



# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ESTOMATOLOGIA



---

Valoración de lesiones cariosas con el índice OMS y ICDAS II en pacientes de 6 a 11 años de la I. E. N° 1229-50905 Puscarpampa - San Jerónimo. Cusco 2017.

---

Presentado por La Bachiller

Jéssica Guadalupe Barrientos Palomino.

Para optar el Título Profesional

De CIRUJANO DENTISTA

Asesor:

Dr. Jesús Alejandro Arenas Fernández Dávila

CUSCO – PERU

2018



**Título :** Valoración de lesiones cariosas con el índice OMS y ICDAS II en pacientes de 6 a 11 años de la I. E. N° 1229- 50905 Puscarpampa - San Jerónimo. Cusco 2017.

**Autor :** - Jéssica Guadalupe Barrientos Palomino

**Fecha :** 14-05-2018

### Resumen

El Sistema Internacional de Detección y Valoración de Caries (ICDAS II) es un sistema estandarizado basado en las mejores pruebas que deben conducir a mejorar la calidad de la información para fundamentar las decisiones sobre el diagnóstico adecuado, pronóstico y manejo clínico de la caries dental, de forma individual como también a nivel de Salud Pública. **Objetivo:** evaluar la valoración de lesiones cariosas con el índice OMS e ICDAS II en pacientes de 6 a 11 años de la I.E. N°1229-50905 Puscarpampa-San Jerónimo. Cusco 2017. **Materiales y Métodos:** la muestra estuvo conformada por 100 niños escogidos según los criterios de inclusión y exclusión por muestreo no probabilístico por conveniencia con edades de 6 a 11 años de la I.E. N° 1229-50905 Puscarpampa - San Jerónimo. Cusco. Se examinaron a los pacientes según los índices de la OMS e ICDAS II. **Resultados:** al comparar la valoración de lesiones cariosas en la muestra, nos da como resultado una media de caries de 6.86 con el índice OMS y una media de caries de 10.59 dientes cariados para el índice ICDAS II. **Conclusión:** se observa que hay una diferencia de medias de -3.370 con un valor  $p=0.000$ , siendo significativo. Considerando que al haber una diferencia muy significativa el índice ICDAS II tiene mejor valor de diagnóstico de caries con respecto al índice de la OMS. El ICDAS II es un criterio útil, nuevo y fácil de ser aplicada para una buena valoración y evaluación de lesiones cariosas.

Palabras clave: índice OMS, ICDAS II, lesión cariosa, valoración.



### Abstract

The International Caries Detection and Assessment System (ICDAS II) is a standardized system based in the best test that conduce to improve the quality of information based in suitable diagnosis, pronostic and treatment of tooth decay for individual and public health. Objective: This study aimed to evaluate the tooth decay valuation with World Health Organization (WHO) index and ICDAS II in patients aged 6 to 11 years of IE n°1229-50905 Puscarpampa-San Jerónimo. Cusco 2017. Materials and methods: The sample consisted of 100 children aged 6 to 11 years according to the inclusion and exclusion criterias of the I.E. N ° 122550905 Puscarpampa-.Cusco. The patients were examined according to World Health Organization (WHO) index criteria and ICDAS II criteria. Results: Compared the valuation of tooth decay in the sample, there gives us an average of tooth decay of 6.86 with the World Health Organization (WHO) index and an average of tooth decay of 10.59 for ICDAS II. Conclusions: There is a difference of averages of -3.370 with a value of  $p=0.000$ , being significant. The very significant difference between the indexes shows that ICDAS II has a better value of diagnosis of tooth decay. The ICDAS II is a useful, new and easy index to be applied for a good valuation and evaluation of tooth decay.

Key words: World Health Organization (WHO) index, ICDAS II, caries injuries, valuation.