



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.

$$PREVALENCIA = \frac{C_t}{N_t} \times 100 =$$

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

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

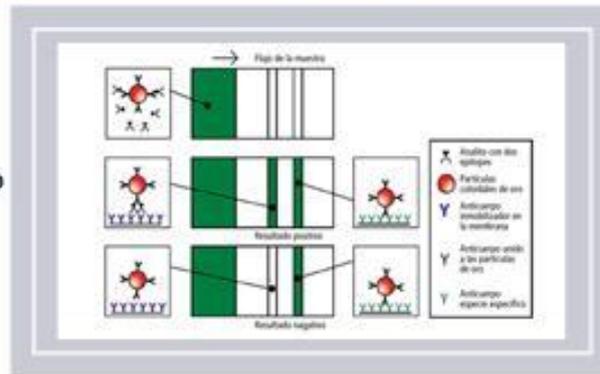
DISCUSIÓN Y RESULTADOS

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 5 ml



Se retraiga el coágulo para posteriormente *centrifugar* la muestra



Centrifuga Análoga con Rotor Fijo de 12 X 10 ml

1500 revoluciones por minuto durante 5 minutos.

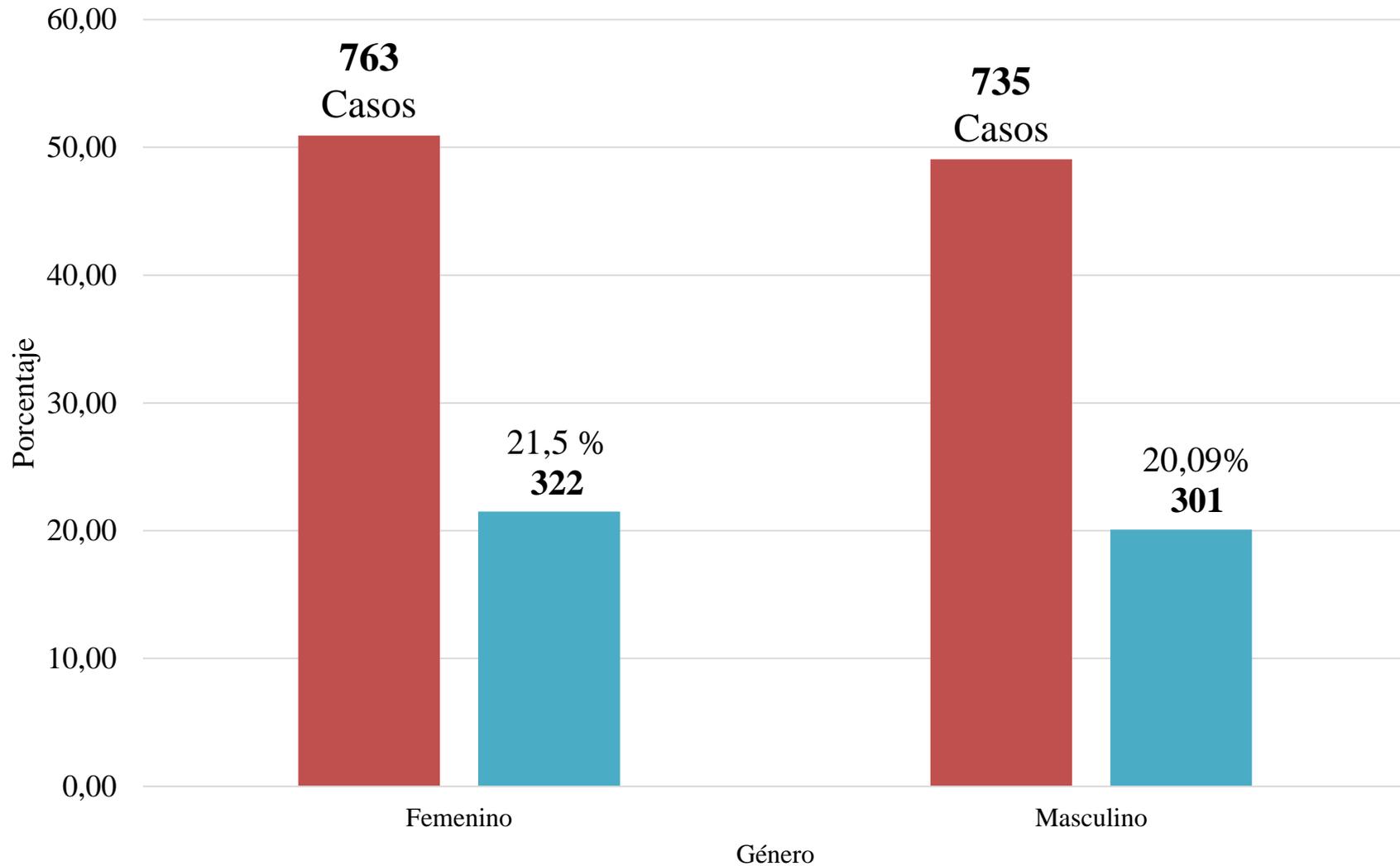
Pipeta de 1000 µl modelo IA-572



Elaborado por: Ruth Moreira

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

DISCUSIÓN Y RESULTADOS



Elaborado por: Ruth Moreira

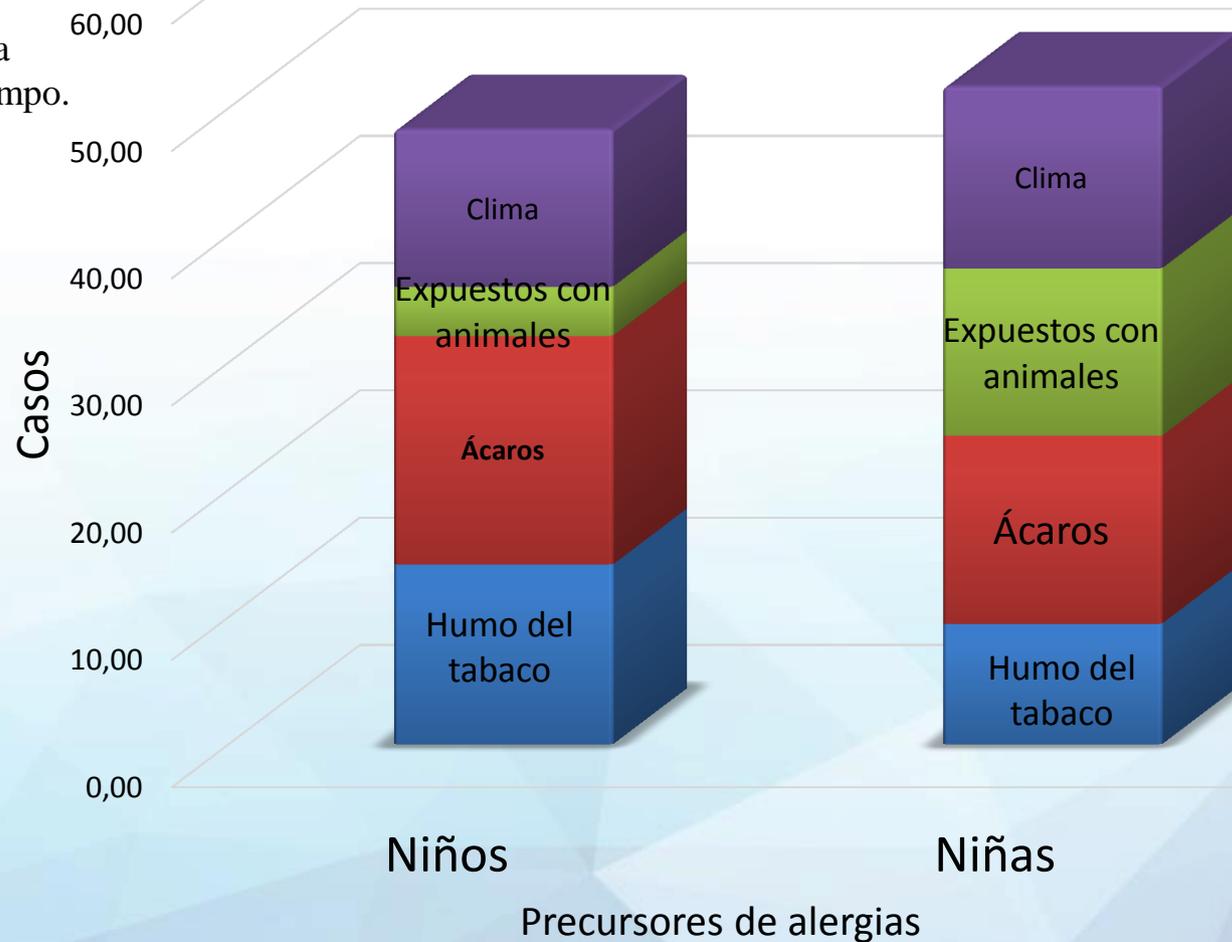
Fuente: Investigación de campo.

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
F:uente: 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

