



VII Congreso Chileno  
de Salud Pública  
IX Congreso Chileno  
de Epidemiología

694



UNIVERSIDAD  
DE LA FRONTERA  
SEDE 2023

# Multimorbilidad y pérdida dentaria en la población adulta chilena

**Matías Santos-López (1)**, Duniel Ortuño B. (2), Priscila Gómez S. (3),  
Benjamín Achondo I. (2), Juan Pablo Vargas B. (3), Álvaro Passi-Solar P. (4)

(1)Programa Mg. Epidemiología, Universidad de los Andes.

(2)Facultad de Odontología, Universidad de los Andes.

(3)Programa Mg. Epidemiología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

(4)Departamento de Salud Pública, Facultad de Medicina, Pontificia Universidad Católica de Chile.



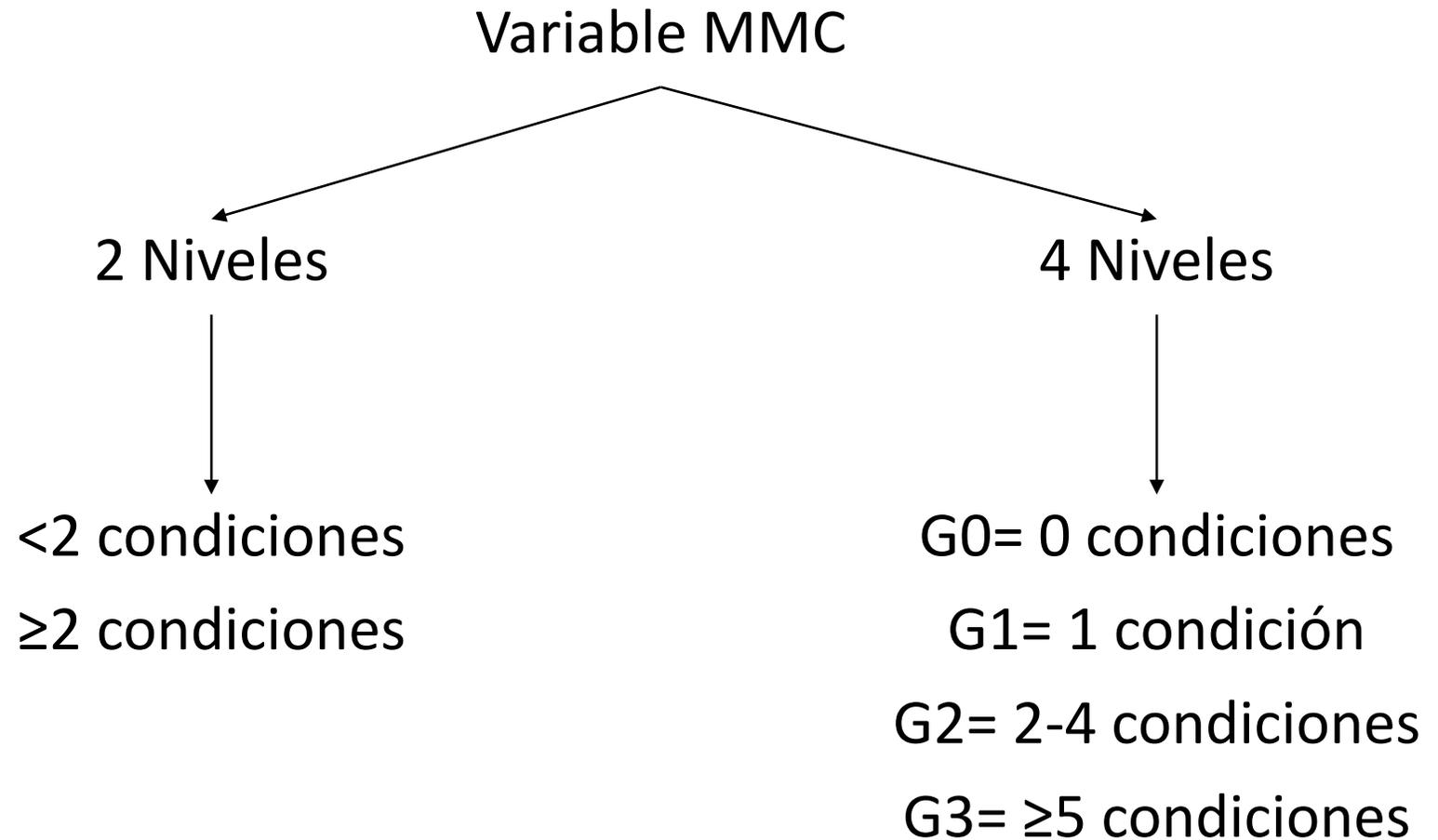
# Introducción

- Problema de la multimorbilidad crónica (MMC).
- Problema de las enfermedades bucales.
- Asociación entre enfermedades crónicas y pérdida de dientes, pero dentro de una condición crónica específica.

**Objetivo:** Evaluar la asociación entre MMC y pérdida dentaria en la población adulta chilena.

# Materiales y Métodos

- Estudio transversal con datos secundarios de la Encuesta Nacional de Salud (ENS 2016-17).
- Se incluyó población  $\geq 17$  años ( $n= 4.151$ ).

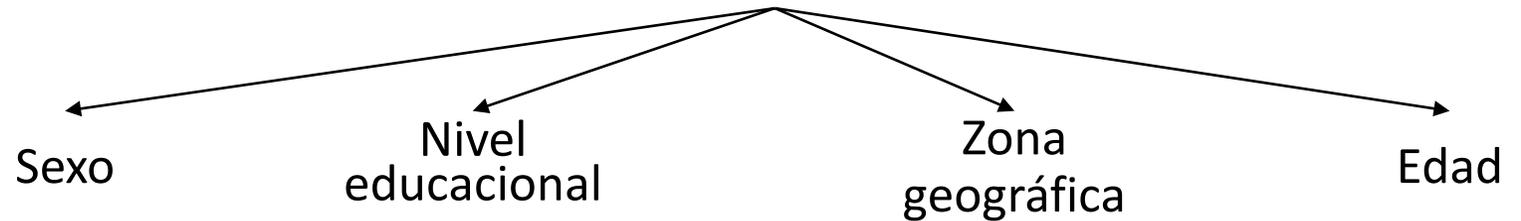


# Materiales y Métodos

Se calculó:

1. Media de número de dientes remanentes.
2. Prevalencia de dentición no funcional, de pérdida dentaria severa y de edentulismo.
3. Odds ratio para chance de dentición no funcional.

Modelos de regresión logística.



Se estratificó la población por edad en  $<65$  y  $\geq 65$  años.

Software:  Studio®

Este estudio fue aprobado por el CEC-UC (ID: 22.016004).

# Resultados

## Características descriptivas de la población chilena en estudio. Encuesta Nacional de Salud 2016-17.

Variables	< 65 años		≥ 65 años		p
	n	%	n	%	
<b>Multimorbilidad</b>					
No	1443	46.1	178	17.5	< 0.01
Sí	1688	53.9	842	82.5	
<b>Multimorbilidad</b>					
G0	556	17.8	40	4.0	< 0.01
G1	887	28.3	138	13.5	
G2	1353	43.2	510	50.0	
G3	335	10.7	332	32.5	
<b>Sexo</b>					
Femenino	1153	36.8	365	35.8	0.5741
Masculino	1978	63.2	655	64.2	
<b>Grupo etario</b>					
17 - 24	431	10.4	-	-	< 0.01
24 - 44	1231	29.7	-	-	
45 - 64	1469	35.4	-	-	
65 - 74	-	-	605	14.6	
> 75	-	-	415	10.0	
<b>Número de dientes remanentes</b>					
Media ± DE	24.3	6.8	10.8	9.2	< 0.01
<b>Pérdida dentaria</b>					
Dentición no funcional	733	23.4	825	80.9	< 0.01
Pérdida severa de dientes	195	6.2	291	28.5	
Edentulismo	72	2.3	272	26.7	

# Resultados

Media de dientes remanentes en población chilena en estudio, según nivel de multimorbilidad. Encuesta Nacional de Salud 2016-17.

		< 65 años		≥ 65 años	
Categoría	Morbilidad	Media ± DE	(IC 95%)	Media ± DE	(IC 95%)
Multimorbilidad	No	20.6 ± 0.8	(19.1 - 22.1)	9.5 ± 0.8	(8.0 - 11.1)
	Sí	20.4 ± 0.8	(18.9 - 21.9)	9.6 ± 0.7	(8.3, 10.9)
Multimorbilidad	G0	20.7 ± 0.8	(19.2 - 22.2)	11.4 ± 1.7	(8.1 - 14.7)
	G1	20.5 ± 0.8	(19.0 - 22.0)	9.1 ± 0.9	(7.4 - 10.8)
	G2	20.6 ± 0.8	(19.1 - 22.2)	9.6 ± 0.7	(8.2 - 11.0)
	G3	18.6 ± 0.9	(16.7 - 20.4)	9.4 ± 1.0	(7.6 - 11.3)

# Resultados

Coeficientes de asociación en población chilena en estudio, según nivel de multimorbilidad. Encuesta Nacional de Salud 2016-17 (a).

Categoría	Morbilidad	< 65 años		≥ 65 años	
		OR	(IC 95%)	OR	(IC 95%)
Riesgo de dentición no funcional	No	1	1	1	1
	Sí	1.1	(0.8 - 1.7)	0.8	(0.5 - 1.4)
Riesgo de pérdida severa dentaria	No	1	1	1	1
	Sí	1.1	(0.6 - 2.1)	1.58	(0.9 - 2.9)
Riesgo de edentulismo	No	1	1	1	1
	Sí	0.9	(0.4 - 2.4)	0.79	(0.4 - 1.4)

a. Modelos ajustados por sexo, edad, zona y NEDU

# Resultados

Coeficientes de asociación en población chilena en estudio, según nivel de multimorbilidad. Encuesta Nacional de Salud 2016-17 (b).

Categoría	Morbilidad	< 65 años		≥ 65 años	
		OR	(IC 95%)	OR	(IC 95%)
Riesgo de dentición no funcional	G0	1	1	1	1
	G1	2.14	(1.1 - 4.1)	2.22	(0.6 - 8.1)
	G2	1.75	(1.0 - 3.2)	1.49	(0.5 - 4.6)
	G3	2.95	(1.3 - 6.5)	1.58	(0.5 - 5.4)
Riesgo de pérdida severa dentaria	G0	1	1	1	1
	G1	2.24	(0.8 - 6.2)	0.84	(0.2 - 2.9)
	G2	1.68	(0.7 - 4.1)	1.58	(0.5 - 4.8)
	G3	3.08	(1.1 - 8.9)	1.04	(0.3 - 3.2)
Riesgo de edentulismo	G0	1	1	1	1
	G1	3.1	(0.8 - 12.2)	1.61	(0.5 - 4.9)
	G2	2.22	(0.6 - 7.8)	1.05	(0.4 - 3.0)
	G3	1.31	(0.4 - 4.6)	1.39	(0.5 - 4.0)

b. Modelos ajustados por sexo, edad, zona y NEDU

# Conclusión

- Existe asociación entre MMC y la pérdida dentaria en la población chilena, particularmente en menores de 65 años.
- Se propone reforzar o implementar nuevos programas odontológicos en la población menor de 65 años con un enfoque en el nivel de multimorbilidad.

# Referencias

**Benzian H, Daar A, Naidoo S.** Redefining the non-communicable disease framework to a 6 × 6 approach: incorporating oral diseases and sugars. *Lancet Public Heal* [Internet]. 2023;2667(23):1–6. Available from: <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S2468266723002050>

**Bomfim RA, Cascaes AM, de Oliveira C.** Multimorbidity and tooth loss: the Brazilian National Health Survey, 2019. *BMC Public Health* [Internet]. 2021;21(1):2311. Available from: <https://doi.org/10.1186/s12889-021-12392-2>

**Hag Mohamed S, Sabbah W.** Is tooth loss associated with multiple chronic conditions? *Acta Odontol Scand* [Internet]. 2023;0(0):1–6. Available from: <https://doi.org/10.1080/00016357.2023.2166986>

**Ministerio de Salud (MINSAL).** Estrategia de cuidado integral centrado en las personas para la promoción, prevención y manejo de la cronicidad en contexto de multimorbilidad. 2021. Available from: [https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2021/06/Marco-operativo\\_-Estrategia-de-cuidado-integral-centrado-en-las-personas.pdf](https://www.minsal.cl/wp-content/uploads/2021/06/Marco-operativo_-Estrategia-de-cuidado-integral-centrado-en-las-personas.pdf)

¡¡Muchas gracias!!



Universidad de  
**los Andes**



**UC** | Chile

ORGANIZAN:



AUSPICIAN:

