

# PREVALENCIA DE CARIES DE BIBERÓN EN NIÑOS DE 2 Y 3 AÑOS DEL CPM BOLOGNESI – TACNA 2003

Gilberto Centeno San Roman<sup>1</sup>; Wilber Dante Enriquez<sup>2</sup>

## RESUMEN

*La caries dental, como enfermedad irreversible y de etiología multifactorial, que afecta al órgano dentario, tiene patrones específicos, como la caries de biberón o síndrome del biberón y que es la primera clase de caries dental que aparece en el ser humano y que su no intercepción conlleva a la propensión a desarrollar caries subsecuente.*

*En el presente trabajo de Investigación se determinó la prevalencia de caries de biberón en niños de 2 y 3 años de los PIET y PRONOEI del CPM Bolognesi en el año 2003. Es una Investigación Descriptiva No Experimental Seccional y se realizó en una población de 331 niños examinados, de los cuales se seleccionó 219 niños de 2 y 3 años que cumplieron criterios incluyentes.*

*Los resultados hallados demuestran una elevada prevalencia de caries de biberón en niños de 2 y 3 años, con un Índice ceo de 7.8. Respecto el índice CeoD tiene un valor de 7.8, de un total de 4102 dientes examinados en 219 niños de 2 y 3 años y cuyo porcentaje de dientes afectados es del 39.1%. Asimismo el índice CEOS es de 7.8, de un total de 17882 superficies examinados en 219 niños de 2 y 3 niños, con un 42.8% de superficies afectados.*

## I. INTRODUCCIÓN

La caries de biberón o "Síndrome de biberón" es un tipo de caries rompante que se presenta en bebés y esta ligada a la alimentación prolongada con biberón excede en el periodo anual, asimismo se observa en niños que succionan un apaciguador o chupón endulzado o en niños con régimen de amamantamiento prolongado.

El origen de la enfermedad dental es en todo los casos de tipo alimentario, asociado a una lactancia prolongada o hábito de uso nocturno del biberón, consumo de bebidas azucaradas, los cuales administradas en el biberón producen y potencian la caries de biberón.

La infección temprana de los dientes deciduos con estreptococos mutans causales de la caries dental, son adquiridos por los infantes durante la primera ventana de infectividad entre los 19 y 31 meses de edad. Son transmitidos de madre a hijo, através de la prueba de alimentos durante el periodo de ablactancia o por besos en la boca del infante con contacto de saliva de la madre.

La caries de biberón se constituyen en un problema odontología temprano que aparece en niños de cada edad y que el odontólogo debe asumir medidas interceptivas y correctoras.

Ante esta perspectiva el presente trabajo de investigación, tiene el objetivo de determinar la prevalencia de caries de biberón en niños de 2 o 3 años de los PIET y PRONOEI del CPM Bolognesi, con la finalidad de proponer estrategias que presentan disminuir la incidencia y prevalencia de la caries del biberón.

## II. OBJETIVOS

### Objetivo General

- Determinar la prevalencia de caries de biberón en niños de 2 y 3 años del CPM Bolognesi.

### Objetivo específico

- Conocer el índice ceoD de caries de biberón en niños de 2 y 3 años en el CPM Bolognesi.

- Conocer el índice ceoS de caries de biberón en niños de 2 y 3 años en el CPM Bolognesi.

## III. MATERIAL Y MÉTODOS

El presente trabajo de investigación es descriptivo, con un diseño No experimental Seccional, y se realizó en niños de 2 y 3 años de los PIET y PRONOEI del CPM Bolognesi, con una población de 331 niños examinados de los cuales

(1)/(2) Cirujano Dentista, Docente de Facultad de Ciencias Médicas de la U.N. "Jorge Basadre Grohmann" de Tacna.

se selección 219 niños de 2 y 3 años que cumplieron criterios incluyentes.

Se recolectaron los datos de la realidad epidemiológica y clínica, para lo cual se elaboró una ficha de registro de datos en función a la variable e indicadores. La técnica utilizada fue la observación clínica registrado en un odontograma.

En la sistematización de datos, se utilizó un procesamiento mixto, se clasifico y codificó los datos, para luego tabularlos, analizarlos e interpretarlos en tablas de frecuencia y gráficos estadísticos.

IV. RESULTADOS

CUADRO N°1

Distribución y porcentual de la población examinados y seleccionada en los PIET y PRONOEI del CPM Bolognesi

PIET-PRONOEI	POBLACION			
	EXAMINADA		SELECCIONADA	
	N°	%	N°	%
Cariñositos	24	37.5	15	62.5
Garfiel	18	38.9	11	61.1
Gatitos	22	40.9	13	59.1
Pollitos	15	46.7	8	53.3
Abejitas	25	36	16	64
Patitos	30	33.4	20	66.6
Conejitos	26	42.3	15	57.7
Mi pequeño mundo	16	25	12	75
Niño Jesús	32	31.2	22	68.8
Dulces sueños	22	31.8	15	68.2
Ositos	28	32.1	19	67.9
Angel de la guarda	21	28.6	15	71.4
Ardillas	25	20	20	80
Enanitos	27	33.3	18	66.7

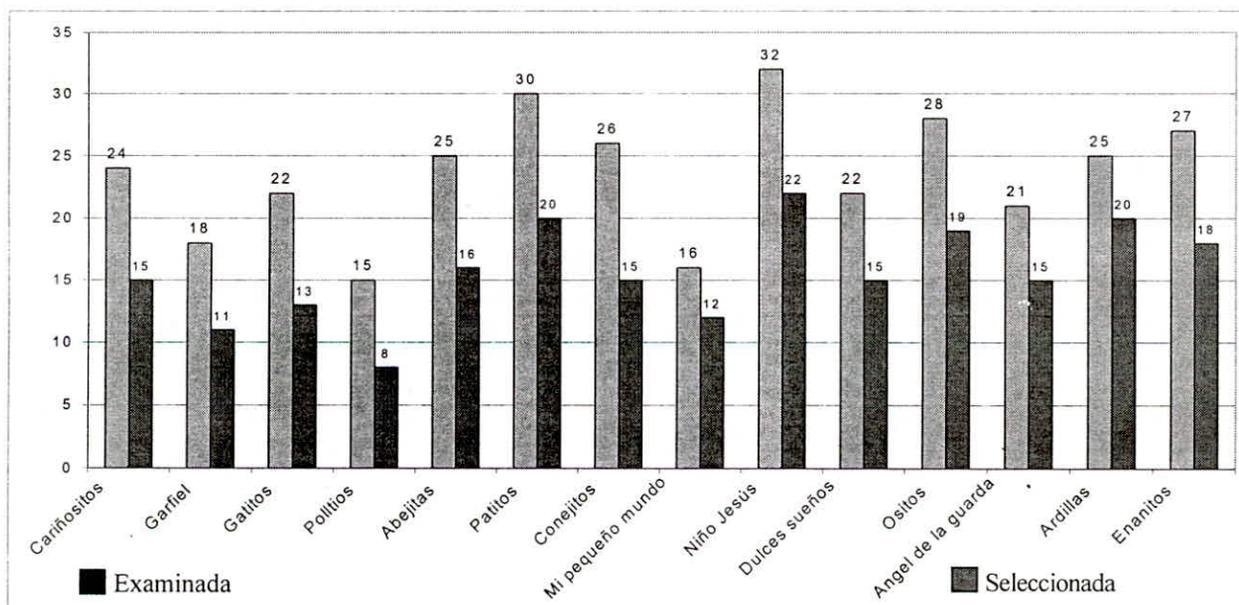
INTERPRETACIÓN

El cuadro N°01 muestra que de los 25 niños de 2 y 3 años examinados en el PIET "ardillas" se seleccionaron 20 que cumplían con los criterios incluyentes, equivalentes al 80% del total, mostrando así la mayor prevalencia de caries de biberón en relación de los demás PIET y PRONOEI.

Fuente: Elaboración personal (matriz de sistematización)

GRAFICO N°1

Distribución numérica de la población examinada y seleccionada según PIET y PRONOEI en el CPM Bolognesi.



**GRAFICO N°2**

Distribución y porcentual de niños con caries de biberón según PIET - PRONOEI y edad.

EDAD (AÑOS)	POBLACION																														
	Cariñositos		Garfield		Gatitos		Pollitos		Abejitas		Patitos		Conejitos		Mi pequeño mundo		Niño Jesús		Dulces sueños		Ositos		Angel de la guarda		Ardillas		Enanitos				
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	x%
2	7	46.7	9	81.8	5	38.5	2	25	12	75	13	65	8	53.3	10	83.3	20	90.9	9	60	10	52.6	12	80	15	75	7	38.8	7	38.8	61.8
3	8	53.3	2	18.2	8	61.5	6	75	4	25	7	35	7	46.7	2	16.7	2	9.1	6	40	9	47.4	3	20	5	25	11	61.2	11	61.2	38.2
Total	15	100	11	100	13	100	8	100	16	100	20	100	15	100	12	100	22	100	15	100	19	100	15	100	20	100	18	100	18	100	100

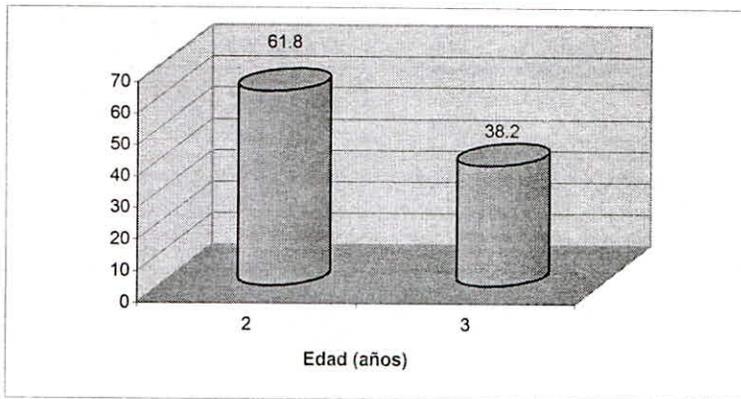
Fuente: Elaboración personal (matriz de sistematización)

El cuadro muestra que el mayor porcentaje promedio del 61.80% corresponde a niños de 2 años con caries de biberón en relación comparativa con los niños de 3 años que presentan caries de biberón en un 38.2%.

Del cuadro se puede deducir que la mayor prevalencia de caries del biberón se da en los niños de 2 años de los PIET y PRONOEI mencionados.

**GRAFICO N°2**

Distribución promedio de niños con caries de biberón según PIET - PRONOEI y edad.



**CUADRO N°3**

Indices CeoD de Caries de biberón, según edad de los PIET - PRONOEI del CPM Bolognesi.

EDAD (AÑOS)	N° DE NIÑOS	INDICE ceo						N° de Dientes						I. ceoD
		c		e		o		Afectados		Sanos		Total		
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
2	139	1082	26.4	0	0.0	0	0.0	1082	26.4	1420	34.6	2502	61	7.8
3	80	629	15.3	0	0.0	0	0.0	629	15.3	971	23.7	1600	39	7.9
Total	219	1711	39.1	0	0	0	0	1711	41.7	2391	58.3	4102	100	7.8

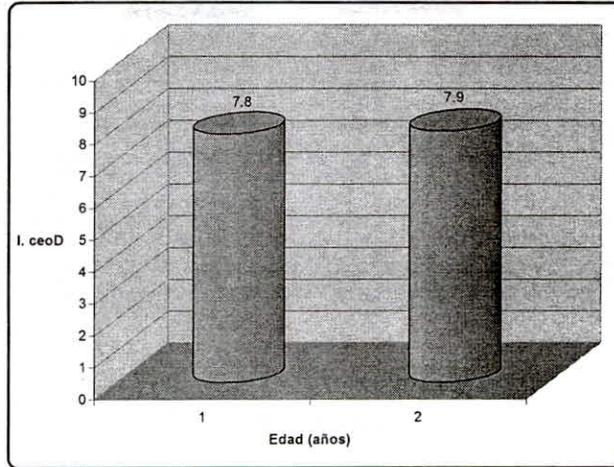
Fuente: Elaboración Personal (matriz de sistematización)

El cuadro muestra que el Índice ceo D en niños de 2 años de edad tiene un valor de 7.8 de un total de 2502 dientes examinados, que corresponde al 61% y el porcentaje de dientes afectados es del 15.3 %.

El cambio el Índice ceo D es mayor en los niños de 3 años de edad de los PIET y PRONOEI del CPM Bolognesi con un valor de 7.8 de un total de 1600 dientes examinados, que corresponde al 39% y siendo el porcentaje de dientes afectados es del 15.3 %.

**GRAFICO N°3**

Indice CeoD de caries de biberón, según la edad de niños PIET - PRONOEI CPM Bolognesi



**CUADRO N°4**

Indices CeoD de Caries de biberón en los PIET - PRONOEI del CPM Bolognesi

PIET - PRONOEI del CPM Bolognesi	N° DE NIÑOS	INDICE ceo						N° de Superficies						I. ceoD
		c		e		o		Afectados		Sanos		Total		
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
	219	1711	41.7	0	0	0	0	1711	41.7	2391	58.3	4102	100	7.8

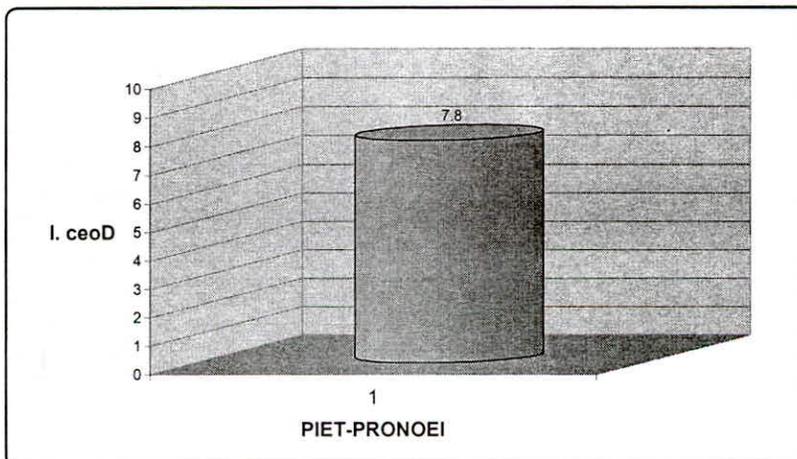
FUENTE: Elaboración Personal (matriz de sistematización)

El análisis del cuadro de muestra que el Índice ceoD tiene un valor de 7.8 de un total de 4102 dientes examinados que representan el 100%, en 219 niños de 2 y 3 años, cuyo porcentaje de dientes afectados es del 41.7 %.

Del cuadro podemos deducir que el índice ceoD es de 7.8 en los de 2 y 3 años de los PIET y PRONOEI del CPM Bolognesi y que representa la afectación de 8 dientes temporales.

**GRAFICO N°4**

Indice CeoD de caries de biberón en los PIET - PRONOEI del CPM Bolognesi.



**CUADRO N°5**

Índice CeoS de Caries de biberón, según edad de los PIET y PRONOEI del CPM Bolognesi.

EDAD (AÑOS)	N° DE NIÑOS	INDICE ceo						N° de Superficies						I. ceoS
		c		e		o		Afectados		Sanos		Total		
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
2	139	1028	26.4	0	0.0	0	0.0	3246	18.2	7596	42.4	10842	60.6	7.8
3	80	629	15.3	0	0.0	0	0.0	4403	24.6	2637	14.7	7040	39.4	7.9
Total	219	1711	41.7	0	0	0	0	7649	42.8	10233	57.2	17882	100	7.8

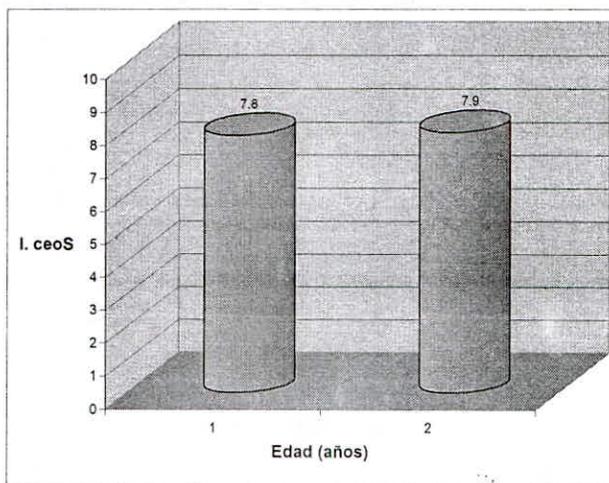
Fuente: Elaboración Personal

El en cuadro se aprecia que en los niños de 2 años de los PIET y PRONOEI del CPM Bolognesi el índice ceoS tiene un valor de 7.8 de un total de 10842 superficies examinadas en 139 niños, que corresponde al 60,6 % y siendo el porcentaje de superficies afectados el 18.2 %.

En cambio el Índice ceoS es mayor en los niños de 3 años con un valor de 3,2 de un total de 7040 superficies examinadas, que corresponde al 39.4 %, y siendo el porcentaje de dientes afectados es del 24.6 %.

**GRAFICO N°5**

Índice ceoS de caries de biberón en los PIET y PRONOEI del CMP Bolognesi.



**CUADRO N°6**

Índice CeoS de caries de biberón en los PIET y PRONOEI del CMP Bolognesi.

PIET -PRONOEI del CPM Bolognesi	N° DE NIÑOS	INDICE ceo						N° de Superficies						I. ceoS
		c		e		o		Afectados		Sanos		Total		
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	
	219	1711	41.7	0	0	0	0	7649	42.8	10233	57.2	17882	100	7.8

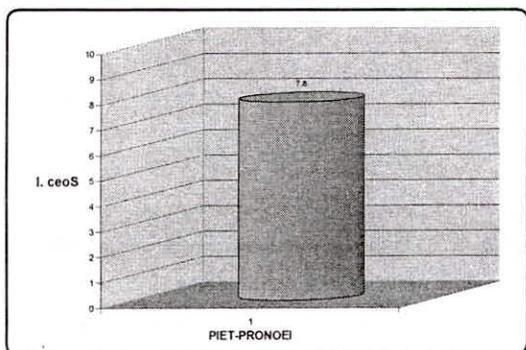
Fuente: Elaboración Personal (matriz de sistematización)

En el presente cuadro podemos apreciar que el índice ceoS tiene un valor de 7.8 de un total de 17882 superficies examinadas que representan el 100%, en 219 niños de 2 y 3 años, cuyo porcentaje de superficies dentarias afectados es del 42.8%.

Del cuadro se deduce que el índice ceoS es de 7.8 en los niños de 2 y 3 años de los PIET y PRONOEI del CPM Bolognesi.

### GRAFICO N°6

Índice CeoS de caries de biberón en los PIET y PRONOEI del CMP Bolognesi.



### V. CONCLUSIONES

1. En los niños de 2 y 3 años de los PIET y PRONOEI del CPM Bolognesi presentan una alta prevalencia de caries de biberón, con el índice ceoS de 7.8.

2. Respecto al Índice ceoS tiene un valor de 7.8 de un total de 4102 dientes examinados de 219 niños de 2 y 3 años y cuyo porcentaje de dientes afectados es del 39.1%.

3. En cuanto al índice ceoS, tiene un valor de 7.8 de un total de 17882 superficies examinadas en 219 niños de 2 y 3 años y con porcentaje de superficies afectadas del 42.8%.

### VI. RECOMENDACIONES

- Realizar un programa de educación en Salud bucal, orientando a educar a la población acerca de la caries de biberón, en contacto directo con las madres gestantes los padres y otros profesionales a fin de disminuir la prevalencia de la caries de biberón.

Elaborar un folleto sobre caries de biberón, donde se informa el concepto de caries de biberón, etiología y técnica de prevención.

### VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ANDLAW R. J. ; Rock W. P. (1994). Manual de Odontopediatría. Edit. Interamericana, México. 3ra Edic.
2. CAMERON A. , WIDMER R. (1998) Manual de Odontología Pediátrica. Edic. Harcourt Brace.
3. FINN, SYDNEY (1976) Odontología Pediátrica. Nueva Edit. Interamericana. 4ta Edic
4. FOMON, Samuel J. (1995) Odontología Pediátrica. Nueva Edit. Interamericana 2da Edic.
5. GORAN KOCH, DDS (1994) Odontopediatría Enfoque Clínico Argentina Medica Panamericana.
6. GUZMÁN G. Isabel y Diaz S. Isabel (1989) Manual para la alimentación de lactantes Perú, Edit. Veanus S.A.
7. LAWRENCE A, Ruth (1996) La Lactancia Materna, España, Edit. Mosby, Doyma Libros S.A., 4ta Edic.
8. LOPEZ JORDI, MARIA DEL CARMEN Manual de Odontopediatría, (1997), Edit Graw- Hill Interamericana México.
9. MC DONALD, Ralph, AVERY, David Odontología Pediátrica y del Adolescente - División Iberoamericana. Mosby/Doyma Libros S.A.
10. PINKHAM, JR. aa(1991) Odontología Pediátrica Interamericana México. 1ra Edic.
11. NEWBRUM, Ernst (1991) Cariología, México, Edit Limusa S.A. 1ra Reimpresión.