



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE NUTRICIÓN**

**Presencia de colorantes azoicos en chupetines consumidos por estudiantes de dos instituciones  
Educativas, Distrito “El Porvenir” - Trujillo 2014.**

**TESIS PARA OBTENER EL TITULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN NUTRICIÓN**

**AUTOR:**

Rodríguez Ventura Keyla

**ASESOR**

Dra. Lilia Rodríguez Hidalgo

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**

Alimentación y Nutrición

**TRUJILLO – PERU**

**2015**

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación tuvo como objetivo identificar los colorantes azoicos en chupetines consumidos por estudiantes de dos instituciones Educativas, Distrito “El Porvenir”. Para llevar a cabo la detección de colorantes azoicos, se seleccionaron 2 marcas de chupetines. La muestra estuvo conformada por 15 unidades de chupetines por cada una de las marcas, haciendo un total de 30 chupetines seleccionados de cinco sabores distintos. Para evaluar el consumo, se trabajó con una muestra de 194 estudiantes de cuarto y quinto grado de nivel primario de instituciones educativas; José Carlos Mariátegui, y Víctor Raúl Haya de la Torre del distrito “El Porvenir”. La determinación de colorantes azoicos se llevó a cabo utilizando el método Arata Posseto y diazotación de anilina. Mientras que el consumo de los chupetines se determinó aplicando una encuesta a los estudiantes de los centros educativos mencionados. Se observó presencia de colorantes azoicos en el 40% de chupetines de la marca A y en el 80 % de chupetines de la marca B. En cuanto al consumo se observó que más del 87 % de los estudiantes consumen chupetines y el 80% consumen chupetines con contenido de colorantes artificiales de tipo azoico. Se concluye que existe un consumo significativo de chupetines que contienen colorantes azoicos por estudiantes de dos instituciones educativas, Distrito “El Porvenir”.

**Palabras claves;** colorantes azoicos, chupetines, consumidores.

## ABSTRACT

This research aimed to identify the azo dyes in pacifiers consumed by students from two educational institutions, district "El Porvenir". To perform detection of azo dyes, two marks selected pacifiers. The sample consisted of 15 units of pacifiers for each of the brands, making a total of 30 pacifiers, was selected five different flavors. To evaluate the consumption, we worked with a sample of 194 elementary school students in fourth and fifth grades of educational institutions; Jose Carlos Mariategui and the District of Victor Raul Haya de la Torre "El Porvenir". the detection of azo dyes was carried out using the methods of Arata Possetto and diazotization of aniline. While consumption of pacifiers was determined by applying a survey to students of the mentioned schools. presence of azo dyes was observed in 40% of pacifiers brand A and 80% of the brand pacifiers B. In terms of consumption was observed that over 87% of students consumed pacifiers and 80% consumed pacifiers containing artificial azo dyes. We conclude that there is a large consumption of pacifiers containing azo dyes by students from two educational institutions, district "El Porvenir".

**Keywords;** azo dyes, pacifiers , consumers.