

1. Título:

Uso de procesos y herramientas informáticas para la simplificación en el registro del Índice CPOD y necesidad de tratamiento

Using processes and tools to simplify the registration of CPOD index and treatment needs

2. Autores:

Arnaldo Munive Méndez, Grupo del curso de Prácticas en Clínicas Periféricas UPC

3. Institución:

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas

4. Teléfono:

+51-1-255 9495

+51-1-956 417 329

5. Correo electrónico:

arnaldo_1392@hotmail.com

6. País:

Perú

Resumen:

El índice CPOD, formulado por Klein, Palmer y Knutson en 1937, es uno de los principales métodos para el diagnóstico de caries dental en programas de salud bucal. Este índice permite de manera numérica la obtención de resultados acerca del estado de salud bucal en grupos poblacionales. Por ello, es de gran importancia tener un sistema de procedimientos que permitan un registro simplificado y sistemático para la recolección y procesamiento de datos. El objetivo es tener la posibilidad de integrar herramientas y procedimientos para

optimizar el registro, obtener resultados y poder ser compartidos en tiempo real gracias a la tecnología de Cloud Computing. Por medio de este artículo, proponemos utilizar una serie de procedimientos con ayuda del programa Excel y el servicio de almacenamiento en línea Google Drive para el registro del índice CPOD y poder ser adaptado en cualquier grupo poblacional. Como resultado obtenemos el ahorro de tiempo en el procesamiento de datos por parte de los operadores, con resultados calculados de manera instantánea y disponible en cualquier momento. Actualmente es utilizada en la UPC dentro del curso de Prácticas en Clínicas Periféricas, para muestrear el estado de salud de colegios y obtener un estimado de la cantidad de tratamientos a realizar, con la idea de mantener el CPOD y monitorear los tratamientos realizados, comparándolos con la información inicial.

- Justificación

Es de gran importancia tener un sistema de procedimientos que permitan un registro simplificado y sistemático para la recolección y procesamiento de datos.

- Objetivo

El objetivo es tener la posibilidad de integrar herramientas y procedimientos para optimizar el registro, obtener resultados y poder ser compartidos en tiempo real gracias a la tecnología de Cloud Computing. Por medio de este artículo, proponemos utilizar una serie de procedimientos con ayuda del programa Excel y el servicio de almacenamiento en línea Google Drive para el registro del índice CPOD y poder ser adaptado en cualquier grupo poblacional.

- Materiales y métodos

- Conjunto de procedimientos (manual de aplicación genérica)
- Programa Excel
- Servicio de internet compatible con Google Drive

- Referencias bibliográficas

1. Klein H, Palmer CE, Knutson JW. Studies on dental caries. Dental status and Dental Needs of elementary school children. Public Health Report. 1938;53:751-765. Disponible en:

<http://www.jstor.org/discover/10.2307/1125573?uid=1218544&uid=3738800&uid=2129&uid=2&uid=70&uid=3&uid=67&uid=1218528&uid=62&sid=21101260065557>

- 2. OPS. Organización Panamericana de la Salud. Recolección y uso de datos básicos en salud. Washington, DC: OPS; 25 Septiembre 1997. Documento CD40.R10.
- 3. Piovano S, Squassi A, Bordoni N. Estado del arte de indicadores para la medición de caries dental. Revista de la Facultad de Odontología (UBA). 2010. 25(58).
Disponible en: <http://www.odon.uba.ar/revista/2010vol25num58/docs/piovano.pdf>