

Autores: Lucy Andrea Cárdenas Sandoval 1, María Camila Garzón González 1, Manuela Fernanda Jiménez Obando 1, Natalia Mesa de la Cruz 1, Christian León Correa 2, Carlos H. Martínez Cajas 3.

1. Estudiantes de la asignatura de TIC del Programa de Especialización en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar, Institución Universitaria Colegios de Colombia.
2. Director proyecto de investigación.
3. Codirector proyecto de investigación.

Introducción

En la práctica clínica diaria, es posible encontrar múltiples pacientes con discapacidad, evidenciando diversas necesidades de tratamiento, incluso mayores de aquellos pacientes que no presentan ningún tipo de discapacidad. La Organización Mundial de la Salud (OMS) define la discapacidad como una restricción o deficiencia de la capacidad física, mental/intelectual o sensorial de largo curso que puede menguar y obstaculizar las oportunidades para la plena participación y desarrollo de un individuo en la sociedad".

En Colombia se ha reportado que cerca de 1,2 millones de personas presentan discapacidad y con ello limitaciones para acceder a los servicios de salud oral.

Objetivo

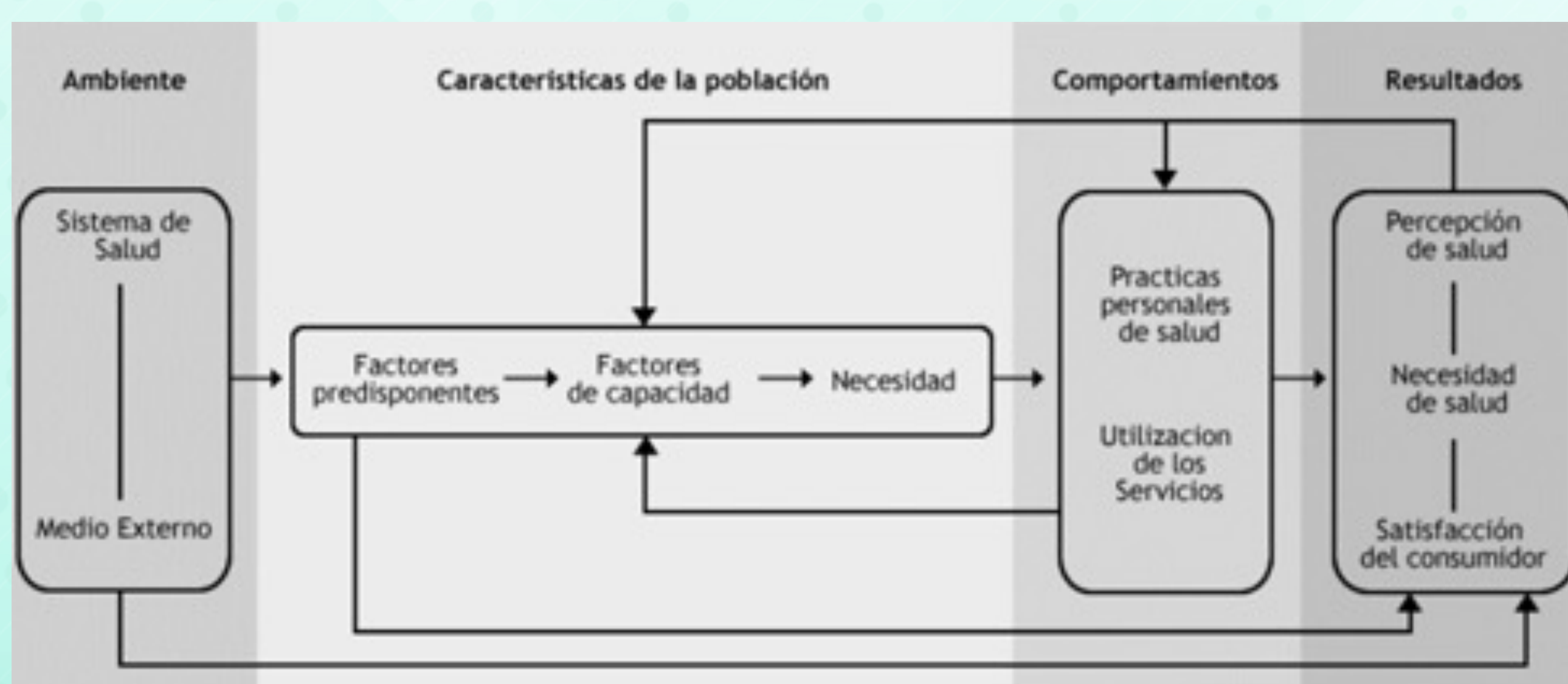
Analizar los principales determinantes que se presentan al usar los servicios de salud oral, ortodoncia y ortopedia maxilar de la población con discapacidad perteneciente a la fundación ASODISVALLE, ubicada en la comuna 13 del oriente de la ciudad de Cali.

Materiales y Métodos

Estudio observacional de corte transversal.

Muestreo aleatorio simple con un nivel de confianza del 95%, margen de error del 7% y una variabilidad de los datos del 35%, dando como muestra 145 pacientes.

- Encuestas a los cuidadores.
- Examen clínico oral a los pacientes con discapacidad.
- La necesidad de tratamiento se apoyó en el Índice de Estética Dental (DAI) y el Índice de Salud Oral (OHIP-14), el Índice de Tratamiento Ortodóntico Necesario (IOTN).
- Barreras de acceso basado en el modelo planteado por Aday Anderssen.



Análisis estadístico

Los datos se registraron en una hoja de cálculo de Excel versión 16, para Windows 10. Se realizó importación de datos a STATA IC15 para análisis estadístico. El análisis consistió en el cálculo de medidas de tendencia central, dispersión y posición para las variables numéricas. Y para el caso de las variables categóricas se realizaron tablas de frecuencia absolutas y relativas. También se efectuó análisis bivariado entre las distintas dimensiones del modelo teórico de acceso: factores de capacidad, predisponentes, disponibilidad, necesidad con el uso efectivo del servicio en el último año.

Resultados

Se incluyeron los datos de 81 binomios cuidador/dependiente con discapacidad pertenecientes a la fundación, distribuidos en 49.4% de género masculino y 50,6% femenino, en el examen clínico se evidenció maloclusiones en sentido sagital, transversal y vertical predominando la clase II molar y canina y la mordida profunda. De acuerdo con la necesidad percibida de tratamiento por parte de los cuidadores el 97,4% personas con discapacidad necesitan atención odontológica 69,2% requieren atención ortodóntica y un 33,3% atención ortopédica. Se encontró una necesidad real de tratamiento ortodóntico donde el 74,1% es urgente. En el análisis bivariado entre las variables que el modelo de Aday Andersen y el uso del servicio en el último año, aunque las variables no presentaron significancia estadística sugieren que algunas de ellas como el salario, la escolaridad, transporte y la percepción de la necesidad de tratamiento, se pueden comportar como facilitadores o limitantes para el uso del servicio.

	Masculino	Femenino	Total
Necesidad de tratamiento ortodóntico			
No es necesaria una ortodoncia	1 (2,5%)	0 (0,0%)	1 (1,2%)
La ortodoncia es recomendable pero no urgente	2 (5,0%)	3 (7,3%)	5 (6,2%)
La ortodoncia es necesaria y se debe realizar en un plazo razonable	6 (15,0%)	9 (22,0%)	15 (18,5%)
La ortodoncia es urgente y debe realizarse tan pronto como sea posible	31 (77,5%)	29 (70,7%)	60 (74,1%)
Urgencia de tratamiento ortodóntico			
No Tto o No urgente	9 (22,5%)	12 (29,3%)	21 (25,9%)
Tto Urgente	31 (77,5%)	29 (70,7%)	60 (74,1%)
Percepción de necesidad de tratamiento ortopedia			
No	25 (62,5%)	27 (71,1%)	52 (66,7%)
Si	15 (37,5%)	11 (28,9%)	26 (33,3%)
Percepción de necesidad de atención odontológica			
No	2 (5,0%)	0 (0,0%)	2 (2,6%)
Si	38 (95,0%)	38 (100,0%)	76 (97,4%)
Percepción de necesidad de tratamiento ortodoncia			
No	12 (30,0%)	12 (31,6%)	24 (30,8%)
Si	28 (70,0%)	26 (68,4%)	54 (69,2%)

Tabla 1. Resultados sociodemográficos.

Conclusiones

- El factor económico, el transporte y la educación son determinantes para el acceso y uso de servicios especializados.
- Existe una percepción menor sobre la necesidad real del tratamiento oportuno de las diferentes maloclusiones presentes en esta población.
- Aunque los pacientes con discapacidad de la fundación ASODISVALLE, han asistido a odontología gracias a la prestación del servicio de Unicoc, requieren de manera urgente realizarse tratamiento de ortodoncia para corregir sus maloclusiones.

Referencias

1. Giraldo-Zuluaga MC, Martínez-Delgado CM, Cardona-Gómez N, Gutiérrez-Pineda JL, Giraldo-Moncada KA, Jiménez-Ruiz PM. Manejo de la salud bucal en discapacitados. Artículo de revisión. CES odontol [Internet]. 2017;30(2):23-36. Available from: <http://www.scielo.org.co/pdf/ceso/v30n2/0120-971X-ceso-30-02-00023.pdf>
2. Rao BD, Hegde MA, Munshi AK. Malocclusion and orthodontic treatment need of handicapped individuals in South Canara, India. Int Dent J. 2003;53(1):13-8.
3. Saito K, Jang I, Kubota K, Hoshino T, Hotokezaka H, Yoshida N, et al. Removable orthodontic appliance with nickel-titanium spring to reposition the upper incisors in an autistic patient. Spec Care Dent. 2013;33(1):35-9.
4. Alzate Cubillos CJ, Perea Caro SA. Boletines Poblacionales: Personas con Discapacidad-PCD 1 Oficina de Promoción Social I-2020. Minsalud - Gob Colomb [Internet]. 2020;15. Available from: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/PS/boletines-poblacionales-personas-discapacidad-2020.pdf>
5. Fundación Saldarriaga Concha. Caracterización sobre Discapacidad a Nivel Nacional. 2008;1-60. Available from: http://www.saldarriagaconcha.org/images/publicaciones/199_1.pdf