

**PREVALENCIA DE CARIES EN UNIVERSITARIOS DEL PRIMER Y SEGUNDO AÑO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, DE LA UNC 2019**

**Prevalence of caries in University of the first and second year of the Faculty of Dentistry, UNC year 2019.**

Alarcón, P  
González Cardozo W,  
Talavera Encina, AM  
Galeano Cabral, AF  
Colman González, AD  
Vega Díaz, O

Universidad Nacional de Concepción

Facultad de Odontología/ Cátedra de Salud Pública

**Resumen**

*La caries dental es una enfermedad de alta prevalencia, que provoca episodios desagradables a quienes la padecen. Con el objetivo de determinar la prevalencia de caries en universitarios del primer y segundo año de la Facultad de Odontología, de la UNC., durante el año 2019, se realizó un estudio descriptivo. El universo constituyó 50 universitarios. Las variables estudiadas fueron presencia de caries y clases de caries que prevalecen. Se comprobó que mayormente los universitarios poseen caries dental y de tipo de caries Clase I, respectivamente.*

**Palabras clave:** *caries dental, prevalencia, universitarios*

**ABSTRAC**

*Dental caries is a highly prevalent disease, which causes unpleasant episodes for those who suffer from it. In order to determine the prevalence of caries in university students of the first and second year of the Faculty of Dentistry, UNC., During 2019, a descriptive study was carried out. The universe constituted 50 university students. The variables studied were the presence of caries and the types of caries that prevail. It was found that mostly university students have dental caries and Class 1 caries, respectively.*

**Keywords:** *dental caries, prevalence, university students*

## 1. Introducción

La caries dental es una enfermedad bacteriana que afecta actualmente entre el 60 al 90% de la población mundial; esta ha disminuido sustancialmente en los países industrializados, pero en los que están en vías de desarrollo, sigue siendo uno de los principales problemas de la salud pública. (9) En la actualidad existen diversas técnicas y tratamientos preventivos restauradores para combatir la caries dental; pero en las zonas donde no existen suministros de agua y electricidad el uso de la técnica convencional para el tratamiento de la caries, se vuelve imposible aplicarla. (1-2)

Es así como en la década de los 80 el Sr. JE. Frenken de la Escuela Dental de Dar es Salaam (3) en la República de Tanzania, África desarrollo la Técnica Restaurativa Atraumática (ART o PRAT), como una alternativa para preservar dientes cariados en pacientes de países en vía de desarrollo y comunidades marginales. (4)

En el marco del día Mundial de la Salud Bucal el 7 de abril de 1994 la OMS presento el manual PRAT, (5-6) que es un método para tratar las lesiones de caries dental sin utilizar electricidad o turbina, este método se llamó "ATRUMATIC RESTORATIVE TREATMENT", conocida en los países latinoamericanos como Técnica Restauradora Atraumática (7)

Las restauraciones y sellantes de fosas, fisuras representan una de las intervenciones preventivas más efectivas en odontología, (15) han demostrado ser eficaces no sólo en prevenir la caries antes de que se inicie, sino también deteniendo el progreso de la lesión de caries en sus fases más tempranas. (8-10)

Por lo tanto el presente trabajo de investigación tiene como objetivo principal la evaluación de la permanencia del ionómero de vidrio en los primeros molares permanentes realizados con la técnica PRAT en niños del 2do grado del CREC año 2018.

## 2. Material y Método

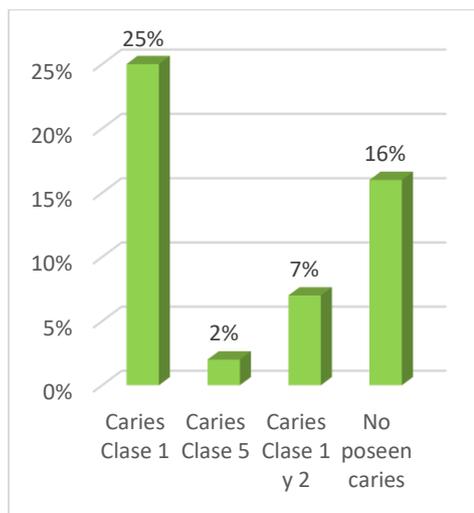
Se realizó un estudio observacional descriptivo de corte transversal. El tipo de investigación fue cuantitativo y de acuerdo a su propósito fue descriptiva y transversal para identificar la prevalencia de la caries dental en 50 alumnos universitarios de la Facultad de Odontología de la UNC. Se realizó un examen clínico-bucal a la población que se ha seleccionado un muestreo por conveniencia.

## 3. Resultados

Universitarios de 1° y 2° año de Odontología



El gráfico presenta datos referentes a la presencia de caries de los universitarios, donde el 68% cuentan con caries y 32% no poseen caries.



Lo que respecta a las clases de caries, el 25% poseen caries clase 1, 16% no poseen caries, 7% caries clase 2 y 2% caries clase 5.

La caries dental fue la causa más frecuente de solicitud de atención a los universitarios, lo que da la medida de su alta prevalencia, en donde 68% cuentan con caries, en el que la clase de caries que prevalece es la Clase 1.

#### 4. Conclusiones

Se concluye en esta investigación que los pacientes del grupo de universitarios, de un nivel medio superior fueron sometidos a análisis en pos de observar sobre la prevalencia de la caries dental, donde mayormente la población posee caries, cuyo tipo es de clase 1

#### 5. Bibliografía.

1. Barrancos Mooney J. *Operatoria Dental*. 3ra ed. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana; 1999. p. 197-220.
2. Carracedo Ruiz P, Rodríguez Carracedo EM. La caries dental como padecimiento de urgencia odontológica. *Correo Científico Médico de Holguín* [Internet]. 2009 [citado 18 Abr 2013];13(4)

- Disponible en: <http://www.cocmed.sld.cu/no134/no134ori11.htm>
3. Varela M. Problemas buco dentales en Pediatría.[Internet]. Madrid: Ergón, S.A; 1999 [citado 12 Nov 2006]. Disponible en: <http://www.ortodoncia.ws/25.asp>
  4. González Sánchez A, Martínez Naranjo T, Alfonso Betancourt N, Rodríguez Palanco JA, Morales Martínez A. Caries dental y factores de riesgo en adultos jóvenes. Distrito Capital, Venezuela. *Rev Cubana Estomatol* [Internet]. 2009 [citado 11 Nov 2010];46(3). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-75072009000300004&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072009000300004&lng=es)
  5. Selden HS. Pulpoperiapical disease: diagnosis and healing. A clinical endodontic study. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol*. 1974;37(2):271-83.
  6. Organización Panamericana de la Salud. Encuestas de Salud Bucodental-Métodos Básicos. 1998-2004. Washington, DC: OPS; 2007 [actualizado 9 Jul 2007; citado 15 Sep 2007]. Disponible en: <http://www.paho.org/index.htm>
  7. Núñez Daniel P, García Bacallao L. Bioquímica de la caries dental. *Rev Haban Cienc Méd* [Internet]. 2010 Jun [citado 18 Abr 2013];9(2). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1729519X2010000200004&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729519X2010000200004&lng=es)
  8. Loyola J, Pozos A, Hernández J, Hernández J. Fluorosis en dentición temporal en un área con hidrofluorosis endémica. *Salud pública Méx*. 2000; 42(3): 194-200 [21/12/2009]; Disponible en: [http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0036-36342000000300005&lng=en](http://www.scielosp.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0036-36342000000300005&lng=en). doi: 10.1590/S0036-36342000000300005.

9. Trejo R, Bonilla A. Exposición a Fluoruros del Agua Potable en la Ciudad de Aguascalientes, México. Rev Panam Salud Publica 2001;10 (2):108-12.
10. Guerrero S, Cisternas P, González S. Contenido de Flúor de las Aguas Naturales de Chile y Recomendaciones para la Suplementación. Rev Chil Pediatr 1993; 64 (4): 278-83.
11. Puche R, Rigalli A. El flúor alrededor nuestro. Actualiz Osteol 2007; 3(1):6-9.
12. Sánchez H, Parra J, Cardona D. Fluorosis dental en escolares del departamento de Caldas, Colombia. Biomédica 2005; 25(1): 46-54.
13. Arellano L, Fleitas A, Dávila M. Prevalencia de fluorosis dental en áreas fluoradas y no fluoradas en la localidad de Mérida, Venezuela. Acta odontol venez 1998; (36): 35-40.
14. Báez R, Estupiñán S. Análisis Institucional para el Desarrollo de un Programa de Fluoración de la sal. OPS / OMS 1998: 6-41.
15. Circulo de Odontologos del Paraguay. Datos Nacionales. Revista C.O.P. 1960; 3 (5): 67.
16. Bordoni N, Squassi A. Diagnóstico e interpretación diagnóstica de caries dental. En Odontología Preventiva. PRECONC. Buenos Aires, Argentina: PALTEX/ OPS/OMS; 1999.