

UNIVERSIDAD  
**CIENTÍFICA**  
DEL SUR



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**ESCUELA DE ESTOMATOLOGÍA**

**“PREVALENCIA Y SEVERIDAD DEL SINDROME  
HIPOMINERALIZACIÓN INCISIVO MOLAR EN NIÑOS  
DE 6 A 13 AÑOS DE EDAD QUE ASISTEN A LA  
INSTITUCIÓN EDUCATIVA LEE DE FOREST, LIMA  
2012”**

**TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE ESPECIALISTA EN  
ODONTOPIEDIATRIA**

**C.D. EMILY VÁSQUEZ MUÑOZ**

**Asesora: DRA. ESP. DENISSE AGUILAR GÁLVEZ**

**Lima – Perú**

**2014**



## **MIEMBROS DEL JURADO**

**Presidente:** Dr. Augusto Mock Ferreyros

**Secretaria:** Dra. Carol Cárdenas Flores

**Vocal:** Dr. Luis Arriola Guillén

## **DEDICATORIA**

A mis padres Deysi Muñoz y Raúl Vásquez porque todo lo que soy se los debo a ellos, son lo mejor que tengo, a mi hermano Eduardo Vásquez y a mi esposo Alonso Valdivia, por el estímulo y apoyo incondicional en todo momento, un tesoro invaluable.

Emily Vásquez Muñoz

## **AGRADECIMIENTOS**

Gracias a Dios por cuidarme y guiarme en esta etapa de mi vida.

A mis padres, por su cariño, ejemplo y apoyo incondicional durante toda mi vida.

A mi hermano por su apoyo y consejos brindados.

A mi esposo Alonso Valdivia por su apoyo, compañía y consejos brindados en los momentos más oportunos.

A todos los docentes de la Facultad de Odontopediatría por compartir sus conocimientos para el desarrollo de esta investigación.

Emily Vásquez Muñoz

## LISTA DE ABREVIATURAS

**MIH:** Síndrome de Hipomineralización Incisivo Molar.

**FPM:** Primera molar permanente

**ppmF:** Partes por millón de Flúor

**CPP-ACP:** Fosfopéptido de caseína - Fosfato de calcio amorfo

**AI:** Amelogénesis Imperfecta

**LF:** Fluorescencia Láser

## RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la prevalencia y severidad del Síndrome Hipomineralización Incisivo Molar en niños de 6 a 13 años de edad que asisten a la Institución Educativa Lee de Forest, Lima 2012.

**Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio transversal contando con 970 niños cuyas edades oscilaban entre 6 a 13 años de edad en el colegio Lee de Forest, Lima Perú. Se ejecutó la calibración tanto intraoperador como interoperador que constó de 20 imágenes aleatorizadas de diferentes lesiones, en la cual se obtuvo Kappa=0.873 y 0.867 respectivamente. Se examinó, en forma independiente, los primeros molares e incisivos permanentes de cada unidad de estudio clasificando correctamente la presencia del Síndrome Hipomineralización Incisivo Molar. En el trabajo se hicieron asociaciones utilizando la prueba de chi cuadrado ( $\alpha=0.05$ ).

**Resultados:** La prevalencia total del Síndrome Hipomineralización Incisivo Molar fue de 10%. Se encontró asociación significativa en el grupo etáreo de 6 a 9 años de edad ( $p<0.001$ ). En cuanto a la severidad el grado más severo fue encontrado en el sexo femenino con el 13% y el sexo masculino fue afectado con 7.8% ( $p=0.665$ )

**Conclusiones:** La severidad del Síndrome Hipomineralización Incisivo Molar en niños de 6 a 13 años de edad que asisten a la Institución Educativa Lee de Forest es leve y la prevalencia del mismo, es del 10% siendo este valor muy cercano a los presentados en otras literaturas.

**PALABRAS CLAVES:** Síndrome Hipomineralización Incisivo Molar, Sensibilidad dental.

**PREVALENCE AND SEVERITY OF MOLAR INCISOR  
HYPOMINERALIZATION SYNDROME IN CHILDREN 6-13 YEARS OF AGE  
ATTENDING THE EDUCATIONAL INSTITUTION LEE DE FOREST, LIMA  
2012**

**ABSTRACT**

**Objective:** To determine the prevalence and severity of Molar Incisor Hypomineralization Syndrome in children 6 to 13 years of age to attend the Educational Institution Lee de Forest, Lima Peru 2012.

**Materials and Methods:** We performed a cross-sectional study with 970 children counting aged between 6-13 years old in school Lee de Forest, Lima, Peru. The calibration was performed as both interobserver intraoperator which was comprised of 20 different images randomized injury, which was obtained Kappa = 0.873 and 0.867 respectively. Was examined independently, the first permanent molars and incisors of each study unit correctly classifying the presence of Molar Incisor Hypomineralization syndrome. At work associations were made using the chi-square test ( $\alpha = 0.05$ ).

**Results:** The overall prevalence of Molar Incisor Hypomineralization syndrome was 10%. Significant association was found in the age group of 6-9 years of age ( $p < 0.001$ ).

As for the more severe the degree severity was found in women with 13% and males were affected with 7.8% ( $p = 0.665$ ).

**Conclusions:** The severity of Molar Incisor Hypomineralization syndrome in children 6 to 13 years of age to attend the Educational Institution Lee de Forest is slight and the prevalence there of is 10% and this value very close to those reported in other literatures.

**KEY WORDS:** Molar Incisor Hypomineralization Syndrome, Tooth sensitivity.