

# Estudio estadístico de maloclusiones

Dra. SUSANA VASSALLO de GRASSI

Colaboraron: *Higienistas dentales*  
*Elizabeth Cerviño de Olhausen*  
*Mabel Fernández de Alvarez*

PALABRA CLAVE : MALOCLUSIONES

## Incidencia y grado de necesidad de tratamiento Examen dental

“Qué tipo de tratamiento puede realizarse aquí y ahora y en cada región” fue el Tema Sanitario del IV Congreso Americano de las Disgnacias efectuado con fecha 24-27 de setiembre de 1975, en la ciudad de Buenos Aires.

Nos correspondió desarrollar el subtema “Necesidad y Demanda”.

A efectos de encararlo, solicitamos consentimiento a las autoridades del Consejo de Enseñanza Primaria, a fin de realizar un estudio de observación sobre la incidencia y grado de necesidad de tratamiento de las disgnacias de tres muestras de niños en edad escolar, de la ciudad de Montevideo.

Nos fue concedida la autorización para concurrir a tres escuelas con población infantil de distinto nivel social, cultural y económico.

De acuerdo con las características adjudicamos a las escuelas los niveles I, II y III.

La Escuela No. 39 “Grecia”, Nivel I, está situada en Villa Biarritz, zona eminentemente residencial de Pocitos.

Esta escuela posee una clínica dental, bien equipada, atendida por dos odontólogos, quienes realizan además de su tarea específica, una labor de educación preventiva a través de charlas a los padres y a los alumnos.

La Escuela No. 98 “Paraguay” en cuyo local funciona también en otro turno la Escuela No. 51 “Zorrilla de San Martín” Nivel II, están ubicadas en una zona netamente comercial. El alumnado pertenece a familias de clase media.

La Escuela No. 38 “Horacio Dura” Nivel III, se encuentra en la zona de la Unión. Los alumnos pertenecen a familias obreras, pues funcionan varias importantes fábricas en los alrededores.

Entre las tres escuelas, estudiamos a un total de mil novecientos cuarenta y cinco (1.945) niños, de ambos sexos, en edades comprendidas entre 5 y 13 años.

Para realizar el examen social, utilizamos la ficha que nos brindó la Comisión Científica del IV Congreso Americano de las Disgnacias, que nos fue de gran utilidad, Cuadros Nos. 1 y 2.

A través de los estudios realizados en cada escuela, obtuvimos el número y porcentaje de anomalías: normo, mesio y disto-oclusiones expresados en los cuadros Nos. 3, 4 y 5.

Por último en la gráfica No. 6 se resume la valoración total.

También fueron tabuladas todas las maloclusiones que establece la ficha. Los resultados no fueron expuestos en este trabajo por razones de extensión, quedando a disposición del lector que deseé conocerlos.

En lo que respecta a número y porcentaje de niños que recibían tratamiento y dónde se realizaba, dato también pedido por la ficha, es expresado en la figura No. 7, que nos demuestra que a medida que vamos pasando de un nivel a otro, es menor el porcentaje de niños en tratamiento ortodóncico, así como también disminuye el número de niños atendidos a nivel privado, y aumenta a nivel estatal y paraestatal.

A través de la observación y resultados obtenidos, vimos que la incidencia de maloclusiones

y sus porcentajes, no tienen marcadas diferencias en los distintos niveles, pero sí en cuanto a su tratamiento.

Realizamos también la valoración del número de caries, obturaciones y extracciones en la dentición temporaria y permanente de los mismos niños, llegando a la conclusión que se muestra en los cuadros 8, 9, 10 y 11.

Observamos que el número de caries y extracciones aumentan al pasar del Nivel I al III y disminuye en cambio el número de obturaciones.

Esto es observado en ambas denticiones.

Las instituciones que brindan asistencia ortodóncica u ortopédica en la ciudad de Montevideo (Uruguay) son:

- Facultad de Odontología
- Hospital Pereyra Rossell
- Hospital Pedro Visca
- Hospital de Clínicas
- Consejo Central de Asignaciones Familiares
- Sanidad Militar
- Sanidad Policial
- Comisión Nacional de Educación Física
- Administración Nacional de Puertos

Sin embargo, no son en número y capacidad suficientes para satisfacer las necesidades del medio.

### Conclusiones

Luego de la realización de este estudio, llegamos a la conclusión de que las carencias que encontramos, se deben en gran parte a:

1º) Falta de educación adecuada para la salud.

- 2º) Falta de saber orientar por parte del odontólogo o de quien está encargado de realizar esa tarea al paciente, hacia el lugar adecuado para recibir asistencia.
- 3º) Falta de concurrencia periódica del paciente al odontólogo.
- 4º) Falta de control periódico de oclusión.

No debemos olvidar al maestro, el que, motivado por el odontólogo, puede ser un valioso aliado para nuestra labor, creando en los niños hábitos de higiene.

Anhelamos que en un posterior estudio de observación, como el que hemos realizado, y como resultancia de los esfuerzos coordinados de todos los que intervienen en esta ardua labor, lleguemos a resultados altamente positivos.

### Resumen

Se estudiaron 1.945 niños de ambos sexos, entre 5 y 13 años de edad.

Las poblaciones fueron observadas de acuerdo a los parámetros y criterios establecidos por el Comité Científico del IV Congreso Americano de las Discapacidades.

Las diferencias entre las poblaciones corresponden a las categorías en que subdivide a la población escolar, el Consejo Nacional de Enseñanza Primaria y Normal de la República Oriental del Uruguay.

La incidencia de maloclusiones y su porcentaje, difiere levemente al pasar de un nivel a otro.

La proporción de niños en asistencia, varía según los niveles. Se notan diferencias en lo que respecta al lugar donde reciben tratamiento.

En cuanto a la valoración del C.P.O., los cuadros Nos. 8, 9, 10 y 11 son suficientemente aclaratorios al respecto.

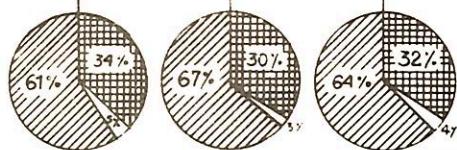


### ESCUELAS NIVEL I

TOTAL DE NIÑOS EXAMINADOS: 699  
 • NIÑAS: 340 (49%) • VARONES: 359 (51%)

	NIÑAS	VARONES	TOTALES
NORMO OCCLUSIONES	208 (61%)	241 (67%)	449 (64%)
MESIO OCCLUSIONES	17 (5%)	11 (3%)	28 (4%)
DISTO OCCLUSIONES	115 (34%)	107 (30%)	222 (32%)

N.  
 M.  
 D.



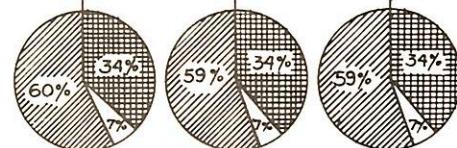
TOTAL NORMO OCCLUSIONES ABSOLUTAS: 51 (7%)

### ESCUELAS NIVEL II

TOTAL DE NIÑOS EXAMINADOS: 870  
 • NIÑAS: 438 (50%) • VARONES: 432 (50%)

	NIÑAS	VARONES	TOTALES
NORMO OCCLUSIONES	262 (60%)	255 (59%)	517 (59%)
MESIO OCCLUSIONES	30 (7%)	29 (7%)	59 (7%)
DISTO OCCLUSIONES	146 (34%)	148 (34%)	294 (34%)

N.  
 M.  
 D.



TOTAL NORMO OCCLUSIONES ABSOLUTAS: 95 (11%)

### ESCUELAS NIVEL III

TOTAL DE NIÑOS EXAMINADOS: 376  
 • NIÑAS: 187 (50%) • VARONES: 189 (50%)

	NIÑAS	VARONES	TOTALES
NORMO OCCLUSIONES	123 (66%)	110 (58%)	233 (62%)
MESIO OCCLUSIONES	14 (7%)	16 (9%)	30 (8%)
DISTO OCCLUSIONES	50 (27%)	63 (33%)	113 (30%)

N.  
 M.  
 D.



TOTAL NORMO OCCLUSIONES ABSOLUTAS: 30 (13%)

### VALORACION TOTAL

TOTAL DE NIÑOS EXAMINADOS: 1945

TOTAL DE NIÑAS: 965

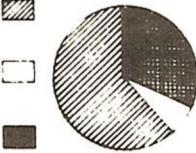
TOTAL DE VARONES: 980



TOTAL DE NORMA OCCLUSIONES 1199 (62%)

TOTAL DE MESIO OCCLUSIONES 117 (6%)

TOTAL DE DISTO OCCLUSIONES 629 (32%)



NORMA OCCLUSIONES ABSOLUTAS 176 (9%)

### TRATAMIENTO

#### NIVEL I

NIÑOS EXAMINADOS: 699

ESTAN EN TRATAMIENTO: 35 (5%)

#### DONDE RECIBEN TRATAMIENTO

A NIVEL PRIVADO	31	4%
A NIVEL ESTATAL	2	.3%
A NIVEL PARAESTATAL	2	.3%

#### NIVEL II

NIÑOS EXAMINADOS: 870

ESTAN EN TRATAMIENTO: 24 (3%)  
ABANDONAN EL TRATAMIENTO: 1

#### DONDE RECIBEN TRATAMIENTO

A NIVEL PRIVADO	10	1%
A NIVEL ESTATAL	7	.8%
A NIVEL PARAESTATAL	6	.7%

#### NIVEL III

NIÑOS EXAMINADOS: 376

ESTAN EN TRATAMIENTO 1 (.3%)

#### DONDE RECIBEN TRATAMIENTO

A NIVEL ESTATAL	1	.3%
-----------------	---	-----

ESCUELA N° 39 "GRECIA"

NIVEL I

TOTALES

NIÑOS EXAMINADOS										TOTAL
EDAD										699
Nº de CARIES										972
Nº de PERDIDOS										187
Nº de OBTURADOS										468
DENTICIÓN TEMPORAL										
Nº de CARIES										463
Nº de PERDIDOS										55
Nº de OBTURADOS										578
DENTICIÓN PERMANENTE										

ESCUELA N° 98 "PARAGUAY"

" N° 51 "ZORRILLA DE SAN MARTIN"

NIVEL II

TOTALES

NIÑOS EXAMINADOS										TOTAL
EDAD										870
Nº de CARIES										1775
Nº de PERDIDOS										335
Nº de OBTURADOS										322
DENTICIÓN TEMPORAL										
Nº de CARIES										1012
Nº de PERDIDOS										160
Nº de OBTURADOS										495
DENTICIÓN PERMANENTE										

ESCUELA N° 38 "HORACIO DURA"

NIVEL III

TOTALES

	EDAD	NIÑOS EXAMINADOS										TOTAL
		20	32	64	51	40	53	47	41	28	376	
DENTICION TEMPORARIA	Nº de CARIOS	102	32	64	51	40	53	47	41	28	1024	
	Nº de PERDIDOS			8	37	52	32	21	9	4		163
	Nº de OBTURADOS	4	9	8	9	5	3	3				41
DENTICION PERMANENTE	Nº de CARIOS	3	22	64	74	85	137	112	138	121		756
	Nº de PERDIDOS				4	3	15	17	30	16		85
	Nº de OBTURADOS			2	5	4	9	32	12	20		84

NIVEL I NIÑOS EXAMINADOS 699											
DENTICION TEMPORARIA						DENTICION PERMANENTE					
C.	P.	O.	C	P	O	C.	P.	O.	C	P	O
972	187	468	463	55	578						
139%	27%	67%	66%	8%	83%						
NIVEL II NIÑOS EXAMINADOS 870											
DENTICION TEMPORARIA						DENTICION PERMANENTE					
C.	P.	O.	C	P	O	C.	P.	O.	C	P	O
1775	335	322	1012	160	495						
204%	38%	37%	116%	18%	57%						
NIVEL III NIÑOS EXAMINADOS 376											
DENTICION TEMPORARIA						DENTICION PERMANENTE					
C.	P.	O.	C	P	O	C.	P.	O.	C	P	O
1024	163	41	756	85	84						
272%	43%	11%	201%	23%	22%						