutrición. FCM. UNC; <sup>2</sup>Servicio de Gastroenterología, Hepatopatía y Gastroenterología Pediátrica -Hospital Universitario Privado de Córdoba

**Persona que presenta:** Esquiroz C, [cesquiroz@mi.unc.edu.ar](mailto:cesquiroz@mi.unc.edu.ar)

### Abstract:

Food allergy (FA) is a reaction of the immune system that occurs shortly after eating a certain food. The participation of the microbiota in homeostasis processes has a decisive impact on the development of children during the first 1000 days of life. In this period, there are three determining elements that have an impact on the health of the newborn: the type of birth (vaginal or cesarean section), diet (breastfeeding and introduction of allergenic foods) and exposure to antibiotics. The relationship between artificial breastfeeding, the introduction of potentially allergenic foods, cesarean delivery and prenatal use of antibiotics with the development of FA during childhood in children was analyzed.

An observational, correlational, retrospective and analytical study was carried out. The sample, non-probabilistic and for convenience, was made up of 35 children. Variables studied: type of lactation, type of delivery, nutritional status, introduction of potentially allergenic foods, use of antibiotics. Information obtained from the medical records of the Gastroenterology, Hepatology and Pediatric Nutrition office of the Hospital Privado Universitario, Córdoba, in the year 2023. The Fisher test was applied to analyze the association between the variables. Infostat software was used ( $p < 0.05$ ).

68.6% did not present nutritional risk. 77.1% of the children received mixed breastfeeding and the introduction of potentially allergenic foods was well timed in 82.1%. 60% were born by cesarean section (C-section) and 82.9% did not use antibiotics during pregnancy. The medical signs were mixed (includes both digestive and extradigestive) in 68.6%.

Statistically significant associations were observed between the type of delivery C-section and the development of FA ( $p < 0.05$ ). The rest of the variables did not present significant associations. It is

planned to continue to research, through larger samples and multivariate models, on the factors that impact the state of the microbiota and FA, since it is infants who are most affected by the immaturity of immunological and non-immunological mechanisms that prevent the entry of antigens through the gastrointestinal barrier.

**Keywords:** Lactation type of delivery, use of antibiotics, food allergy

---