



**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS, DE LA SALUD
Y DE LA VIDA**

ESCUELA DE ODONTOLOGÍA

Tema: “Prevalencia de caries dental según criterios ICDAS II y factores de riesgo predisponentes en escolares de 5 a 7 años de edad, inscritos en el centro educativo Roberto Espinosa de Tumbaco, Ecuador. 2016”

Trabajo de titulación

Nombres: Diego Mauricio Carrera Flores

Mauro Alejandro Palacios Batallas

Tutores: Dra. Verónica Cepeda

Dr. José Orlando Nieto

Quito, 2016

RESUMEN

Este estudio transversal de tipo observacional y descriptivo pretendió establecer la prevalencia de caries dental y los factores de riesgo asociados como la edad, el género, la frecuencia de cepillado, los momentos de azúcar en el día y el acceso a los servicios de salud en los escolares del centro educativo, "Roberto Espinosa" de Tumbaco, la muestra la constituyo el total de los escolares que tienen entre 5 y 7 años de edad. Se pudo establecer según los registros de la institución que hay 350 niños en este rango de edad.

Para el examen se aplicaron los criterios ICDAS II, utilizando una sonda con punta redondeada validada por la Organización Mundial de la Salud, un instrumento especial para el registro de los hallazgos por parte de los examinadores y sus anotadores. Se registró la información sobre los factores de riesgo y se diseñó una encuesta que fue realizada por los padres o tutores legales de los menores.

El análisis de la información fue multivariado, utilizando el software Microsoft Excel en el que se analizó las características específicas como la edad, género, momentos de azúcar, frecuencia de cepillado dental y el acceso a los servicios de salud.

Palabras claves: Caries de infancia, criterios ICDAS II, Prevalencia.

ABSTRACT

This descriptive study aims to establish the prevalence of dental caries in primary teeth of schoolchildren in the school, "Roberto Espinosa" de Tumbaco, the sample is 100% of the universe, that is to say the total of schools that have between 5 and 7 years old . It has been established according to the records of the institution that there are 350 children in this age range.

For examination the ICDAS II criteria was applied, using a probe with rounded tip validated by WHO, a special instrument for recording the findings by examiners and scorers. For recording information on risk factors it has been designed a survey that will be served by the parents or guardians of minors.

The analysis of the information will be multivariate, using Microsoft Excel software in which we analyzed the characteristics like age, gender, moments of sugar, tooth brushing frequency and the access to health services.

Keywords: Childhood Caries, ICDAS II criteria, prevalence.