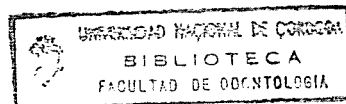




Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-
NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

**INDICE DE CARIES C. P. O.
DE LOS ESTUDIANTES DE TERCER
AÑO DE ODONTOLOGIA**



Lucía Astrada de Verde
Domingo De Leonardi
Olga T. Kowalyzin
Lidia E. Levin
Nelly S. de Mugnolo
Beatriz Vidal de Johnson (*)

INTRODUCCION

Esta encuesta fue planeada con el objeto de mejorar en lo posible la enseñanza de la Salud Pública, y en el interés que los estudiantes de esta casa realicen una experiencia personal lo más directa posible.

La casi imposibilidad de realizarla en escuelas primarias de esta ciudad, con los grupos de edad ideales, de 7 a 14 años, nos llevó a escoger como integrantes de la muestra a los mismos estudiantes que la realizarían, de tal modo que todos sucesivamente actuaron de encuestados y encuestadores.

La unidad de medida escogida fue el índice C. P. O. (C - cariados P - perdidos O - obturados), que corresponde al D. M. F. de la nomenclatura inglesa, y que representa la experiencia de caries acumulada en elementos permanentes (1).

Descripto por Klein y Palmer en 1937 (2), es el promedio que resulta de contar el número total de dientes cariados, perdidos por extracción y obturados, en un grupo de individuos, y dividirlo por el total de individuos observados. To-

mando como unidad de medida el diente, permite para su mejor interpretación el desglosamiento en varios grupos, según la siguiente clasificación:

- a) Los que tienen o tuvieron caries
- b) Los que no tienen ni tuvieron caries.

A este último corresponde un CPO teórico de cero (O). Y decimos teórico, porque es una valoración exclusiva de caries, de modo que la ausencia de elementos dentarios por otras razones: anodoncia parcial, extracciones por indicaciones ortodónticas, pérdida accidental, etc., no es tenida en cuenta.

El primer grupo, o sea el grupo a), puede ser subdividido en dos subgrupos: 1) los dientes que tuvieron caries (historia anterior), representados tanto por los obturados (O), como por los ausentes de la arcada dentaria en una época en que aún deberían estar presentes (E), y 2) los dientes que tienen caries (historia actual), representados por dientes con cavidades abiertas, susceptibles de tratamiento (C) o con extracción indicada (Ei). (fig. 1).

METODO:

Este estudio de prevalencia de caries fue realizado de la siguiente manera:

(*) Personal docente de la Cátedra de Farmacología, Terapéutica e Higiene.

Dientes atacados por caries (CPO)			
Historia anterior		Historia actual	
Obturados (O)	Extraídos (E)	Extracción indicada (Ei)	Cariados (C)
		Perdidos (P)	

Fig. 1: C.P.O. (tomado de M. Chávez -
Odontología Sanitaria, pág. 39).

1) Para el examen y la recolección de datos se organizaron equipos integrados por los alumnos de tercer año de Odontología, durante los períodos lectivos de 1966-67, compuestos por un examinador, un anotador y un monitor. Estas tareas fueron rotatorias entre los alumnos de cada comisión, bajo la supervisión y dirección del Jefe de Trabajos Prácticos respectivo.

2) El grupo humano seleccionado para la encuesta fue, como ya dijimos, el curso completo de alumnos de tercer año, durante los períodos lectivos 1966-1967.

3) Los exámenes se realizaron utilizando exploradores y espejos bucales, único instrumental necesario, que fue aportado por los estudiantes en calidad de colaboración durante la realización de la encuesta.

4) El modelo de ficha empleado, suministrado por la cátedra, es modificación de la ficha que presenta Mario Chávez en su texto de Odontología Sanitaria.

5) La recolección de datos fue realizada durante los días 18 de Noviembre de 1966 y 14 de Junio de 1967.

RESULTADOS:

La Tabla I, que se refiere al grupo de alumnos de 1966, cuyo número es

de 131, expone los siguientes datos:

Promedio de Cariados (C) - 1,46.

Promedio de Extraídos (E) - 1,58.

Promedio de Extracción Indicada (Ei) - 0,14.

Promedio de Obturados (O) - 4,40.

Promedio de C.P.O. - 7,51.

Porcentaje de Cariados (C) - 19,27%

Porcentaje de Extraídos (E) - 20,88%

Porcentaje de Extracción indicada (Ei) - 1,80 %.

Porcentaje de Obturados (O) - 57,93 por ciento.

La Tabla II, que se refiere al grupo de alumnos de 1967, cuyo número es de 127, expone los siguientes datos:

Promedio de Cariados (C) - 4,10

Promedio de Extraídos (E) - 2,08

Promedio de Extracción indicada (Ei) - 0,40

Promedio de Obturados (O) - 4,50

Promedio de C.P.O. - 11,20

Porcentaje de Cariados (C) 37,11%

Porcentaje de Extraídos (E) - 18,55%

Porcentaje de Extracción indicada (Ei) - 4,07%

Porcentaje de Obturados (O) - 40,26%

TABLA I

C.P.O. de los alumnos de tercer Año de la Facultad de Odontología — Año 1966							
Ficha N°	Cariados	Extraídos	Extracción indicada	Obturados	C.P.O.	T.P.	Total de Alumnos
1	24	27	3	52	106	298	12
2	15	23	5	39	82	287	10
3	22	18	2	64	106	381	13
4	12	9	0	42	63	299	12
5	28	18	1	35	82	332	13
6	10	15	0	70	95	290	11
7	9	12	0	42	63	299	10
8	16	17	5	44	82	283	10
9	11	19	1	33	64	226	8
10	2	17	0	67	86	291	10
11	29	16	1	36	82	334	12
12	14	17	1	53	85	302	10
Totales	192	208	19	577	996	3622	131

Promedio de sus componentes y promedio del índice

C	E	Ei	O	C.P.O.
1,46	1,58	0,14	4,4	7,51

C	E	Ei	O
19,27	20,88	1,80	57,93

CONCLUSIONES:

1. No obstante tratarse de estudiantes de Odontología, y de los cursos superiores, se desprende de las tablas I y II que en un total de 131 y 127 alumnos respectivamente, existen 192 y 530 elementos con caries y 19 y 58 elementos con extracciones indicadas. Evidentemente y no obstante cursar la carrera de Odontología, existe una falla en la educación sanitaria de los examinados.

2. En el mismo número de alumnos se han observado 577 y 575 elementos dentarios obturados y 208 y 265 elementos extraídos. En otras palabras: cada examinado, por cada 2 elementos obturados presenta 1 elemento extraído. Evidentemente es necesario instar, dentro del plan de estudios, hacia una mayor conciencia de la odontología conservadora.

TABLA II

C.P.O. de los alumnos del tercer Año de la Facultad de Odontología año 1967							
Ficha Nº	Cariados	Extraídos	Extracción indicada	Obturados	C.P.O.	T.P.	Total de Alumnos
1	45	16	6	53	120	347	12
2	37	12	2	55	106	284	10
3	39	26	4	51	120	277	10
4	45	36	4	43	138	296	11
5	53	15	9	37	114	336	12
6	71	22	1	46	126	342	12
7	30	13	3	32	92	219	8
8	44	32	6	47	129	251	10
9	42	19	0	48	109	315	11
10	51	22	3	55	131	313	11
11	25	15	16	49	95	163	7
	48	37	4	49	138	316	13
Totales	530	265	58	575	1428	3459	127

Promedio de sus componentes y promedio del índice				
C	E	Ei	O	C.P.O.
4,10	2,08	0,40	4,50	11,20

Porcentaje de los componentes del índice			
C	E	Ei	O
37,11	18,55	4,07	40,26

RESUMEN:

En un total de 131 alumnos del tercer año de la Facultad de Odontología, curso 1966 y 127 alumnos del curso 1967, se ha determinado el índice C.P.O.

El promedio C.P.O. para los estudiantes del curso 1966, fue de 7,51. Para los del curso 1967, fue de 11,20.

Las cifras parciales señalan una falla en la educación sanitaria de los examinados y la imperiosa necesidad de incentivar una conciencia conservadora en los nuevos profesionales.

SUMMARY:

Over a total of 131 students in the third year at the Faculty of Odontology, course 1966 and 127 students in the

year 1967, C.P.O. index has been determined.

The C.P.O. average for the students of the year 1966 was 7,51. For those of the 1967 course was 11,20.

The partial numbers indicate a fault in the sanitary education of the examined ones and the imperious necessity of encouraging a conservative scruple in the new professionals.

BIBLIOGRAFIA

1. PELTON and WISAN. Dentistry in public health. Philadelphia, Saunders, 1955.
2. CHAVES, Mario. Odontología sanitaria. Washington, Organización Panamericana de la Salud, 1962.