

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Determinación de extensión y severidad de caries a
través de índice ICDAS

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE

ESPECIALISTA EN ODONTOPEDIATRÍA

P R E S E N T A:

LOURDES PAOLA RUBÍ PATTERSON

TUTOR: Mtro. CESAR DARIO GONZÁLEZ NÚÑEZ

ASESOR: Mtro. JESÚS ADOLFO YAMAMOTO NAGANO

DETERMINACIÓN DE EXTENSIÓN Y SEVERIDAD DE CARIES A TRAVÉS DE ÍNDICE ICDAS

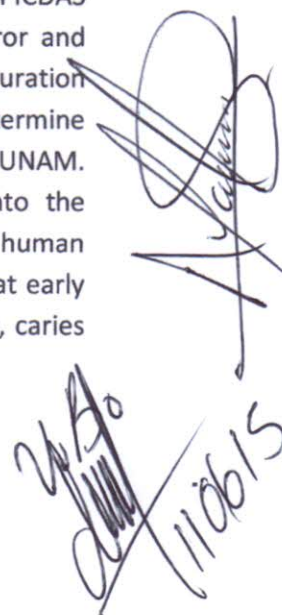
¹Rubí PL, ²González NC, ³Yamamoto NA

¹Alumna de la especialidad de Odontopediatría ²Profesor de la especialidad de Odontopediatría

³Coordinador de la especialidad de Odontopediatría

Resumen: La prevalencia de caries temprana de la infancia en la población mexicana continúa en aumento, sin embargo, los índices para la medición de esta enfermedad no describen la extensión y severidad del proceso de caries. International Caries Detection and Assessment System (ICDAS) es un índice que sirve para conocer la extensión y severidad de caries así como la actividad del mismo. **Objetivo:** Determinar la extensión y severidad de caries en niños de 3 a 5 años de edad en un periodo de seis meses. **Métodos:** Estudio descriptivo aleatorizado realizado en la clínica de Odontopediatría. Los sujetos de estudio fueron niños de 3 a 5 años de edad. El examinador fue previamente calibrado en ICDAS, teórica y prácticamente. Se realizó profilaxis previa para remover el biofilm; se utilizaron espejo y sonda Millard #5. Los datos se insertaron en una hoja de cálculo, que fue utilizada posteriormente para la configuración de tablas de análisis estadístico. **Resultados:** Se consiguió determinar la extensión y severidad de caries en niños de la clínica de Odontopediatría de la DEPeI de la Facultad de Odontología de la UNAM. **Conclusiones:** Conocer la extensión y severidad de caries en una población ayuda a determinar el impacto de la enfermedad, así como los recursos materiales, económicos y humanos para su tratamiento. Es recomendable establecer programas preventivos a temprana edad para disminuir los resultados encontrados en el presente estudio. **Palabras clave:** Caries dental, prevalencia de caries, ICDAS, progresión de lesiones, número de lesiones, riesgo a caries.

Abstract: Early childhood caries prevalence in Mexican population is on the rise. Nevertheless, indexes used for measurement do not ascertain their dental severity and extension. International Caries Detection and Assessment System (ICDAS) is useful to assess caries's extension and severity as well as its activity. **Objective:** Determination of caries extension and severity in children aged 3-5 years during a 6 month observation period conducted according to methods of the Pediatric Dentistry Clinic, Graduate and Research School, National University of Mexico (UNAM). **Methods:** The present descriptive study was non randomized. It was conducted at the Pediatric Dentistry Clinic. Study's subjects were 3-5 year old children. Examiner had been previously gauged in ICDAS practical and theoretical methods. Prophylaxis was undertaken to remove biofilm; mirror and Millard probe #5 were used, data was inserted in a sheet that was later used for the configuration of statistical analysis tables. **Results:** Data statistical analysis was conducted in order to determine level, extension, and severity of dental caries in Pediatric Dentistry Clinic, DEPeI, UNAM. **Conclusion:** Knowledge of a population's caries extension and severity contribute into the determination of the condition's impact, as well as required materials, financial, and human resources for its treatment. It would be thus advisable to establish prevention programs at early ages in order to decrease the result found in the present study. **Key words:** Dental caries, caries prevalence, ICDAS, lesión progresión, number of lesions, caries risk.


A. Yamamoto
11/06/15