

PRINCIPALES CAUSAS DEL EDENTULISMO EN HABITANTES DEL MUNICIPIO  
DE BELLO

JUAN CAMILO GUISAO MONSALVE

JOHN JAIME VÉLEZ GÓMEZ

JUAN DAVID VILLA BETANCUR

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS SECCIONAL BELLO

POLITÉCNICO INTERNACIONAL

FACULTA DE CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES

TÉCNICA PROFESIONAL EN MECÁNICA DENTAL

BELLO, ANTIOQUIA

2015

PRINCIPALES CAUSAS DEL EDENTULISMO EN HABITANTES EN EL  
MUNICIPIO DE BELLO

Juan camilo Guisao Monsalve

John Jaime Vélez Gómez

Juan David villa Betancur

Docente

Lina María Álzate Mesa

Corporación Universitaria Minuto de Dios seccional Bello

Politécnico internacional

Faculta de ciencias humanas y sociales

Técnica profesional en mecánica dental

Bello, Antioquia

2015

## AGRADECIMIENTOS

---

A Dios por prestarnos la vida; a nuestras familias que su apoyo fue factor fundamental en este proceso de formación universitaria, con su amor nos llena de compromiso moral y profesional en la consecución de las metas propuestas.

A nuestros queridos docentes que compartieron sus conocimientos y nos dieron bases suficientes para afrontar una vida laboral llena de retos y compromisos éticos profesionales.

A la institución que a través de su personal administrativo y su infraestructura permitieron una evolución académica en nuestras vidas, generando nuevas oportunidades laborales y académicas.

## DEDICATORIA

---

A nuestras familias que con su apoyo incondicional fueron los socios fundamentales en este proyecto de vida. A Dios que con sus bendiciones nos permite un día a día lleno de oportunidades y metas por alcanzar.

A mis compañeros, panas y socios que con su presencia hicieron de este viaje de conocimientos una travesía llena de alegrías y satisfacciones personales y grupales.

A los odontólogos y laboratoristas del municipio de Bello que nos recibieron de forma muy acogedora y respondieron de manera atenta todas nuestras inquietudes y aportaron información fundamental para el desarrollo de este trabajo.

## Tabla de contenido

---

Agradecimientos

Dedicatoria

1. Introducción. 6.
2. Planteamiento del problema 7.
3. Formulación 8.
4. Objetivos 9.
5. Justificación 10.
6. Marco teórico 11 – 23.
7. Diseño metodológico 24.
8. Resultados 25 – 28.
9. Análisis 29.
10. Conclusiones 30.
11. Bibliografía 31.
12. Anexos 32.

## 1. INTRODUCCION

---

A través de este proyecto de investigación encontraremos información muy relevante acerca de la salud pública de los habitantes del municipio de Bello, encaminados a conocer a través de los odontólogos y laboratoristas del municipio los factores fundamentales que aquejan sus pacientes al momento de visitar su silla odontológica con la intención de solucionar sus problemas de pérdida dental o edentulismo.

Hallaremos la enfermedad periodontal como factor principal en la causa de edentulismo, principales factores de riesgo, diagnóstico, rehabilitación y prevención. Como eje fundamental en dicha investigación.

Conoceremos las causas y consecuencias que afrontan los pacientes con edentulismo parcial o total. Los métodos de rehabilitación más frecuentes utilizados en el municipio y el mercado que se desarrolla en esta zona del valle de aburra.

## 2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

---

Después de ser vecino del municipio de Bello hace ya aproximadamente 35 años y de ver todo lo que ese tiempo conlleva, en cuanto a cambios demográficos y estructurales, las cifras aumentan año por año y el cambio es notorio a simple vista. A la par con todas estas situaciones los odontólogos y laboratoristas dentales del municipio de Bello también han sufrido grandes cambios y evolucionado de manera muy satisfactoria para la gran acogida de pacientes oriundos o extranjeros que visitan estas tierras en busca de una bella sonrisa.

Hoy por hoy todavía me cuestiono acerca de cuál es la causa más significativa que afrontan los odontólogos del municipio de Bello, del porque sus pacientes pierden sus piezas dentales, cuales son los tratamientos preferidos y cómo podríamos concientizar mejor a la población acerca de la importancia de una buena higiene dental.

### 3. FORMULACION

---

¿Cuáles son las principales causas de pérdida dental (EDENTULISMO) en la población del municipio de Bello?

## 4. OBJETIVOS

---

- Analizar las cifras que arrojará una encuesta dirigida a los odontólogos y laboratoristas del municipio de Bello y generar algunas campañas de concientización acerca de la buena salud oral.
- Establecer algunos parámetros acerca de la edad más adecuada, en la cual el niño o joven logre captar de manera eficiente la información que se implementara en dichas campañas y así lograr uno de los objetivos principales de este proyecto en cual nos indica la vital importancia del tema de la prevención.
- Establecer algunos estudios acerca de los tratamientos que se han implementado a lo largo de la historia odontológica bellanita. Que métodos de rehabilitación son utilizados hoy en día por odontólogos y laboratoristas del municipio de Bello y así determinar cuál es el mercado que manejan algunos sectores o comunas del municipio.
- Observar la demanda que hay entre odontólogos y laboratoristas teniendo en cuenta la gran cantidad de técnicos de dentales que ofrecen las instituciones educativas de la ciudad semestre a semestre.
- Conocer algunos datos acerca de la salud pública de los pacientes que atienden los odontólogos del municipio de Bello y hacer un balance general acerca de las enfermedades más comunes que aqueja su clientela y así poder determinar si el factor socioeconómico todavía tiene una gran influencia en la salud dental de dichos pacientes.

## 5. JUSTIFICACION

---

La elaboración de este trabajo es conocer los principales factores de riesgo que presenta la población del municipio de Bello en la pérdida de sus piezas dentales, dado de que existen muchos factores clínicos con respecto a este tema, conocer en qué porcentaje influyen temas como el de la enfermedad periodontal y la correcta higiene bucal.

Así mismo, conocer conceptos clínicos, personales y profesionales con algunos odontólogos del municipio de Bello a través de una encuesta acerca de la edad idónea en el cual los niños o jóvenes logran tener una concepción real de la importancia de una buena higiene dental como factor de prevención.

Conocer cuáles son los tratamientos de rehabilitación dental más frecuentes, destacar la evolución que ha tenido la odontología en el municipio los últimos años e investigar el mercado odontológico que presenta el municipio.

## 6. MARCO TEORICO

---

### DEFINICION DE EDENTULISMO



Edentulismo se define como la pérdida de los dientes permanentes, y es el resultado terminal de un proceso multifactorial que implica procesos biológicos como: caries dental, enfermedad periodontal, patología pulpar, traumatismos dentales, el cáncer oral, así como los factores no biológicos relacionados con los procedimientos dentales: acceso a la atención dental, las preferencias del paciente, el costo del tratamiento y las opciones de tratamiento. Esto afecta la salud oral, la salud en general y la calidad de vida de las personas.

La pérdida de dientes ocasiona la disminución de la capacidad masticatoria, alterando la selección de alimentos y la calidad de dieta, afectando el estado nutricional presente y futuro. Aún las personas que usan prótesis ya sean parciales o totales no tienen la misma efectividad masticatoria que teniendo todas las piezas dentarias.

La sociedad actual generalmente percibe la ausencia de dientes visibles, especialmente los anteriores, como un estigma social. El impacto estético que ocasiona la pérdida de dientes puede alcanzar un gran significado, en ocasiones más lesivo para el paciente que la propia función, con la pérdida de dientes y la disminución del reborde residual pueden aparecer cambios secundarios en las características faciales ya que queda alterado el soporte labial y reducida la altura facial como resultado de la disminución vertical oclusal. Además de la pérdida de la eficacia en la masticación, inclinación y migración de los dientes adyacentes, extrusión de dientes antagonistas, pérdida de apoyo para los dientes, desviación mandibular disfunción de la articulación temporomandibular, la alteración del habla, y la insatisfacción psicológica. La falta de confianza, pérdida de peso, la dieta y las actividades sociales restringidas son algunas de los principales impactos que afectan negativamente la calidad de vida.

Después de haber realizado una encuesta con diferentes profesionales de la salud dental en el municipio de Bello logramos determinar un sinnúmero de factores clínicos y sociales asociados al edentulismo.

Dichos estudios arrojaron datos claros acerca de la enfermedad periodontal como factor principal de edentulismo en la población bellanita teniendo en cuenta que un 70 % de los pacientes que se atienden en los consultorios de dicha población padecen de esta enfermedad.

Como factor secundario encontramos en la mala higiene oral, otra de las causas principales por la cual la población del municipio de Bello pierde las piezas dentales.

Es un factor desencadenante de enfermedad periodontal, los deficientes hábitos de higiene, la poca conciencia que se tiene acerca de la importancia de la dentadura y el desconocimiento de los factores secundarios que conlleva un edentulismo parcial o total.

Otros síntomas que también cabe destacar dentro de esta investigación y aunque en un porcentaje menor también encontramos avulsiones, traumas y accidentes, factores culturales y socioeconómicos.

Dichas encuestas se realizaron en consultorios ubicados en diferentes estratos socioeconómicos dentro del mismo municipio, para así poder determinar la real influencia del estatus social en los problemas odontológicos de los pacientes bellanita. En la sección de ANEXOS observaremos algunas de las encuestas realizadas en la elaboración de este proyecto para tener información de primera mano de los factores que afectan la salud odontológica de la población del municipio de Bello.

### ¿QUÉ ES ENFERMEDAD PERIODONTAL?

La enfermedad periodontal está a ser considerada una enfermedad inflamatoria que afecta los tejidos de soporte del diente y es causada por microorganismos que residen en el área subgingival.

La organización de esas bacterias provee condiciones favorables para su crecimiento y maduración, esta organización es compleja y solo una pequeña cantidad de bacterias están asociadas con la progresión de la enfermedad, aunque las bacterias son necesarias para iniciar la inflamación periodontal, la respuesta inmune e inflamatoria del hospedero es igual o mas importante para mediar la destrucción del tejido conectivo y óseo subyacente.

Todas las condiciones anteriores son totalmente reversibles con un diagnostico a tiempo por parte del periodoncista para así evitar la pérdida dental asociada a la inflamación gingival y destrucción de tejidos óseos.

**GINGIVITIS:** es una inflamación de la gingival resultando de la acumulación de bacterias localizada en el margen gingival. La gingivitis es la enfermedad periodontal más frecuente en todas las edades, los cambios iniciales de la enfermedad pueden no ser clínicamente detectables.

Los signos y síntomas más comunes son eritema, edemas, sangrado y agrandamiento gingival.

Aunque la microbiota de la gingivitis difiere de la microbiota de un estado de salud, no se ha logrado ahilar un determinado microorganismo a cada estado.

La enfermedad es completamente reversible una vez se bajen los niveles de placa localizada en margen gingival y en el surco gingival.



## **PERIODONTITIS CRONICA**

Antes conocida como periodontitis del adulto, la periodontitis crónica es la pérdida inserción clínica del hueso alveolar, la presencia de bolsa periodontal, y la inflamación gingival. Además, la ampliación o la recesión de la encía; sangrado de la encía después de la aplicación de la presión; y el aumento de la movilidad, y / o exfoliación dental, puede ocurrir con pocas excepciones, la mayoría de las formas de periodontitis son inflamaciones crónicas que pueden progresar de forma continua o por ráfagas de actividad.

Se clasifica según su severidad: Leve, moderada y severa

Y según su índice de extensión en: localizada y generalizada



## SÍNTOMAS Y SIGNOS

En ocasiones la enfermedad periodontal puede progresar sin ningún síntoma ni dolor. Durante una revisión dental regular, el dentista busca señales de la enfermedad periodontal, por lo que la enfermedad aún no detectada puede ser tratada antes de que avance.

- ❖ Encías blandas, inflamadas o rojizas.



- ❖ Sangrado al cepillarse o al pasar el hilo dental.



- ❖ Encías que se desprenden de los dientes



- ❖ Dientes flojos o separados



- ❖ Pus entre la encía y el diente



❖ Mal aliento continuo



Presenta cambios dimensionales y maloclusiones dentales.



## REHABILITACION DENTAL

La rehabilitación dental es el área de la odontología que se encarga de devolverle la sonrisa al paciente edéntulo,

Su principal función es desarrollar dispositivos odontológicos con el fin de lograr una estética y una funcionalidad que ayude al paciente en su calidad de vida. La rehabilitación dental se divide en prótesis fijas y removibles.

En nuestra investigación encontramos que la población del municipio de Bello tiene una alta tendencia a rehabilitarse con prótesis removibles acrílicas, parciales y totales con dientes acrílicos. En segundo lugar encontramos las prótesis fijas o dentosoportada y con un porcentaje menor encontramos los implantes dentales.

Estas se clasifican en:

**DENTOSOPORTADAS:** son aquellas que van soportadas en los dientes pilares o remanentes, que usualmente son tallados por el odontólogo. Se conocen generalmente como prótesis fijas o coronas de porcelana.



**MUCOSOPORTADAS:** estas son las que van soportadas por los tejidos alveolares, estas reemplazan todos los dientes de una arcada y son conocidas como prótesis totales.



**DENTOMUCOSOPORTADAS:** son aquellas que tienen el mismo método de las antes mencionadas y son soportadas por el tejido alveolar y dientes remanentes, estas se conocen como prótesis metálicas, acrílicas o mixtas y, en su defecto, flexibles



**IMPLANTOSOPORTADAS:** son las que van soportadas por un implante en el hueso del maxilar mediante un proceso quirúrgico generalmente están fabricados a base de titanio que permite una adecuada oseointegración y están destinadas a reemplazar raíces perdidas.



## **IMPORTANCIA DE LA HIGIENE ORAL**

Otro factor relevante que quisimos investigar en este trabajo es la importancia de la correcta higiene oral como método fundamental en la prevención del edentulismo en edades tempranas, teniendo en cuenta que la edad promedio de pérdida dental es entre los 40 y 50 años de edad, y que el rango de edad de mortalidad es de 75 años nos sugiere que las personas pasan alrededor de la mitad de su vida con la ausencia parcial o total de sus piezas dentales.

Dicha investigación arroja datos importantes acerca de la edad idónea en que se debe realizar campañas de prevención con los niños o adolescentes. Encontramos diversas opiniones de odontólogos desde el punto de vista profesional y personal donde determinan que los humanos generamos una conciencia real del cuidado dental en la adolescencia en un gran porcentaje, la caries e incluso la enfermedad periodontal se hacen presente mas a menudo en edades tempranas.

Es fundamental generar una conciencia real acerca de la importancia de la dentadura, ya que contribuye con factores fisiológicos tan vitales como la deglución, llevando a problemas de masticación y anemias, desnutrición y problemas digestivos así como problemas estéticos y biopsicosociales.

Los dientes también sirven para conservar la forma del rostro y hacen parte de la buena imagen y son un indicio importante del cuidado personal. Así determinamos que los dientes hacen parte esencial en la calidad de vida de los seres humanos, una expresión que se escucha con mayor intensidad en la comunidad de la salud y de la cual la odontología hace referencia al cuidado, rehabilitación y estética dental.

### Cepillado Correcto



Incline el cepillo a un ángulo de 45° contra el borde de la encía y deslice el cepillo alejándose de ese mismo borde y hacia adelante.



Cepille suavemente el exterior e interior y la superficie de masticación de cada diente con movimientos cortos hacia atrás.



Cepille suavemente la lengua para eliminar las bacterias y refrescar el aliento.

### Cómo Usar el Hilo Dental



Utilice unos 45 cm (18") de hilo dental, dejando 3 ó 5 cm (1 ó 2") para trabajar.



Siga suavemente las curvas de sus dientes.



Asegúrese de limpiar debajo de la encía, pero evite golpear el hilo contra la misma.

Con esta imagen queremos mostrar la importancia en la higiene de la seda dental, la cual ayuda a disminuir en un alto porcentaje los riesgos de enfermedades dentales a todo tipo de pacientes sin importar la edad.

## 7. DISEÑO METODOLÓGICO:

---

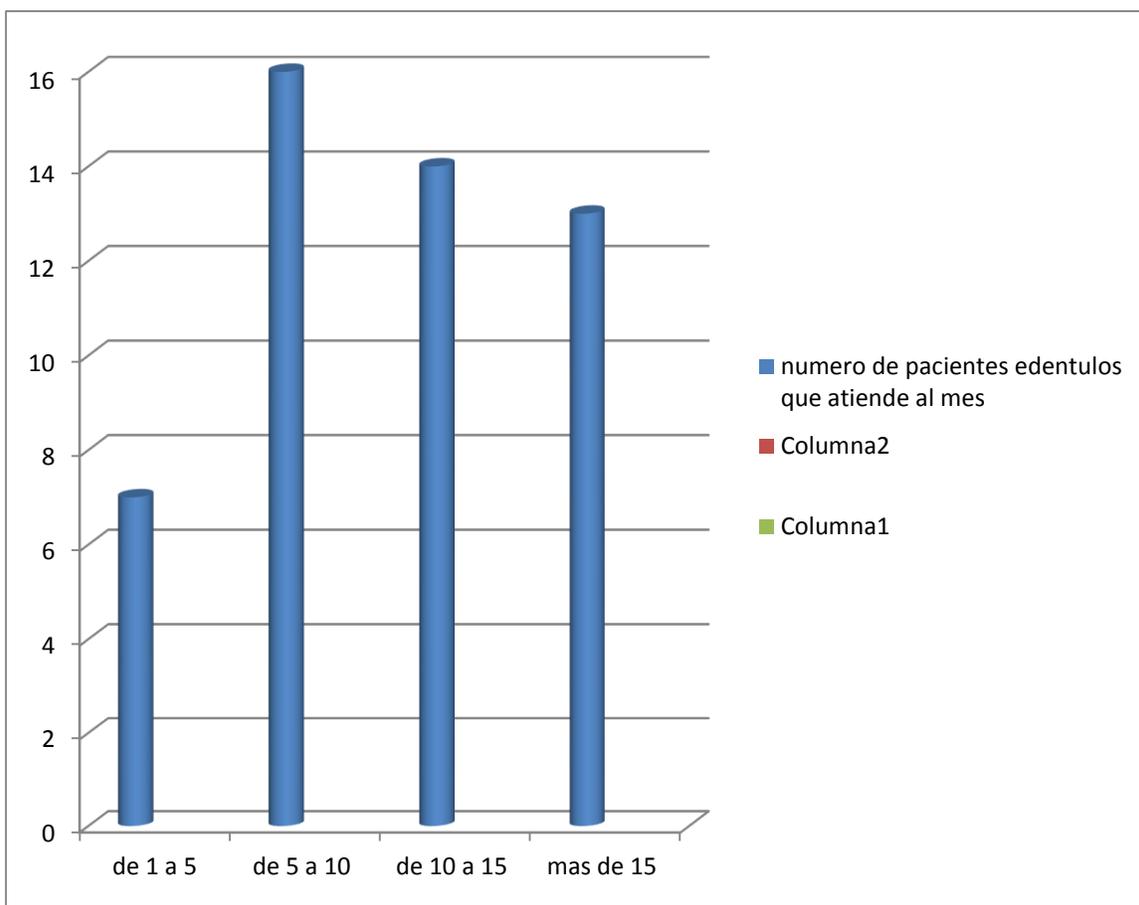
- ENFOQUE DE LA INVESTIGACION: Cualitativa
- TIPO: Descriptiva.
- NIVEL: Explicativa
- POBLACION: Municipio de Bello
- TECNICA: Encuesta e investigación.

## 8. RESULTADOS.

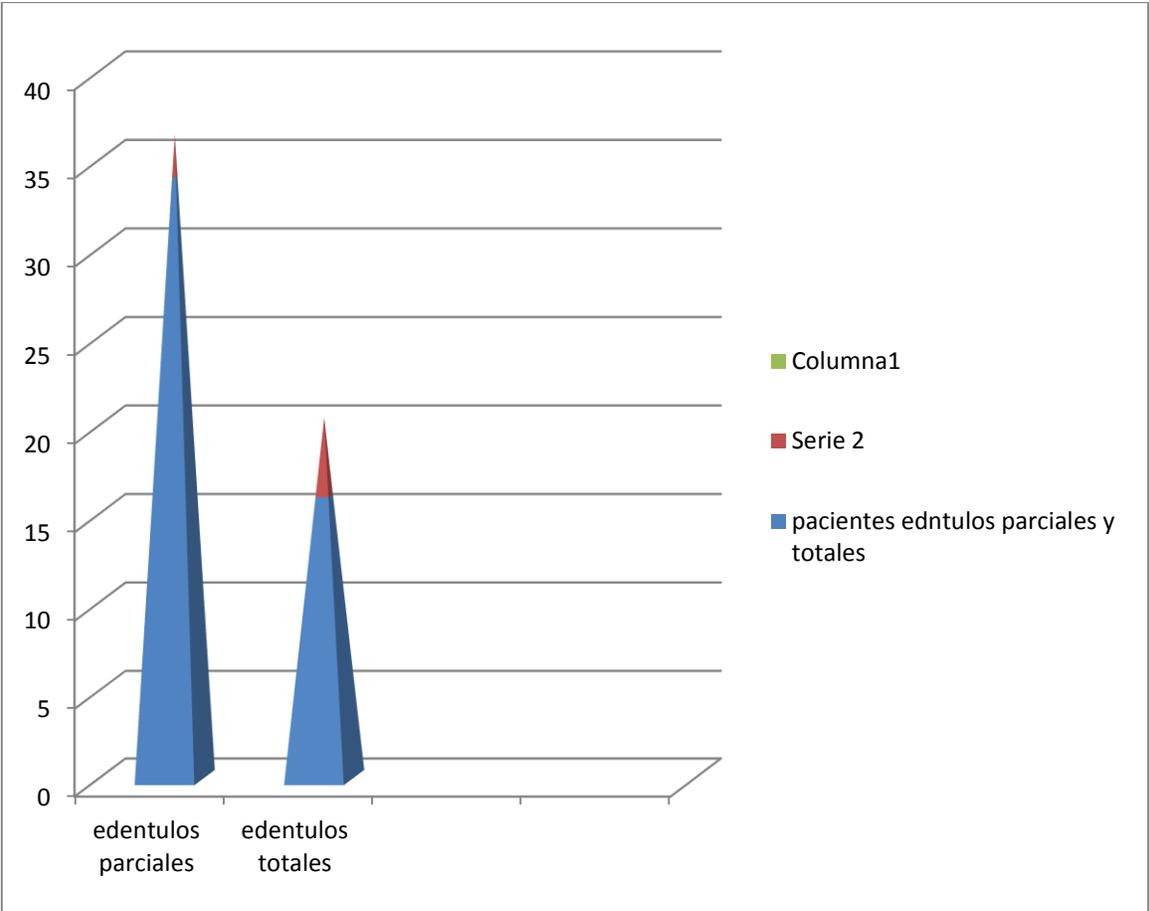
---

Luego de analizar los resultados arrojados por la encuesta realizada a 50 profesionales de la salud oral del municipio de Bello logramos determinar las siguientes características en los pacientes que asisten a los consultorios del municipio de Bello.

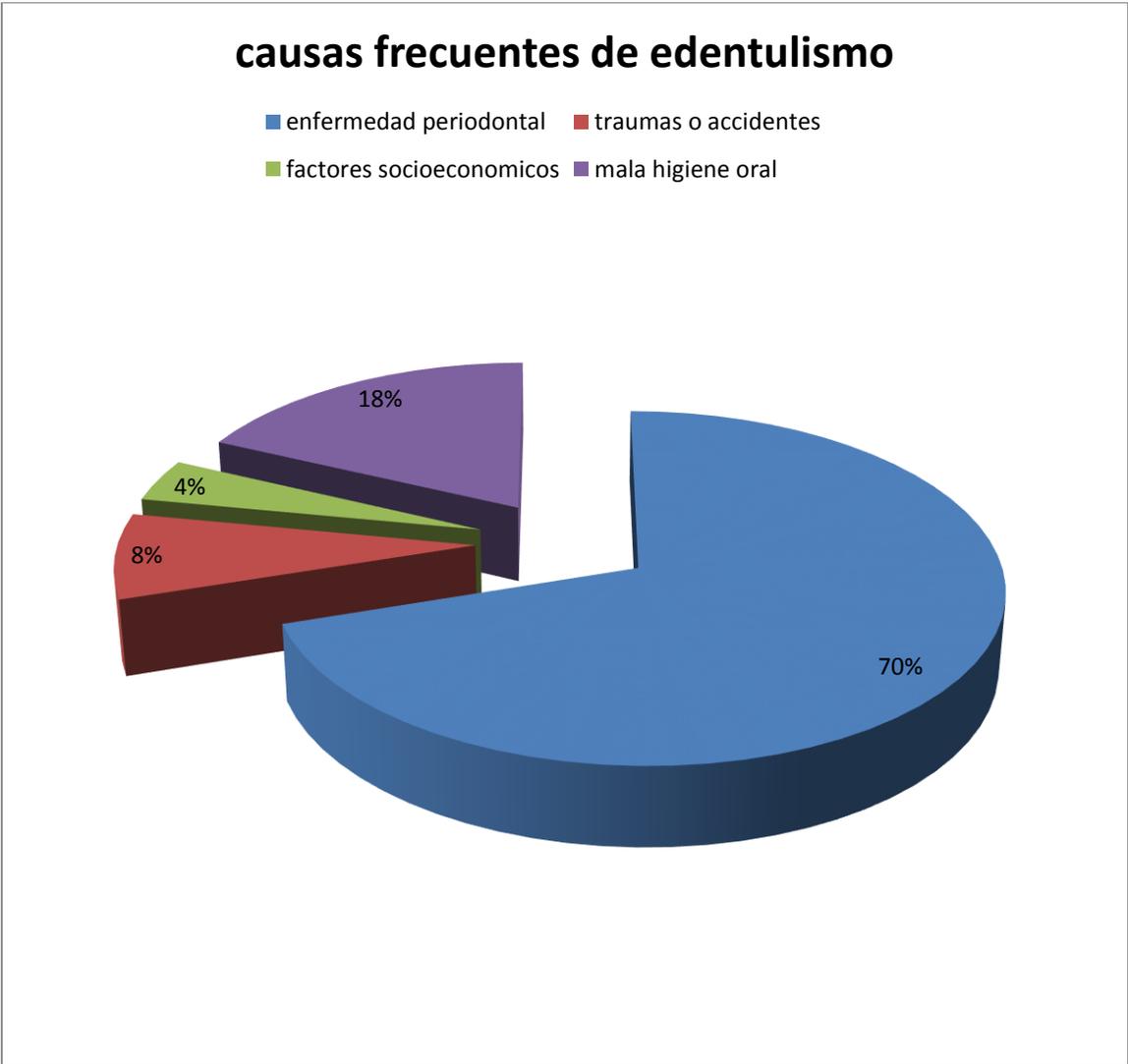
EN BASE A LA CANTIDAD DE PACIENTES EDENTULOS.



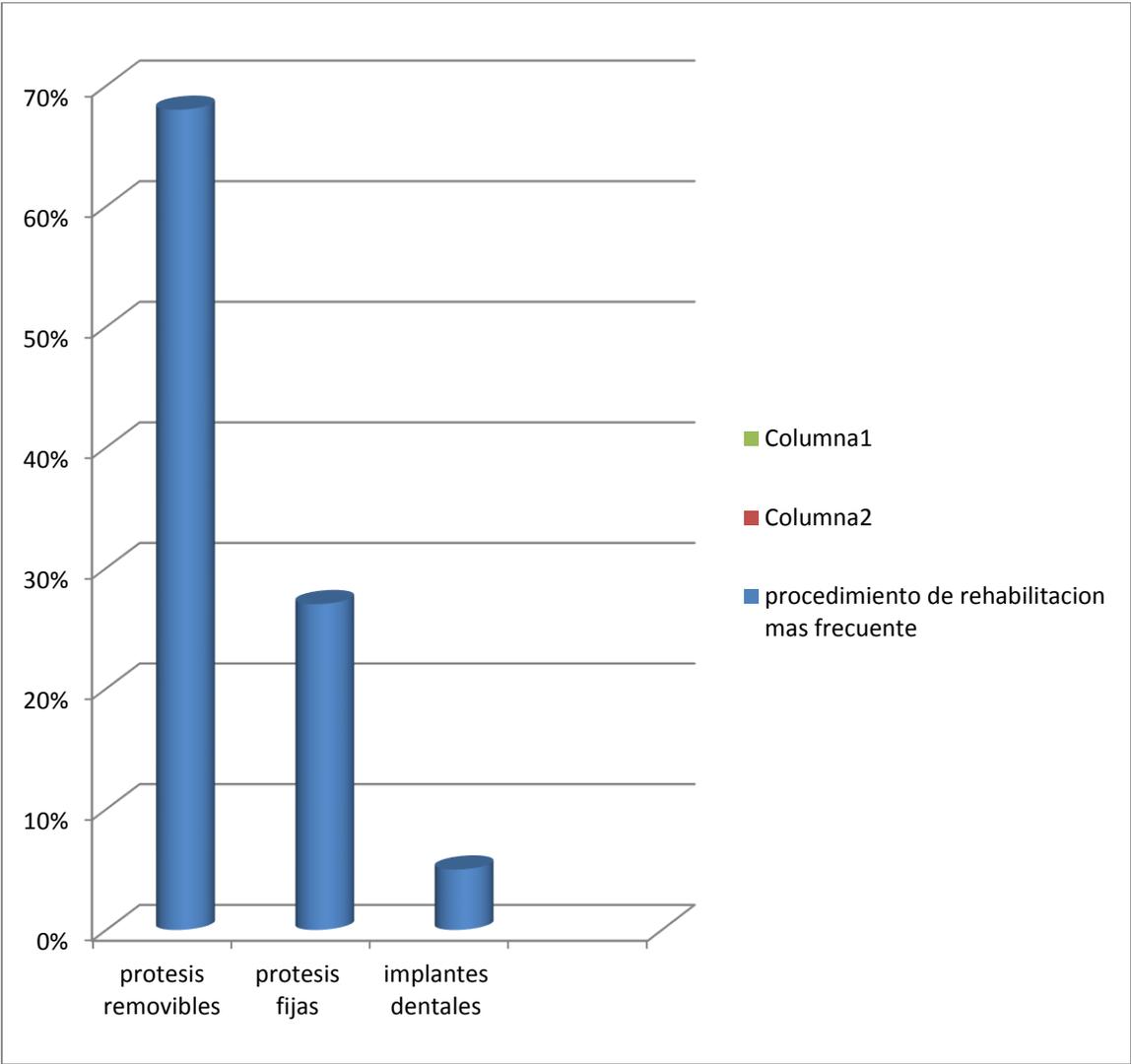
# FACTORES DE RIESGO FUNDAMENTALES EN LA PERDIDA DENTAL



# CAUSAS FRECUENTES DE EDENTULISMO



PROCEDIMIENTOS DE REHABILITACIÓN MÁS FRECUENTES EN PACIENTES EDENTULOS.



## 9 . ANALISIS

---

Después de realizar este proyecto de investigación logramos determinar la falta de conciencia en gran parte de la población del municipio de Bello en el cuidado adecuado que se debe tener con sus piezas dentales, la falta de cultura oral en el proceso de la higiene bucal como factor principal en la conservación de sus dientes en buen estado, la falta de visitas periódicas al odontólogo como factor determinante en la buena salud y la calidad de vida de dichos pacientes y establecer a Bello como uno de los municipios con mayor afluencia de pacientes edentulos.

Es importante destacar el progreso que ha tenido el municipio de Bello en el área de odontología con la llegada de clínicas dentales de renombre nacional, así como resaltar el gran número de profesionales de la salud dental que ha venido incrementando su presencia en el municipio, generando una mejor calidad profesional al momento de desarrollar dichos procesos odontológicos.

## 10. CONCLUSIONES

---

- Gracias a este proyecto de investigación logramos determinar la austeridad en los programas de prevención por parte de la secretaria de salud del municipio de Bello con respecto a temas como correctos procesos de higiene oral.
- Desconocimiento general de la población del municipio de Bello acerca de las consecuencias para la calidad de vida, que genera el edentulismo como impacto psicosocial en el desarrollo de las diferentes etapas del desarrollo humano.
- Poca conciencia y falta de acompañamiento por parte de padres de familia y docentes escolares en el proceso de formación de correctos métodos de higiene dental como sistema idóneo de prevención de edentulismo y enfermedades periodontales en niños y adolescentes del municipio de Bello.
- Logro determinar el rango de edad en que los habitantes del municipio de Bello comienzan el proceso de edentulismo como factor de riesgo para piezas adyacentes y prevenir problemas de mal oclusiones futuras.
- Reconocer las enfermedades periodontales como la causa principal de edentulismo en el municipio de Bello y los métodos de rehabilitación más frecuentes que se practican en los consultorios y laboratorios de dicho municipio.

## 11. BIBLIOGRAFIA

---

- Sharry, Jhon J, 1922, *Prostodoncia dental completa*, Barcelona, Ed. Toray.
- Geerin, A, 1988, *Atlas de prótesis total y sobre dentaduras*, Barcelona, Ed. Salvat.
- Morris, H, 1982, *Base de registro y rodillos oclusales*, Winkler, Sh, *Prostodoncia total*, México, Ed. Interamericana.
- [www.actaodontologica.com](http://www.actaodontologica.com)
- [www.minsalud.com.co](http://www.minsalud.com.co)
- [www.prodental.es](http://www.prodental.es)

## 12. ANEXOS

---

Para la realización de este trabajo tomamos como base las encuestas realizadas a 50 profesionales en el área de la odontología, en los diferentes consultorios y clínicas del municipio de Bello en el departamento de Antioquia – Colombia.

Se anexa el formato de encuesta y listado de odontólogos que participaron en dicho proceso.

## LISTADO DE ODONTOLOGOS ENCUESTADOS

1. Doctor Carlos Ospino.
2. Doctor Carlos Restrepo.
3. Doctor Dayron Diaz.
4. Doctor Jhon Jairo Villa.
5. Doctor Jorge Hurtado.
6. Doctor Jorge Roldan.
7. Doctor Jorge Velez.
8. Doctor Juan Carlos Arboleda.
9. Doctor Juan Diego Zuleta.
10. Doctor Juan Pablo Alzate.
11. Doctor Juan Vargas.
12. Doctor Luis Angel Arias.
13. Doctor Luis Felipe Cadavid.
14. Doctor Luis Jose Vargas.
15. Doctor Luis Noe Hurtado.
16. Doctor Mateo Arroyave.
17. Doctor Mauricio Meneses.
18. Doctor Oscar Marin.
19. Doctor Oscar Taborda.
20. Doctor Pedro Cano.
21. Doctor Plinio Recuero.
22. Doctor Reinaldo Estrada.
23. Doctor Ricardo Castro.
24. Doctor Sebastian Monsalve.
25. Doctor Victor Hugo Monsalve.
26. Doctora Adriana Naranjo.
27. Doctora Alejandra Monsalve.
28. Doctora Ana Maria Osorio.
29. Doctora Angela Restrepo.
30. Doctora Anny Lorena Velez.
31. Doctora Blanca Nubia Restrepo.
32. Doctora Catalina Mesa.
33. Doctora Claudia Cañaverl.
34. Doctora Claudia Payarez.
35. Doctora Claudia Tapias.
36. Doctora Diocelina Restrepo.
37. Doctora Eliana Franco.

- 38.** Doctora Estefania Monsalve.
- 39.** Doctora Estella Sierra.
- 40.** Doctora Faride Manjarrez.
- 41.** Doctora Marcela Yepes.
- 42.** Doctora Marleny Duque.
- 43.** Doctora Miriam Piedad Sanchez.
- 44.** Doctora Monica Jones.
- 45.** Doctora Monica Monsalve.
- 46.** Doctora Natalia Estrada.
- 47.** Doctora Olga Arroyave.
- 48.** Doctora Patricia Atehortua.
- 49.** Doctora Veronica Jaramillo.
- 50.** Doctora Veronica Villa.

# CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS SECCIONAL BELLO

## TÉCNICA PROFESIONAL EN MECÁNICA DENTAL

### Proyecto:

Prevalencia de la población edentula en el municipio de Bello (Ant) y sus principales causas.

### Objetivo:

Identificar la prevalencia de la de la población edentula en el municipio de Bello (Ant) y sus principales causas.

### Fuente:

Consultorios odontológicos del municipio de Bello (Ant).

1. ¿Indique el número de pacientes edentulos que atiende al mes en su consultorio?
  - a. 1 a 5 \_\_\_\_\_
  - b. 5 a 10 \_\_\_\_\_
  - c. 10 a15 \_\_\_\_\_
  - d. Más de 15 \_\_\_\_\_
  
2. ¿El mayor número de pacientes edentulos que asisten a su consultorio son?
  - a. Edentulos parciales \_\_\_\_\_
  - b. Edentulos Totales \_\_\_\_\_
  
3. Califique de 1 a 5 las causas de la perdida de las piezas dentales de los pacientes que asisten a su consultorio, siendo 1 el de menor prevalencia y 5 el de mayor prevalencia:
  - a. Enfermedad periodontal \_\_\_\_\_
  - b. Caries dental \_\_\_\_\_
  - c. Traumas o accidentes \_\_\_\_\_
  - d. Malos hábitos de higiene oral \_\_\_\_\_
  - e. Factores económicos \_\_\_\_\_
  - f. Factores culturales \_\_\_\_\_
  - g. Otro ¿Cuál? \_\_\_\_\_

4. ¿Cuál es la principal causa de pérdida de piezas dentales de la población bellanita?

- a. Enfermedad periodontal \_\_\_\_\_
- b. Caries dental \_\_\_\_\_
- c. Traumas o accidentes \_\_\_\_\_
- d. Malos hábitos de higiene oral \_\_\_\_\_
- e. Factores económicos \_\_\_\_\_
- f. Factores culturales \_\_\_\_\_
- g. Otro ¿Cuál? \_\_\_\_\_

5. ¿Cuál es el rango de edad de los pacientes edentulos que asisten a su consultorio?

- a. De 20 a 30 años \_\_\_\_\_
- b. De 30 a 40 años \_\_\_\_\_
- c. De 40 a 50 años \_\_\_\_\_
- d. De 50 años en adelante \_\_\_\_\_

6. ¿Cuál es el procedimiento de rehabilitación oral que los pacientes edentulos que asisten a su consultorio prefieren?

- a. Prótesis removibles (acrílicas o metálicas) \_\_\_\_\_
- b. Prótesis fijas \_\_\_\_\_
- c. Prótesis implanto soportadas. \_\_\_\_\_

7. ¿Cuál es la edad en la cual el ser humano se apropia de los correctos hábitos de higiene?

- a. De 2 a 5 años \_\_\_\_\_
- b. De 5 a 9 años \_\_\_\_\_
- c. De 9 a 12 años \_\_\_\_\_
- d. De 12 años en adelante. \_\_\_\_\_

**MUCHAS GRACIAS**