



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
ESPAÑA

Congreso Internacional y Multidisciplinar de  
**INVESTIGADORES**  
EN FORMACIÓN

18 al 21 Febrero de 2019 | Manta - Ecuador



## Alergias y el sistema inmune en menores de 12 años en la etapa escolar



Magister en investigación Clínica y Epidemiología, Licenciada en la especialización de Laboratorio Clínico y Tecnólogo, Médico , con 20 años de experiencia{ Docente titular en la Facultad de Ciencias Médicas , carrera de Medicina desde el 2015. Investigadora Acreditada y Categorizada por Senescyt.

**Miembro de la comisión:** Evaluación Interna, comisión Académica, ADHOC Uleam; coordinadora de la comisión de Seguimiento de Graduados y de Laboratorios de la carrera de Medicina, miembro alterno de Consejo de Facultad.

Miembro actual de la Sociedad de Investigadores Clínicos de Manabí, Sociedad de Laboratorista Clínicos de Manta y miembro de la Comisión de Investigación de la carrera de Medicina.

La docente es miembro de proyecto semilla y de vinculación “Estado Nutricional y de Salud de la Población Universitaria de la Uleam”, co-líder en el proyecto de investigación “Productos con valor agregado a base de la Averrhoa Carambola a partir de aprovechamiento de cosechas de frutas tropicales, transformando la matriz productiva hacia una nutrición saludable de la población manabita”, y líder del proyecto de investigación multidisciplinario “Salud Ocupacional y Calidad de Vida” en la zona 4 desde el año 2018.

Publicación de dos libros y dos artículos en revistas de base de datos indexada .Revisora Par de la Universidad de Guayaquil.

En la actualidad cruza estudios de doctorado en Biociencias y Ciencias agroalimentaria, en Córdoba-España, y estudiante de la Carrera de Derecho en la Universidad Técnica Particular de Loja.

## OBJETIVO DE ESTUDIO

Mejorar el estilo de vida de los niños, mediante un programa educativo-preventivo a los niños y padres, logrando así fortalecer la investigación nacional desde los sectores privados y públicos con el fin de aunar esfuerzos en la salud preventiva, lo que permitirá disminuir la salud curativa.

## METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Este estudio es descriptivo de cohorte transversal de prevalencia, analítico y experimental.

$$PREVALENCIA = \frac{Ct}{Nt} \times 100 =$$

**Ct**= número de casos existentes(prevalentes) en un momento o edad determinados.

**Nt**= número total de individuos en la población en ese momento o edad determinados.

## DISCUSIÓN Y RESULTADOS

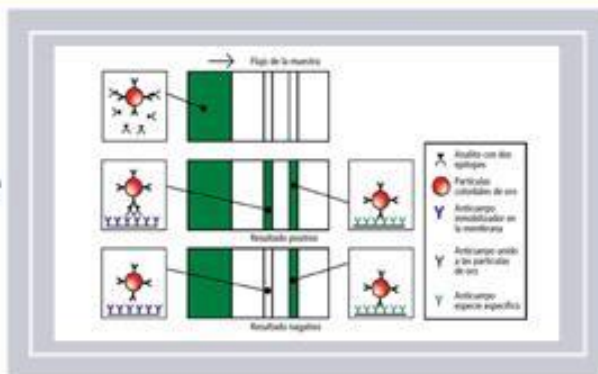
Se evaluaron un total de 1498 historias clínicas en pacientes menores a 12 años de las cuales se consideraron solo aquellas que dieron positivas a las pruebas IgE en sangre, las mismas que fueron analizadas en el laboratorio “GALE” de la ciudad de Manta durante el periodo de Octubre 2009 a Septiembre 2010

En estudios realizados por López C y cols. (2008), se pudo comprobar que la prevalencia de niños y niñas a las reacciones de los antígenos IgE con respecto a la diferencia de género, tiene poca variabilidad entre los diversos países participantes, e incluso entre las diferentes regiones de un mismo país, coincidiendo con los resultados obtenidos.



Alergias y el sistema inmune en menores de 12 años en la etapa escolar

Método



Muestra de sangre de 5ml



Se retraiga el coagulo para posteriormente *centrifugar* la muestra



Centrifuga Análoga con Rotor Fijo de 12 X 10 ml

1500 revoluciones por minuto durante 5 minutos.

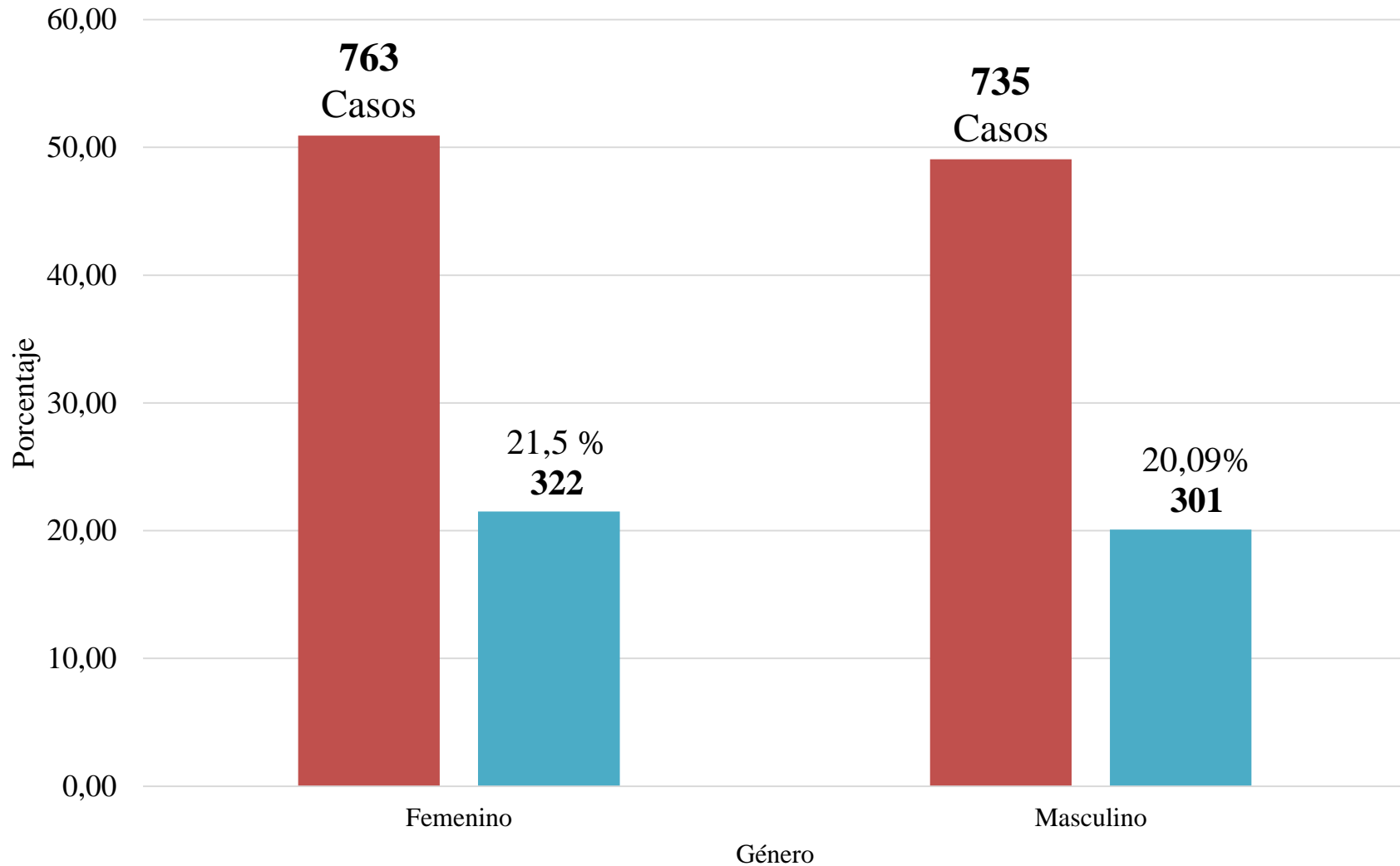


Piipeta de 1000 ml modelo IA-572



$$PREVALENCIA = \frac{623}{1498} \times 100 = 41,59\%$$

DISCUSIÓN Y RESULTADOS



*Elaborado por:* Ruth Moreira

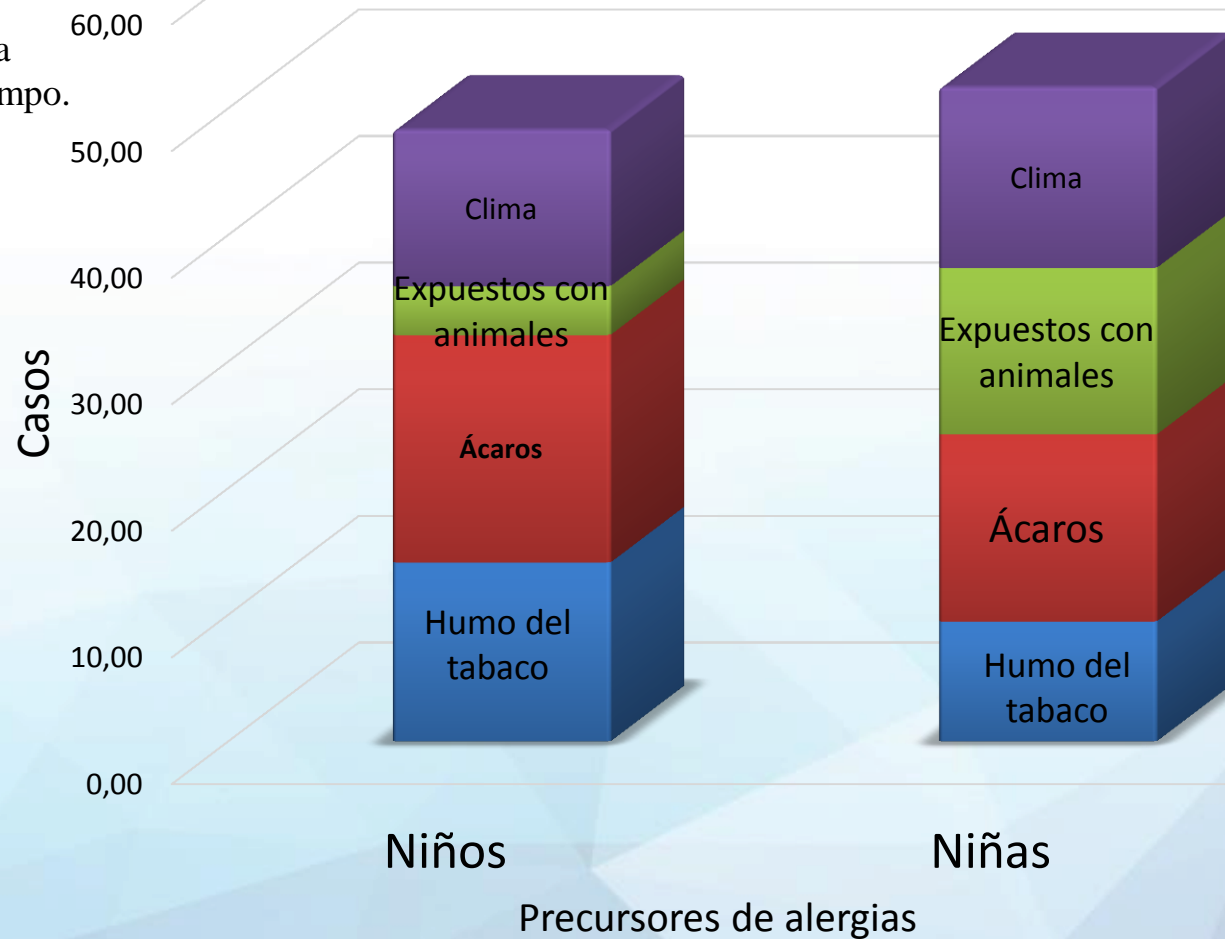
*Fuente:* Investigación de campo.

DISCUSIÓN Y RESULTADOS

**Tabla 1. Frecuencia de observaciones del género vs precursores de alergias**

| Género | Exposición al humo de tabaco | Ácaro (polvo) | Acercamiento con animales domésticos | Temperatura | Total |
|--------|------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------|-------|
| Niños  | 88                           | 112           | 24                                   | 77          | 301   |
| Niñas  | 59                           | 92            | 82                                   | 89          | 322   |

*Elaborado por:* Ruth Moreira  
*Fuente:* Investigación de campo.





## CONCLUSIONES

Es evidente el mayor número de casos con manifestaciones alérgicas en niños se presentan entre los 5 primeros años de vida, sin embargo, la mayor prevalencia es representativa a los 3 y 4 años. Cabe recalcar que los niños a mayor edad , disminuyen las alergia.

En resumen, la alergia alimentaria se ha transformado en un cuadro de alta prevalencia, que requiere de definiciones y consensos tanto para el diagnóstico como para el manejo. En nuestro país, hasta que no contemos con Guías de Diagnóstico y Tratamiento es recomendable que estos pacientes sean manejados por los especialistas en esta área y así lograr disminuir esta problemática que afecta a los niños y erradicar un poco la ausencia escolar por recurrencias alérgicas.



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA  
ESPAÑA

Congreso Internacional y Multidisciplinar de  
**INVESTIGADORES**  
EN FORMACIÓN  
18 al 21 Febrero de 2019 | Manta - Ecuador

