



**Caracterización del talento humano en salud oral por especialidades en  
Bogotá**

**Fredy Fabián Pardo Romero**

**Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar al título de:  
Especialista en administración en salud pública**

**Asesor metodológico: Dra Rocío Robledo  
Asesor temático Dr Jhon H. Estrada**

**Universidad Nacional de Colombia  
Facultad de Medicina  
Instituto de salud pública  
Bogotá, Colombia  
2012**

## **Contenido**

### **INTRODUCCIÓN**

#### **1. SALUD ORAL, ESTADO DE SALUD ORAL EN COLOMBIA**

- 1.1. Definición de Salud Oral
- 1.2. Estado de Salud Oral en Colombia

#### **2. TALENTO HUMANO EN SALUD ORAL**

- 2.1. Formación de talento humano por especialidades en Salud Oral

#### **3. APROXIMACIÓN ANALÍTICA A LA OFERTA Y FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO EN SALUD ORAL**

#### **4. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES**

### **BIBLIOGRAFÍA**

## **LISTA DE TABLAS:**

Tabla 1. Oferta de especialidades por Universidad en la ciudad de Bogotá

Tabla 2. Numero de odontólogos graduados del 2001-2010

Tabla 3 y 4. Numero de odontólogos por sexo graduados del 2001-2010

Tabla 5. Número de especialistas en periodoncia graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010

Tabla 6. Número de especialistas en periodoncia graduados en la Universidad Pontificia Javeriana en el periodo 2001-2010

Tabla 7 y 8. Número de especialistas en periodoncia por sexo graduados en la Universidad Pontificia Javeriana en el periodo 2001-2010

Tabla 9. Número de especialistas en Periodoncia y Medicina Oral graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010

Tabla 10 y 11. Número de especialistas en Periodoncia y Medicina Oral por sexo graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010

Tabla 12. Número de especialistas en Periodoncia graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia (UNICOC): en el periodo 2001-2010

Tabla 13 y 14. Número de especialistas en Periodoncia por sexo graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia (UNICOC) en el periodo 2001-2010.

Tabla 15. Número de especialistas en Periodoncia y oseointegración graduados en la Universidad Cooperativa de Colombia en el periodo 2001-2010

Tabla 16 y 17. Número de especialistas en Periodoncia y oseointegración por sexo graduados en la Universidad Cooperativa de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 18. Número de especialistas en Periodoncia graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010.

Tabla 19 y 20. Número de especialistas en Periodoncia por sexo graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010.

Tabla 21. Número de especialistas en implantología oral y reconstructiva graduados en la Universidad Militar Nueva Granada - CIEO en el periodo 2001-2010.

Tabla 22 y 23. Número de especialistas en implantología oral y reconstructiva por sexo graduados en la Universidad Militar Nueva Granada - CIEO en el periodo 2001-2010.

Tabla 24. Número de especialistas en Endodoncia graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010.

Tabla 25 y 26. Número de especialistas en Endodoncia por sexo graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010.

Tabla 27. Número de especialistas en Endodoncia graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 28 y 29. Número de especialistas en Endodoncia por sexo graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 30. Número de especialistas en Endodoncia graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 31. Número de especialistas en Endodoncia graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 32 y 33. Número de especialistas en Endodoncia por sexo graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 34. Número de especialistas en Endodoncia graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010.

Tabla 35 y 36. Número de especialistas en Endodoncia por sexo graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010.

Tabla 37. Número de especialistas en Endodoncia graduados en la Universidad Militar Nueva Granada - CIEO en el periodo 2001-2010.

Tabla 38 y 39. Número de especialistas en Endodoncia por sexo graduados en la Universidad Militar Nueva Granada - CIEO en el periodo 2001-2010.

Tabla 40. Número de especialistas en cirugía oral y maxilofacial graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 41 y 42. Número de especialistas en cirugía oral y maxilofacial por sexo graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 43. Número de especialistas en Cirugía Maxilofacial graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010.

Tabla 44 y 45. Número de especialistas en Cirugía Maxilofacial por sexo graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010.

Tabla 46. Número de especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial graduados en la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 47 y 48. Número de especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial por sexo graduados en la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 49. Número de especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial graduados en la FUSM en el periodo 2001-2010.

Tabla 50 y 51. Número de especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial por sexo graduados en la FUSM en el periodo 2001-2010.

Tabla 52 . Número de especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial graduados en la UMNG en el periodo 2001-2010.

Tabla 53 y 54 . Número de especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial por sexo graduados en la UMNG en el periodo 2001-2010.

Tabla 55. Número de especialistas en Patología y Cirugía oral graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010.

Tabla 56 y 57. Número de especialistas en Patología y Cirugía oral por sexo graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010.

Tabla 58. Número de especialistas en semiología y Cirugía oral graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010.

Tabla 59 y 60. Número de especialistas en semiología y Cirugía oral por sexo graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010.

Tabla 61. Número de especialistas en patología oral y medios diagnósticos graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 62 y 63. Número de especialistas en patología oral y medios diagnósticos por sexo graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 64. Número de especialistas en Ortodoncia graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 65 y 66. Número de especialistas en Ortodoncia por sexo graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 67. Número de especialistas en Ortopedia funcional y Ortodoncia graduados en la Universidad Cooperativa de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 68 y 69. Número de especialistas en Ortopedia funcional y Ortodoncia graduados en la Universidad Cooperativa de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 70. Número de especialistas en Ortodoncia graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010.

Tabla 71 y 72. Número de especialistas en Ortodoncia por sexo graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010.

Tabla 73. Número de especialistas en Ortodoncia graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010.

Tabla 74 y 75. Número de especialistas en Ortodoncia por sexo graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010.

Tabla 76. Número de especialistas en Ortodoncia graduados en la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 77 y 78. Número de especialistas en Ortodoncia por sexo graduados en la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 79. Número de especialistas en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 80 y 81. Número de especialistas en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 82. Número de especialistas en Ortodoncia graduados en la UAN en el periodo 2001-2010.

Tabla 83 y 84. Número de especialistas en Ortodoncia por sexo graduados en la UAN en el periodo 2001-2010.

Tabla 85. Número de especialistas en Ortodoncia graduados en la UMNG – CIEO en el periodo 2001-2010.

Tabla 86 y 87. Número de especialistas en Ortodoncia por sexo graduados en la UMNG – CIEO en el periodo 2001-2010.

Tabla 88. Número de especialistas en Rehabilitación Oral graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 89 y 90. Número de especialistas en Rehabilitación Oral por sexo graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 91. Número de especialistas en Rehabilitación Oral Integral graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010.

Tabla 92 y 93. Número de especialistas en Rehabilitación Oral Integral por sexo graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010.

Tabla 94. Número de especialistas en prostodoncia graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 95 y 96. Número de especialistas en Prostodoncia por sexo graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 97. Número de especialistas en Prostodoncia graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia UNICOC en el periodo 2001-2010.

Tabla 98 y 99. Número de especialistas en prostodoncia graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 100. Número de especialistas en Rehabilitación oral graduados en la PUJ en el periodo 2001-2010.

Tabla 101 y 102. Número de especialistas en Rehabilitación oral por sexo graduados en la PUJ en el periodo 2001-2010.

Tabla 103. Número de especialistas en Rehabilitación oral graduados en la UMNG – CIEO en el periodo 2001-2010.

Tabla 104 y 105. Número de especialistas en Rehabilitación oral por sexo graduados en la UMNG – CIEO en el periodo 2001-2010.

Tabla 106. Número de especialistas en operatoria dental estética y materiales dentales graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 107 y 108. Número de especialistas en operatoria dental estética y materiales dentales por sexo graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 109. Número de especialistas en operatoria dental estética graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 110 y 111. Número de especialistas en operatoria dental estética por sexo graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010...48

Tabla 112. Número de especialistas en Estomatología pediátrica graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 113 y 114. Número de especialistas en Estomatología pediátrica graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010.

Tabla 115. Número de especialistas en odontología pediátrica graduados en la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 116 y 117. Número de especialistas en odontología pediátrica por sexo graduados en la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010.

Tabla 118. Número de especialistas en odontopediatria graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010.

Tabla 119 y 120. Número de especialistas en odontopediatria por sexo graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010.

Tabla 121. Número de especialistas en odontopediatria graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010.

Tabla 122 y 123. Número de especialistas en odontopediatria por sexo graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010

Tabla 124. Numero de egresados según universidad y sexo.

Tabla 125. Numero de egresados según tipo de institución y sexo.

Tabla 126. Número y porcentaje de egresados según Universidad.

Tabla 127. Número y porcentaje de egresados según tipo de Universidad.

Tabla 128. Cantidad de especialistas por habitantes.

Tabla 129. Número de créditos y tiempo de duración en semestres por especialidad.



## Lista de gráficos

Grafico 1. Distribución de especialistas por especialidad.....	55
Grafico 2. Número de especialistas por sexo.....	56
Grafico 3. Porcentaje de especialistas por sexo en cada especialidad.....	56
Grafico 4. Distribución porcentual de especialistas según origen de Universidad.....	57
Grafico 5. Número de habitantes por especialista.....	58
Grafico 6. Número de créditos y duración del programa en Periodoncia por Universidad.....	59
Grafico 7. Número de créditos y duración del programa en Endodoncia por Universidad.....	60
Grafico 8. Número de créditos y duración del programa en Cirugía oral y Maxilofacial por Universidad.....	60
Grafico 9. Número de créditos y duración del programa en Ortodoncia por Universidad.....	61
Grafico 10. Número de créditos y duración del programa en Rehabilitación oral por Universidad.....	61
Grafico 11. Número de créditos y duración del programa en Odontopediatria por Universidad.....	62
Grafico 12. Número de créditos y duración del programa en cirugía oral por Universidad.....	62
Grafico 13. Número de créditos y duración del programa en Operatoria dental estética por Universidad.....	63
Grafico 14. Porcentaje de especialistas en Periodoncia y Oseointegración por Universidad.....	63
Grafico 15. Porcentaje de especialistas en Endodoncia por Universidad.....	64
Grafico 16. Porcentaje de especialistas en Cirugía oral y Maxilofacial por Universidad.....	64
Grafico 17. Porcentaje de especialistas en Ortodoncia por Universidad.....	65

Grafico 18. Porcentaje de especialistas en Rehabilitación oral por Universidad...65

Grafico 19. Porcentaje de especialistas en Odontopediatria por Universidad.....66

Grafico 20. Porcentaje de especialistas en Cirugía oral por Universidad.....66

Grafico 21. Porcentaje de especialistas en Operatoria dental estética por Universidad.....67

## **Caracterización del talento humano en salud oral por especialidades en Bogotá. Egresados en la década 2001-2010.**

### **INTRODUCCIÓN**

Este trabajo busca caracterizar los especialistas en las diferentes áreas de la salud oral con ejercicio profesional en Bogotá describiendo la oferta de recurso humano con el fin de determinar desde una aproximación analítica, como se comporta esta oferta, correlacionando el perfil epidemiológico de morbilidad oral, con la oferta de servicios desde las diferentes especialidades.

Las categorías tenidas en cuenta para el presente ejercicio estuvieron centradas en el número de especialistas en diferentes áreas de salud oral graduados en Bogotá en el periodo 2001-2010 según datos del ministerio de educación nacional, el origen de la Universidad que otorgó el título (oficial, privado y mixta), el sexo de los egresados por especialidades y la duración e intensidad medida en créditos académicos de los diferentes programas.

La planificación del talento humano profesional en cualquier país es de vital importancia especialmente en áreas de la salud. Esta debería responder al perfil epidemiológico de morbilidad oral de la población sujeto de las acciones de estos especialistas (1).

La recopilación, análisis y síntesis de la información se desarrollo en varias etapas, en la primera etapa se llevó a cabo la revisión de la fuentes secundarias principalmente el Observatorio Laboral del Ministerio de Educación Nacional y de la Consulta páginas web de universidades que ofrecen posgrados en salud oral en la ciudad de Bogotá. En la segunda etapa se organizó y clasificó la información teniendo en cuenta las categorías relacionadas. En la tercera etapa se sistematiza la información mediante tablas y gráficos agrupados de acuerdo a las especialidades, sexo de los especialistas, origen de las instituciones, distribución de especialistas de acuerdo al número de habitantes, duración y número de créditos de los diferentes programas ofertados por universidad. Adicionalmente elaboración y presentación de informe final.

## **1. SALUD ORAL, ESTADO DE SALUD ORAL EN COLOMBIA**

### **1.1. ¿QUE ES SALUD ORAL?**

La OMS define la salud como “El completo bienestar físico, mental, social y económico de las personas y no solo la ausencia de la enfermedad”. La salud oral como parte integral de la salud individuo no puede ser ajena a esta definición y por lo tanto no solo debe ser considerada como la ausencia de patología en la cavidad oral (2).

Los desequilibrios dados por el excedente y/o déficit de especialistas en ciertas áreas afecta tanto a los profesionales como a los pacientes los primeros pueden padecer subempleo y/o estar expuestos a demasiado trabajo. En cuanto a los segundos se presentan con mucha frecuencia largos tiempos de espera, tratamiento insuficiente o ausencia de tratamiento (1).

No es suficiente saber cuántos especialistas son y donde están dado que el acceso real esta mediado por un modelo de mercado en salud. Donde los estratos 1 y 2 no tienen acceso real a muchos de estos servicios no cubiertos por el plan obligatorio de salud.

### **1.2 ESTADO DE LA SALUD ORAL EN COLOMBIA**

Una aproximación al estado de salud oral de la población colombiana se puede consultar en los resultados reportados por el “Tercer estudio Nacional de Salud Bucal ENSAB III” este expone como por ejemplo el 60.4% de los niños de cinco años tiene historia de caries; a los 7 años el 73,8% y a los 12 años desciende al 12%. En los niños de 5,6,7 y 12 años el 14,9% de los dientes temporales presentes requiere de algún tipo de tratamiento incrementándose con la edad. La operatoria ocupa el primer lugar en las necesidades (10,8%), seguida por extracciones indicadas (1,7%) y endodoncias (1,1%) (3).

El índice COP-D de las personas de 15-19 años es de 5.2. En el grupo de 20-34 años el COP-D es de 10. En el grupo de 35-44 años el COP-D pasa a 15.0. Aumentando este valor hasta 19.7 en el grupo de 55 años y más debido a la mayor pérdida de piezas dentales con la edad. La segunda causa de pérdida de dientes después de la caries dental es la enfermedad periodontal (3).

La enfermedad periodontal es una enfermedad infecciosa de carácter generalmente crónica (existe una manifestación agresiva de la enfermedad) que produce la mutilación oral por perdida de dientes (4).

Según el ENSAB III en cuanto a la extensión y severidad de la enfermedad periodontal el 41,1% de las personas incluidas en la muestra presento una pérdida de inserción leve, el 7,7% presento perdida de inserción moderada y el 1,2% perdida de inserción severa. En cuanto a la extensión el 42% de las personas presentaron una perdida localizada y el 8,2% una perdida generalizada. Con respecto a la necesidad de tratamiento periodontal la presencia de al menos un marcador periodontal se observo en el 92,4% de las persona mostrando como el 8,8% presento sangrado al sondaje, 53,3% presento sangrado y cálculos simultáneamente; las bolsas superficiales se diagnosticaron en un 26,5% y las profundas en un 3,8%. A partir de la adolescencia la proporción de personas con marcadores aumenta pasando del 92,8% (a los 15 años) al 96% (a los 60 y más años). Sin embargo, desde los 15 años se reduce la proporción de personas con sangrado y cálculos a expensas de un aumento en las proporciones de personas con bolsas superficiales y profundas. Por regiones la central presenta la menor proporción de personas con marcadores periodontales (88,9%) por el contrario Bogotá tiene el mayor porcentaje (95,0%) (3).

El análisis de las necesidades de tratamiento periodontal de acuerdo con el número de sextantes afectados muestra que con sangrado y cálculos el promedio es 0,4% a los 7 años y 1,7% a los 12 años; no solo la prevalencia de cálculos es más alta a los 12 años sino que tienen más sextantes comprometidos. Por último, la situación encontrada determinó que el 7,6% de las personas (principalmente niños) no requieren tratamiento, el 92,4% necesitan tratamiento dentro de estos el 88,6% requiere de raspaje, profilaxis y en general refuerzo en las medidas de higiene oral y el 3,8% de las personas mayores de 30 años requiere de tratamiento complejo debido a la presencia de bolsas profundas. Al analizar todos los anteriores elementos de juicio podemos concluir que en cuanto a la enfermedad periodontal Colombia y particularmente Bogotá requiere personal debidamente entrenado para enfrentar este desafío, el manejo de una enfermedad cuya prevalencia se aproxima al 100% en la población adulta (3).

En cuanto a la prevalencia de patologías de mucosa oral el aumento tisular por prótesis presenta la mayor prevalencia nacional con el 3,9%. Aumentando su frecuencia en adultos mayores de 55 años de edad y más en mujeres que en hombres (3).

La mayor prevalencia de anomalías dentofaciales es el apiñamiento con una mayor proporción en el maxilar inferior. La proporción de apiñamiento en el maxilar superior es mayor en mujeres (34,5%) en cambio en el maxilar inferior es mayor en los hombres (40,2%). En Bogotá el apiñamiento es mayor para el maxilar inferior (42,0%). Las personas afiliadas a regímenes especiales presentan con mayor frecuencia apiñamiento en los dos maxilares 39,5% para el superior y 49,5% para el inferior. El 15,1% de los niños de 12 años presenta espacios en el segmento anterior del maxilar superior y el 9,5% en el inferior. En la población de

15-19 años la prevalencia de espacios es del 16% en el maxilar superior y de 8.0% en el inferior. El 37,1% de los niños y el 26,6% de las personas de 15-19 años presentan sobremordida horizontal mayor de 3mm (3).

En relación a la sobremordida vertical el 2,1% de los niños presentan sobremordida. El 2,3% de los adolescentes (15-19 años) presentan esta condición. La prevalencia de mordida cruzada anterior es de 3,4% para la edad de 12 años y de 1,5% para los de 15-19 años. Para la mordida cruzada posterior las prevalencias son de 3,7% a los 12 años y de 4,6 % en los adolescentes presentándose principalmente de forma unilateral. Bogotá presenta la mayor prevalencia de mordida cruzada posterior. Las personas afiliadas al régimen subsidiado presentan los mayores porcentajes de mordida cruzada anterior (2,5%). La mordida abierta anterior se encuentra en mayor proporción en las mujeres 11,7%, en la zona rural (12,5%); en la región central (16,8%) y entre los afiliados a regímenes especiales (20%). En los niños de 12 años la prevalencia de mordida borde a borde es de 1,4% y de 4,1% en las personas de 15-19 años; con mayor prevalencia entre los afiliados al régimen subsidiado (5,0%) (3).

La prevalencia de labio y paladar fisurado es de 0,2% en el total de personas examinadas. La presencia de prótesis en el maxilar superior se observa en el 25,8% de las personas y en el inferior en un 7%. La necesidad de elaboración de prótesis por presencia de espacios edéntulos sin uso de prótesis al momento del estudio es de 22,3% para el maxilar superior y de 46,6% para el inferior. Entre las personas con prótesis el 56,4% requiere cambio en el maxilar superior y el 51,7% en el inferior (3).

## 2. TALENTO HUMANO EN SALUD ORAL

### 2.1 Oferta de especialidades por Universidad en la ciudad de Bogotá

La oferta de programas de especialidades en áreas de salud oral en Bogotá es ofrecida por nueve universidades de las cuales siete son de origen privado y dos de carácter oficial. (tabla 1)

**Tabla 1. Oferta de especialidades por Universidad en la ciudad de Bogotá**

Institución	Especialidad
Universidad Nacional de Colombia (5). <a href="http://www.unal.edu.co">www.unal.edu.co</a>	Endodoncia
	Periodoncia
	Cirugía Oral y Maxilofacial
	Ortodoncia
	Estomatología pediátrica – ortopedia maxilar

Institución	Especialidad
	Operatoria dental estética
	Rehabilitación oral
Universidad El Bosque (6). <a href="http://www.elbosque.edu.co">www.elbosque.edu.co</a>	Endodoncia
	Operatoria dental estética y materiales dentales
	Periodoncia y medicina oral
	Cirugía oral y maxilofacial
	Ortodoncia
	Odontología pediátrica
	Patología oral y medios diagnósticos
	Prostodoncia
Pontificia Universidad Javeriana (7). <a href="http://www.javeriana.edu.co">www.javeriana.edu.co</a>	Endodoncia
	Periodoncia
	Ortodoncia
	Patología y cirugía oral
	Cirugía maxilofacial
	Rehabilitación oral
	Odontopediatria
	Endodoncia
Institución Colegios Universitarios de Colombia (8). <a href="http://www.unicoc.edu.co">www.unicoc.edu.co</a>	Periodoncia
	Ortodoncia y ortopedia maxilar
	Prostodoncia
	Endodoncia
Universidad Antonio Nariño (9). <a href="http://www.uan.edu.co">www.uan.edu.co</a>	Ortodoncia
Fundación Universitaria San Martín (10). <a href="http://www.sanmartin.edu.co">www.sanmartin.edu.co</a>	Periodoncia
	Cirugía Oral y Maxilofacial
	Semiología y cirugía oral
	Ortodoncia
	Rehabilitación oral integral
	Odontopediatria
	Cirugía oral y maxilofacial
Universidad Militar Nueva Granada (11) <a href="http://www.umng.edu.co">www.umng.edu.co</a>	Cirugía oral y maxilofacial
Fundación CIEO (12). <a href="http://www.cieo.edu.co">www.cieo.edu.co</a>	Implantología oral y reconstructiva
	Endodoncia
	Ortodoncia

Institución	Especialidad
	Rehabilitación oral
Universidad Cooperativa de Colombia (13). <a href="http://www.ucc.edu.co">www.ucc.edu.co</a>	Ortopedia funcional y ortodoncia
	Periodoncia y oseointegración.

## 2.2 Formación de talento humano por especialidades en salud oral

En cuanto al talento humano en las diferentes áreas de la odontología la poca información relacionada la suministra el ministerio de educación nacional siguiendo la siguiente ruta ([www.mineducacion.gov.co](http://www.mineducacion.gov.co) – SNIES - observatorio laboral para la educación – Instituciones de educación superior - Estadísticas de interés). Se presentan una serie de ventanas que permiten seleccionar unos parámetros de búsqueda estas son: zona geográfica; origen institución educación superior (oficial o privada); Formación académica (Ciencias de la salud - odontología –especialización en periodoncia, periodoncia y medicina oral, periodoncia y oseointegración, endodoncia, cirugía oral y maxilofacial, cirugía maxilofacial, ortodoncia, ortodoncia y ortopedia maxilar, odontopediatria, estomatología pediátrica, rehabilitación oral, prostodoncia, rehabilitación oral integral) etc; metodología (presencial); nivel de estudio (posgrado); periodo de graduación desde primer semestre de 2001 hasta segundo semestre de 2010; medidas (cantidad de graduados) (14).

En general en cuanto al **número de odontólogos graduados** en la ciudad de Bogotá en la década 2001-2010 el observatorio laboral del ministerio de educación Nacional reporta los siguientes datos. (Tabla 2)

**Tabla 2. Numero de odontólogos graduados del 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	1,063	828	745	541	447	375	594	638	457	409	6,097
Total	1,063	828	745	541	447	375	594	638	457	409	6,097

Por sexo la información reportada es la siguiente:



**Tabla 3 y 4. Numero de odontólogos por sexo graduados del 2001-2010 (14)**

**3 Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	234	180	177	138	114	75	128	126	95	80	1,347
Total	234	180	177	138	114	75	128	126	95	80	1,347

**4 Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	829	648	568	403	333	300	466	512	362	329	4,750
Total	829	648	568	403	333	300	466	512	362	329	4,750

Con respecto a la especialización en **periodoncia, periodoncia y medicina oral, periodoncia y oseointegración** los resultados encontrados de acuerdo a cada una de las instituciones que ofrecen el programa en Bogotá es:

- a. **Especialización en Periodoncia Universidad Nacional de Colombia:** No hay datos disponibles ni como maestría ni como especialidad en el primer caso porque los datos reportados se presentan a partir del primer semestre del 2001. Y en el segundo porque recién se gradúa la primera cohorte de especialistas.

**Tabla 5. Número de especialistas en periodoncia graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010. (14)**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION
	AÑO
PAIS	Total
Total	0

En relación a la especialidad en periodoncia los datos reportados en el observatorio laboral del MEN con respecto a la PUJ son los siguientes:

**Tabla 6. Número de especialistas en periodoncia graduados en la Universidad Pontificia Javeriana en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
DEPARTAMENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
BOGOTA DC	11	10	4	9	7	14	1	11	8	8	83
Total	11	10	4	9	7	14	1	11	8	8	83

Por sexo los graduados en Periodoncia en la PUJ presentan la siguiente distribución:

**Tabla 7 y 8. Número de especialistas en periodoncia por sexo graduados en la Universidad Pontificia Javeriana en el periodo 2001-2010 (14).**

**7. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									Total
	AÑO									
DEPARTAMENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
BOGOTA DC	1	1	1	2	2	3	1	3		
Total	1	1	1	2	2	3	1	3		

**8. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									Total
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
SANTAFE DE BOGOTA	10	9	3	7	5	11	8	8	8	8
Total	10	9	3	7	5	11	8	8	8	8

En relación a la especialidad en Periodoncia y Medicina Oral los datos reportados en el observatorio laboral del MEN en relación a egresados de la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 9. Número de especialistas en Periodoncia y Medicina Oral graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									Total
	AÑO									
DEPARTAMENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2007	2008	2009	2010	
BOGOTA DC	5	5	4	7	10	7	10	10	8	
Total	5	5	4	7	10	7	10	10	8	

Por sexo los graduados en Periodoncia y Medicina Oral en la Universidad el Bosque presentan la siguiente distribución:

**Tabla 10 y 11. Número de especialistas en Periodoncia y Medicina Oral por sexo graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

**10. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION						Total
	AÑO						
MUNICIPIO	2001	2004	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	3	2	1	1	2	1	
Total	3	2	1	1	2	1	

### 11. Mujeres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2007	2008	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	2	5	4	5	10	6	9	8	5	54
Total	2	5	4	5	10	6	9	8	5	54

En relación a la especialidad en Periodoncia los datos reportados en el observatorio laboral del MEN en relación a egresados de UNICOC en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 12. Número de especialistas en Periodoncia graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia (UNICOC): en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
DEPARTAMENTO	2009	2010	Total
BOGOTA DC	11	15	26
Total	11	15	26

Por sexo los graduados en Periodoncia en UNICOC presentan la siguiente distribución:

**Tabla 13 y 14. Número de especialistas en Periodoncia por sexo graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia (UNICOC) en el periodo 2001-2010 (14).**

### 13. Hombres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
MUNICIPIO	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	5	2	7
Total	5	2	7

### 14. Mujeres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
MUNICIPIO	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	6	13	19
Total	6	13	19

En relación a la especialidad en Periodoncia y oseointegración los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN en relación a egresados de UCC en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 15. Número de especialistas en Periodoncia y oseointegración graduados en la Universidad Cooperativa de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION			Total
	AÑO			
MUNICIPIO	2007	2008	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	15	20	8	43
Total	15	20	8	43

Por sexo los graduados en Periodoncia en la UCC presentan la siguiente distribución:

**Tabla 16 y 17. Número de especialistas en Periodoncia y oseointegración por sexo graduados en la Universidad Cooperativa de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

**16. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION			Total
	AÑO			
MUNICIPIO	2007	2008	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	10	12	1	23
Total	10	12	1	23

**17. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION			Total
	AÑO			
MUNICIPIO	2007	2008	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	5	8	7	20
Total	5	8	7	20

En relación a la especialidad en Periodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN en relación a egresados de FUSM en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 18. Número de especialistas en Periodoncia graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION					Total
	AÑO					
MUNICIPIO	2004	2005	2006	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	8	12	2	5	1	28
Total	8	12	2	5	1	28

Por sexo los graduados en Periodoncia en la FUSM presentan la siguiente distribución:

**Tabla 19 y 20. Número de especialistas en Periodoncia por sexo graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010 (14).**

#### 19. Hombres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION			Total
	AÑO			
MUNICIPIO	2005	2006	2009	Total
SANTAFE DE BOGOTA	5	1	3	9
Total	5	1	3	9

#### 20. Mujeres

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION					Total
	AÑO					
MUNICIPIO	2004	2005	2006	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	8	7	1	2	1	19
Total	8	7	1	2	1	19

En relación a la especialidad en Implantología oral y reconstructiva los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN en relación a egresados de la UMNG-CIEO en el periodo 2001-2010 son los siguientes:



**Tabla 21. Número de especialistas en implantología oral y reconstructiva graduados en la Universidad Militar Nueva Granada - CIEO en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									
	AÑO									
MUNICIPIO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	8	4	8	8	9	2	12	7	15	73
Total	8	4	8	8	9	2	12	7	15	73

Por sexo los graduados en Implantología oral y reconstructiva presentan la siguiente distribución:

**Tabla 22 y 23. Número de especialistas en implantología oral y reconstructiva por sexo graduados en la Universidad Militar Nueva Granada - CIEO en el periodo 2001-2010 (14).**

**Tabla 22. hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									
	AÑO									
MUNICIPIO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	3	3	4	5	7	2	12	6	8	50
Total	3	3	4	5	7	2	12	6	8	50

**Tabla 23 Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									
	AÑO									
MUNICIPIO	2002	2003	2004	2005	2006	2009	2010	Total		
SANTAFE DE BOGOTA	5	1	4	3	2	1	7	23		
Total	5	1	4	3	2	1	7	23		

En relación a la **especialidad en endodoncia** los datos reportados por el observatorio laboral del ministerio de educación en relación a universidades que ofertan el programa son los siguientes:

**Tabla 24. Número de especialistas en Endodoncia graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										
	AÑO										
DEPARTAMENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
BOGOTA DC	8	20	11	9	10	6	6	11	9	11	101
Total	8	20	11	9	10	6	6	11	9	11	101

Por sexo los graduados en Endodoncia en la PUJ presentan la siguiente distribución:

**Tabla 25 y 26. Número de especialistas en Endodoncia por sexo graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010 (14).**

**25. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	3	1	2	3	3	2	2	2	4	3	25
Total	3	1	2	3	3	2	2	2	4	3	25

**26. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	5	19	9	6	7	4	4	9	5	8	76
Total	5	19	9	6	7	4	4	9	5	8	76

En relación a la especialidad en Endodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN en relación a egresados de UNICOC en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 27. Número de especialistas en Endodoncia graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
DEPARTAMENTO	2009	2010	Total
BOGOTA DC	10	7	17
Total	10	7	17

Por sexo los graduados en Endodoncia en UNICOC presentan la siguiente distribución:

**Tabla 28 y 29. Número de especialistas en Endodoncia por sexo graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

**28. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
MUNICIPIO	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	6	1	7
Total	6	1	7

**29. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
MUNICIPIO	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	4	6	10
Total	4	6	10

En relación a la especialidad en Endodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN en relación a egresados de UNAL en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 30. Número de especialistas en Endodoncia graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

No hay datos para reportar en la base de datos.

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION
	AÑO
PAIS	Total
Total	0

En relación a la especialidad en Endodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN en relación a egresados de la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 31. Número de especialistas en Endodoncia graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									
	AÑO									
MUNICIPIO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	13	12	7	14	7	8	3	11	8	83
Total	13	12	7	14	7	8	3	11	8	83



Por sexo los graduados en Endodoncia en la Universidad El Bosque presentan la siguiente distribución:

**Tabla 32 y 33. Número de especialistas en Endodoncia por sexo graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

**32. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION								Total
	AÑO								
MUNICIPIO	2002	2003	2004	2005	2006	2009	2010		
SANTAFE DE BOGOTA	3	5	3	3	1	3	2	20	
Total	3	5	3	3	1	3	2	20	

**33. Mujeres**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		
SANTAFE DE BOGOTA	10	7	4	11	6	8	3	8	6	63	
Total	10	7	4	11	6	8	3	8	6	63	

En relación a la especialidad en Endodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la FUSM en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 34. Número de especialistas en Endodoncia graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION											Total
	AÑO											
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010		
SANTAFE DE BOGOTA	20	36	37	23	56	22	21	14	39	33	301	
Total	20	36	37	23	56	22	21	14	39	33	301	

Por sexo los graduados en Endodoncia en la FUSM presentan la siguiente distribución:

**Tabla 35 y 36. Número de especialistas en Endodoncia por sexo graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010 (14)**

**35. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	9	5	9	7	17	5	5	2	21	9	89
Total	9	5	9	7	17	5	5	2	21	9	89

**36. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	11	31	28	16	39	17	16	12	18	24	212
Total	11	31	28	16	39	17	16	12	18	24	212

En relación a la especialidad en Endodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la UMNG-CIEO en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 37. Número de especialistas en Endodoncia graduados en la Universidad Militar Nueva Granada - CIEO en el periodo 2001-2010 (14)**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION					Total
	AÑO					
MUNICIPIO	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	8	8	12	8	7	43
Total	8	8	12	8	7	43

Por sexo los graduados en Endodoncia en la UMNG-CIEO presentan la siguiente distribución:

**Tabla 38 y 39. Número de especialistas en Endodoncia por sexo graduados en la Universidad Militar Nueva Granada - CIEO en el periodo 2001-2010 (14)**

**38. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION				Total
	AÑO				
MUNICIPIO	2006	2007	2008	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	1	8	12	1	22
Total	1	8	12	1	22

**39. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION			Total
	AÑO			
MUNICIPIO	2006	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	7	8	6	21
Total	7	8	6	21

En relación con la especialización en cirugía oral y maxilofacial, cirugía maxilofacial los datos reportados son:

**Tabla 40. Número de especialistas en cirugía oral y maxilofacial graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010 (14)**

Origen de la institución: oficial 13 egresados.  
Sexo: Mujeres 7. Hombres 6.

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION						Total
	AÑO						
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2007	2008	2009	
SANTAFE DE BOGOTA	2	3	2	2	1	3	13
Total	2	3	2	2	1	3	13

Por sexo los graduados en Cirugía oral y maxilofacial de la Universidad Nacional de Colombia presentan la siguiente distribución:

**Tabla 41 y 42. Número de especialistas en cirugía oral y maxilofacial por sexo graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

**41. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION					Total
	AÑO					
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2007	2009	
SANTAFE DE BOGOTA	1	1	1	2	1	6
Total	1	1	1	2	1	6

**42. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION					Total
	AÑO					
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2008	2009	
SANTAFE DE BOGOTA	1	2	1	1	2	7
Total	1	2	1	1	2	7

En relación a la especialidad en Cirugía Maxilofacial los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la PUJ en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 43. Número de especialistas en Cirugía Maxilofacial graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							Total
	AÑO							
MUNICIPIO	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	7	4	7	1	11	7	6	43
Total	7	4	7	1	11	7	6	43

Por sexo los graduados en Cirugía Maxilofacial de la PUJ presentan la siguiente distribución:

**Tabla 44 y 45. Número de especialistas en Cirugía Maxilofacial por sexo graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010 (14)**

Origen de la institución: Privada: 43.

Sexo: Hombres 23. Mujeres 20.

**44. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							Total
	AÑO							
MUNICIPIO	2004	2005	2006	2008	2009	2010		
SANTAFE DE BOGOTA	4	3	2	8	4	2	23	
Total	4	3	2	8	4	2	23	

**45. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							Total
	AÑO							
MUNICIPIO	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	3	1	5	1	3	3	4	20
Total	3	1	5	1	3	3	4	20

En relación a la especialidad en Cirugía Oral y Maxilofacial los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 46. Número de especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial graduados en la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										
	AÑO										
DEPARTAMENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
BOGOTA DC	3	2	4	6	1	3	6	5	5	5	40
Total	3	2	4	6	1	3	6	5	5	5	40

Por sexo los graduados en Cirugía Oral y Maxilofacial de la Universidad el Bosque presentan la siguiente distribución:

**Tabla 47 y 48. Número de especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial por sexo graduados en la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

**47. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	3	1	4	3	1	3	2	4	3	4	28
Total	3	1	4	3	1	3	2	4	3	4	28

**48. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION						
	AÑO						
MUNICIPIO	2002	2004	2007	2008	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	1	3	4	1	2	1	12
Total	1	3	4	1	2	1	12

En relación a la especialidad en Cirugía Oral y Maxilofacial los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la FUSM en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 49. Número de especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial graduados en la FUSM en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION						
	AÑO						
MUNICIPIO	2001	2003	2004	2005	2006	2007	Total
SANTAFE DE BOGOTA	3	3	1	5	3	2	17
Total	3	3	1	5	3	2	17

Por sexo los graduados en Cirugía Oral y Maxilofacial de la FUSM presentan la siguiente distribución:



**Tabla 50 y 51. Número de especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial por sexo graduados en la FUSM en el periodo 2001-2010 (14).**

**50. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION					Total
	AÑO					
MUNICIPIO	2001	2003	2005	2006	2007	
SANTAFE DE BOGOTA	3	3	3	3	2	14
Total	3	3	3	3	2	14

**51. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		Total
	AÑO		
MUNICIPIO	2004	2005	
SANTAFE DE BOGOTA	1	2	3
Total	1	2	3

En relación a la especialidad en Cirugía Oral y Maxilofacial los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la UMNG en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 52. Número de especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial graduados en la UMNG en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							Total
	AÑO							
MUNICIPIO	2001	2003	2004	2005	2007	2008	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	2	2	4	2	1	1	2	14
Total	2	2	4	2	1	1	2	14

Por sexo los graduados en Cirugía Oral y Maxilofacial de la UMNG presentan la siguiente distribución:

**Tabla 53 y 54. Número de especialistas en Cirugía Oral y Maxilofacial por sexo graduados en la UMNG en el periodo 2001-2010 (14).**

**Tabla 53. Hombres**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							Total
	AÑO							
MUNICIPIO	2001	2003	2004	2005	2007	2008	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	1	2	1	1	1	1	1	8
Total	1	2	1	1	1	1	1	8

**Tabla 54. Mujeres**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION				Total
	AÑO				
MUNICIPIO	2001	2004	2005	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	1	3	1	1	6
Total	1	3	1	1	6

Con respecto a las Especializaciones en Patología y cirugía oral, semiología y cirugía oral, patología oral y medios diagnósticos los datos disponibles son los siguientes:

**Tabla 55. Número de especialistas en Patología y Cirugía oral graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									Total
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	1	5	4	6	12	13	11	13	8	73
Total	1	5	4	6	12	13	11	13	8	73

Por sexo los graduados en Patología y cirugía oral de la PUJ presentan la siguiente distribución:

**Tabla 56 y 57. Número de especialistas en Patología y Cirugía oral por sexo graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010 (14).**

**56. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									Total
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2002	2004	2005	2006	2008	2009	2010		
SANTAFE DE BOGOTA	1	1	2	3	2	5	5	2	21	
Total	1	1	2	3	2	5	5	2	21	

**57. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									Total
	AÑO									
MUNICIPIO	2002	2003	2004	2005	2006	2008	2009	2010		
SANTAFE DE BOGOTA	4	4	4	9	11	6	8	6	52	
Total	4	4	4	9	11	6	8	6	52	

En relación a la especialidad en Semiología y Cirugía Oral los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la FUSM en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 58. Número de especialistas en semiología y Cirugía oral graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							Total
	AÑO							
MUNICIPIO	2003	2004	2005	2006	2007	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	6	8	11	8	2	10	7	52
Total	6	8	11	8	2	10	7	52

Por sexo los graduados en semiología y cirugía oral de la FUSM presentan la siguiente distribución:

**Tabla 59 y 60. Número de especialistas en semiología y Cirugía oral por sexo graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010 (14).**

**59. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							Total
	AÑO							
MUNICIPIO	2003	2004	2005	2006	2007	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	2	2	4	4	1	7	3	23
Total	2	2	4	4	1	7	3	23

**60. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							Total
	AÑO							
MUNICIPIO	2003	2004	2005	2006	2007	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	4	6	7	4	1	3	4	29
Total	4	6	7	4	1	3	4	29

En relación a la especialidad en Patología oral y medios diagnósticos los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 61. Número de especialistas en patología oral y medios diagnósticos graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		Total
	AÑO		
MUNICIPIO	2002	2006	Total
SANTAFE DE BOGOTA	2	2	4
Total	2	2	4



Por sexo los graduados en Patología oral y medios diagnósticos de la UEB presentan la siguiente distribución:

**Tabla 62 y 63. Número de especialistas en patología oral y medios diagnósticos por sexo graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

**62. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION	
	AÑO	
MUNICIPIO	2006	Total
SANTAFE DE BOGOTA	1	1
Total	1	1

**63. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
MUNICIPIO	2002	2006	Total
SANTAFE DE BOGOTA	2	1	3
Total	2	1	3

En relación a la **especialización en Ortodoncia**, ortodoncia y ortopedia maxilar, ortopedia funcional y ortodoncia lo reportado es lo siguiente:

**Tabla 64. Número de especialistas en Ortodoncia graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									Total
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2002	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	6	6	6	6	6	4	6	8	2	50
Total	6	6	6	6	6	4	6	8	2	50

Por sexo los graduados en Ortodoncia en la UNAL presentan la siguiente distribución:

**Tabla 65 y 66. Número de especialistas en Ortodoncia por sexo graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

**65. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION						Total
	AÑO						
MUNICIPIO	2001	2002	2004	2006	2008	2009	
SANTAFE DE BOGOTA	3	1	3	1	4	4	16
Total	3	1	3	1	4	4	16

## 66. Mujeres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2002	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	3	5	3	6	5	4	2	4	2	34
Total	3	5	3	6	5	4	2	4	2	34

En relación a la especialidad en Ortopedia funcional y ortodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la Universidad Cooperativa de Colombia en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 67. Número de especialistas en Ortopedia funcional y Ortodoncia graduados en la Universidad Cooperativa de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	24	24	47	26	69	69	91	15	35	400
Total	24	24	47	26	69	69	91	15	35	400

Por sexo los graduados en Ortopedia funcional y Ortodoncia en la UCC presentan la siguiente distribución:

**Tabla 68 y 69. Número de especialistas en Ortopedia funcional y Ortodoncia graduados en la Universidad Cooperativa de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

## 68. Hombres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	14	12	22	21	29	38	38	6	16	196
Total	14	12	22	21	29	38	38	6	16	196

## 69. Mujeres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2008	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	10	12	25	5	40	31	53	9	19	204
Total	10	12	25	5	40	31	53	9	19	204

En relación a la especialidad en Ortodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la FUSM en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 70. Número de especialistas en Ortodoncia graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION								Total
	AÑO								
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	9	3	3	5	15	9	13	5	62
Total	9	3	3	5	15	9	13	5	62

Por sexo los graduados en Ortodoncia en la FUSM presentan la siguiente distribución:

**Tabla 71 y 72. Número de especialistas en Ortodoncia por sexo graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010 (14).**

**71. Hombres**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							Total
	AÑO							
MUNICIPIO	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	4	3	3	2	5	7	5	29
Total	4	3	3	2	5	7	5	29

**72. Mujeres**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION						Total
	AÑO						
MUNICIPIO	2001	2002	2004	2005	2006	2007	
SANTAFE DE BOGOTA	5	3	2	13	4	6	33
Total	5	3	2	13	4	6	33

En relación a la especialidad en Ortodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la PUJ en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 73. Número de especialistas en Ortodoncia graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									Total
	AÑO									
DEPARTAMENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2008	2009	2010	
BOGOTA DC	9	20	15	12	10	13	11	12	12	114
Total	9	20	15	12	10	13	11	12	12	114

Por sexo los graduados en Ortodoncia en la PUJ presentan la siguiente distribución:

**Tabla 74 y 75. Número de especialistas en Ortodoncia por sexo graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010 (14).**

**74. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2008	2009	2010		
SANTAFE DE BOGOTA	3	4	4	3	1	5	4	5	1		
Total	3	4	4	3	1	5	4	5	1	30	

**75. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2008	2009	2010		
SANTAFE DE BOGOTA	6	16	11	9	9	8	7	7	11		
Total	6	16	11	9	9	8	7	7	11	84	

En relación a la especialidad en Ortodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la UEB en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 76. Número de especialistas en Ortodoncia graduados en la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	7	1	6	7	13	7	10	7	8	11	
Total	7	1	6	7	13	7	10	7	8	11	

Por sexo los graduados en Ortodoncia en la UEB presentan la siguiente distribución:

**Tabla 77 y 78. Número de especialistas en Ortodoncia por sexo graduados en la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010(14)**

**77. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010			
SANTAFE DE BOGOTA	2	4	4	2	1	2	2	4			
Total	2	4	4	2	1	2	2	4	21		

### 78. Mujeres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	7	1	4	3	9	5	9	5	6	7	56
Total	7	1	4	3	9	5	9	5	6	7	56

En relación a la especialidad en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de UNICOC en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 79. Número de especialistas en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
MUNICIPIO	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	9	21	30
Total	9	21	30

Por sexo los graduados en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar en UNICOC presentan la siguiente distribución:

**Tabla 80 y 81. Número de especialistas en Ortodoncia y Ortopedia Maxilar graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

### 80. Hombres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
MUNICIPIO	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	2	5	7
Total	2	5	7

### 81. Mujeres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
MUNICIPIO	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	7	16	23
Total	7	16	23



En relación a la especialidad en Ortodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la UAN en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 82. Número de especialistas en Ortodoncia graduados en la UAN en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION	
	SEMESTRE	
MUNICIPIO	2010-1	Total
SANTAFE DE BOGOTA	11	11
Total	11	11

Por sexo los graduados en Ortodoncia en la UAN presentan la siguiente distribución:

**Tabla 83 y 84. Número de especialistas en Ortodoncia por sexo graduados en la UAN en el periodo 2001-2010 (14).**

**83. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION	
	AÑO	
MUNICIPIO	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	1	1
Total	1	1

**84. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION	
	AÑO	
MUNICIPIO	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	10	10
Total	10	10

En relación a la especialidad en Ortodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la UMNG-CIEO en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 85. Número de especialistas en Ortodoncia graduados en la UMNG – CIEO en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	18	16	2	14	23	23	18	30	10	33	187
Total	18	16	2	14	23	23	18	30	10	33	187

Por sexo los graduados en Ortodoncia en la UMNG-CIEO presentan la siguiente distribución:

**Tabla 86 y 87. Número de especialistas en Ortodoncia por sexo graduados en la UMNG - CIEO en el periodo 2001-2010 (14).**

**86.Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	9	2	1	3	7	9	15	24	2	7	79
Total	9	2	1	3	7	9	15	24	2	7	79

**87.Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	9	14	1	11	16	14	3	6	8	26	108
Total	9	14	1	11	16	14	3	6	8	26	108

En cuanto a la **especialización en Rehabilitación oral, Rehabilitación oral integral, Prostodoncia** lo reportado es lo siguiente:

**Tabla 88. Número de especialistas en Rehabilitación Oral graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
SANTAFE DE BOGOTA	5	5	4	4	3	6	5	6	6	44	
Total	5	5	4	4	3	6	5	6	6	44	

Por sexo los graduados en Rehabilitación Oral en la UNAL presentan la siguiente distribución:

**Tabla 89 y 90. Número de especialistas en Rehabilitación Oral por sexo graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

**89. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									Total
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2002	2004	2005	2006	2007	2008	2009		
SANTAFE DE BOGOTA	1	1	3	1	3	3	2	4	18	
Total	1	1	3	1	3	3	2	4	18	

**90. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									Total
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
SANTAFE DE BOGOTA	4	4	4	1	2	3	2	4	2	26
Total	4	4	4	1	2	3	2	4	2	26

En relación a la especialidad en Rehabilitación Oral Integral los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la FUSM en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 91. Número de especialistas en Rehabilitación Oral Integral graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION								Total
	AÑO								
MUNICIPIO	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	4	4	2	2	3	7	1	2	25
Total	4	4	2	2	3	7	1	2	25

Por sexo los graduados en Rehabilitación Oral Integral en la FUSM presentan la siguiente distribución:

**Tabla 92 y 93. Número de especialistas en Rehabilitación Oral Integral por sexo graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010 (14).**

**92. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION								Total
	AÑO								
MUNICIPIO	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	2	4	1	1	2	3	1	1	15
Total	2	4	1	1	2	3	1	1	15

**93. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION						Total
	AÑO						
MUNICIPIO	2001	2004	2005	2006	2007	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	2	1	1	1	4	1	10
Total	2	1	1	1	4	1	10



En relación a la especialidad en Prostodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la UEB en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 94. Número de especialistas en prostodoncia graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
DEPARTAMENTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
BOGOTA DC	2	4	4	5	17	2	18	10	9	6	77
Total	2	4	4	5	17	2	18	10	9	6	77

Por sexo los graduados en Prostodoncia en la UEB presentan la siguiente distribución:

**Tabla 95 y 96. Número de especialistas en Prostodoncia por sexo graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010(14).**

**95. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2007	2008	2009	2010		
SANTAFE DE BOGOTA	1	1	2	1	11	5	2	3	1	27	
Total	1	1	2	1	11	5	2	3	1	27	

**96. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	1	3	2	4	6	2	13	8	6	5	50
Total	1	3	2	4	6	2	13	8	6	5	50

En relación a la especialidad en Prostodoncia los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de UNICOC en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 97. Número de especialistas en Prostodoncia graduados en la Institución Universitaria Colegios de Colombia UNICOC en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		Total
	AÑO		
MUNICIPIO	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	10	10	20
Total	10	10	20

Por sexo los graduados en Prostodoncia en UNICOC presentan la siguiente distribución:

**Tabla 98 y 99. Número de especialistas en prostodoncia graduados en la UNICOC en el periodo 2001-2010 (14).**

**98. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
MUNICIPIO	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	7	3	10
Total	7	3	10

**99. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
MUNICIPIO	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	3	7	10
Total	3	7	10

En relación a la especialidad en Rehabilitación oral los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la PUJ en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 100. Número de especialistas en Rehabilitación oral graduados en la PUJ en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							Total
	AÑO							
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Total
SANTAFE DE BOGOTA	2	7	15	19	6	13	3	65
Total	2	7	15	19	6	13	3	65

Por sexo los graduados en Rehabilitación oral en la PUJ presentan la siguiente distribución:

**Tabla 101 y 102. Número de especialistas en Rehabilitación oral por sexo graduados en la PUJ en el periodo 2001-2010 (14).**

**101. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION						Total
	AÑO						
DEPARTAMENTO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Total
BOGOTA DC	5	8	13	4	6	1	37
Total	5	8	13	4	6	1	37

**102. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							Total
	AÑO							
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	
SANTAFE DE BOGOTA	2	2	7	6	2	7	2	28
Total	2	2	7	6	2	7	2	28

En relación a la especialidad en Rehabilitación oral los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la UMNG-CIEO en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 103. Número de especialistas en Rehabilitación oral graduados en la UMNG – CIEO en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	5	1	6	8	16	23	15	26	12	22	
Total	5	1	6	8	16	23	15	26	12	22	

Por sexo los graduados en Rehabilitación oral en la UMNG-CIEO presentan la siguiente distribución:

**Tabla 104 y 105. Número de especialistas en Rehabilitación oral por sexo graduados en la UMNG – CIEO en el periodo 2001-2010 (14).**

**104. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									Total
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	3	3	4	9	12	15	21	4	9	80
Total	3	3	4	9	12	15	21	4	9	80

**105. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION									Total
	AÑO									
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	2	1	3	4	7	11	5	8	13	54
Total	2	1	3	4	7	11	5	8	13	54

**Especialización en operatoria dental estética y materiales dentales, operatoria dental y biomateriales:**

**Tabla 106. Número de especialistas en operatoria dental estética y materiales dentales graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
DEPARTAMENTO	2009	2010	Total
BOGOTA DC	6	8	14
Total	6	8	14

Por sexo los graduados en Operatoria dental estética y materiales dentales de la UEB presentan la siguiente distribución:

**Tabla 107 y 108. Número de especialistas en operatoria dental estética y materiales dentales por sexo graduados en la Universidad el Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

**107. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION	
	AÑO	
MUNICIPIO	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	1	1
Total	1	1

**108. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION		
	AÑO		
MUNICIPIO	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	6	7	13
Total	6	7	13

En relación a la especialización en operatoria dental estética los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la UNAL en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 109. Número de especialistas en operatoria dental estética graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION	
	AÑO	
MUNICIPIO	2009	Total
SANTAFE DE BOGOTA	12	12
Total	12	12

Por sexo los graduados en Operatoria dental estética de la UNAL presentan la siguiente distribución:

**Tabla 110 y 111. Número de especialistas en operatoria dental estética por sexo graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

**110. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION	
	AÑO	
MUNICIPIO	2009	Total
SANTAFE DE BOGOTA	5	5
Total	5	5

**111. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION	
	AÑO	
MUNICIPIO	2009	Total
SANTAFE DE BOGOTA	7	7
Total	7	7

En relación a la **especialización en estomatología pediátrica, odontopediatria, odontología pediátrica**, lo reportado es lo siguiente:

**Tabla 112. Número de especialistas en Estomatología pediátrica graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							Total
	AÑO							
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2009	
SANTAFE DE BOGOTA	6	6	8	6	4	2	2	34
Total	6	6	8	6	4	2	2	34

Por sexo los graduados en Estomatología pediátrica de la UNAL presentan la siguiente distribución:



**Tabla 113 y 114. Número de especialistas en Estomatología pediátrica graduados en la Universidad Nacional de Colombia en el periodo 2001-2010 (14).**

113. Hombres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION	
	AÑO	
MUNICIPIO	2002	Total
SANTAFE DE BOGOTA	1	1
Total	1	1

114. Mujeres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION							
	AÑO							
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2006	2007	2009	Total
SANTAFE DE BOGOTA	6	5	8	6	4	2	2	33
Total	6	5	8	6	4	2	2	33

En relación a la especialización en Odontología pediátrica los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la UEB en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 115. Número de especialistas en odontología pediátrica graduados en la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
SANTAFE DE BOGOTA	5	9	3	5	9	7	2	6	2	3	51
Total	5	9	3	5	9	7	2	6	2	3	51

Por sexo los graduados en Odontología pediátrica de la UEB presentan la siguiente distribución:

**Tabla 116 y 117. Número de especialistas en odontología pediátrica por sexo graduados en la Universidad El Bosque en el periodo 2001-2010 (14).**

116. Hombres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION			
	AÑO			
MUNICIPIO	2003	2005	2008	Total
SANTAFE DE BOGOTA	1	1	2	4
Total	1	1	2	4

### 117. Mujeres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	5	9	2	5	8	7	2	4	2	3	47
Total	5	9	2	5	8	7	2	4	2	3	47

En relación a la especialización en Odontopediatría los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la PUJ en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 118. Número de especialistas en odontopediatría graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	14	12	17	12	8	14	7	8	6	7	108
Total	14	12	17	12	9	14	7	8	6	7	108

Por sexo los graduados en Odontopediatría de la PUJ presentan la siguiente distribución:

**Tabla 119 y 120. Número de especialistas en odontopediatría por sexo graduados en la Pontificia Universidad Javeriana en el periodo 2001-2010 (14).**

### 119. Hombres

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION						Total
	AÑO						
MUNICIPIO	2001	2003	2005	2006	2007	2008	
SANTAFE DE BOGOTA	2	4	2	1	1	1	11
Total	2	4	2	1	1	1	11

### 120. Mujeres:

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION										Total
	AÑO										
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
SANTAFE DE BOGOTA	12	12	13	12	7	13	6	7	6	7	95
Total	12	12	13	12	7	13	6	7	6	7	95

En relación a la especialización en Odontopediatría los datos reportados en el Observatorio Laboral para la educación del MEN con respecto a egresados de la FUSM en el periodo 2001-2010 son los siguientes:

**Tabla 121. Número de especialistas en odontopediatria graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010 (14).**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION						Total
	AÑO						
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2006	2007	
SANTAFE DE BOGOTA	8	8	7	5	3	4	35
Total	8	8	7	5	3	4	35

Por sexo los graduados en Odontopediatria de la FUSM presentan la siguiente distribución:

**Tabla 122 y 123. Número de especialistas en odontopediatria por sexo graduados en la Fundación Universitaria San Martín en el periodo 2001-2010 (14).**

**122. Hombres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION				Total
	AÑO				
MUNICIPIO	2001	2003	2007		
SANTAFE DE BOGOTA	2	3	1		6
Total	2	3	1		6

**123. Mujeres:**

ZONA GEOGRAFICA	PERIODO GRADUACION						Total
	AÑO						
MUNICIPIO	2001	2002	2003	2004	2006	2007	
SANTAFE DE BOGOTA	6	8	4	5	3	3	29
Total	6	8	4	5	3	3	29

En Bogotá los estudios de posgrado en el área de la salud oral se ofrecen principalmente en seis universidades: Universidad Nacional de Colombia, Pontificia Universidad Javeriana, Fundación Universitaria San Martín, Institución Colegios de Colombia (UNICOC), Universidad El bosque, Universidad Cooperativa de Colombia, Centro de investigación en odontología (CIEO), Universidad Militar Nueva Granada.

Conocer el número y distribución de los especialistas suministrara elementos de juicio para proponer políticas de regulación de formación del talento humano en salud oral, la apertura de nuevos programas de especialización en Bogotá adecuados a la realidad social y acordes a las necesidades del pueblo colombiano que sea flexible y de tiempo parcial accequible para muchos odontólogos que desean capacitarse en estas áreas del conocimiento.





**Tabla 125. Numero de egresados según tipo de institución y sexo.**

Especialidad  Origen de la institución	Periodoncia , periodoncia y M.O, periodoncia y oseointegración		Endodoncia		Cx oral y maxilofacial, Cx maxilofacial		Ortodoncia, Ort y ortopedia maxilar, Ortopedia funcional y ortodoncia		Rehabilitación oral, rehabilitación oral integral, Prostodoncia.		Estomatología pediátrica, odontopediatría, odontología pediátrica,		Semiología y cx oral, patología y cx oral		Operatoria dental estética y material. Operatoria dental estética y biomateriales	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
<b>Oficial</b>	0	0	0	0	145 1,9 %	134 8,1 %	16 32%	34 68%	18 40,9 %	26 59,1 %	3 8,8 %	31 91,2 %	0	0	5 41,7 %	7 58,3 %
	0		0		27		50		44		34				12	
<b>Privada</b>	63 25,8%	181 74,2 %	141 28%	361 72%	65 65%	35 35%	284 41%	410 59%	89 47,6 %	98 52,4 %	21 11%	171 89%	45 34,9 %	84 65,1 %	1 7,1 %	13 92,9 %
	244		502		100		694		187		192		129		14	
<b>Mixta</b>	50	23	22	21			79	108	80	54						
	68,5	31,5	51,2	48,8			42,2	57,8	59,7	40,3						
	73		43				187		134							

**Tabla 126. Numero y porcentaje de egresados según Universidad**

Especialidad  Universidad	Periodoncia periodoncia y M.O, periodoncia y oseointegración		Endodoncia		Cx oral y maxilofacial, Cx maxilofacial		Ortodoncia, Ort y ortopedia maxilar, Ortopedia funcional y ortodoncia		Rehabilitación oral, rehabilitación oral integral, Prostodoncia.		Estomatología pediátrica, odontopediatría , odontología pediátrica,		Semiología y cx oral, patología y cx oral, patología oral y medios diagnósticos		Operatoria dental estética y material. Operatoria dental estética y biomateriales	
	# de graduados	%	# de graduados	%	# de graduados	%	# de graduados	%	# de graduados	%	# de graduados	%	# de graduados	%	#	%
UNAL	0	0	0	0	13	10.2	50	5.4	44	12.1	34	15	0	0	12	46,2
UEB	64	20.2	83	15.2	40	31.6	77	8.3	77	21.1	51	22,6	4	3,1	14	53,8
PUJ	83	26.2	101	18.5	43	33.8	114	12.2	65	17.8	106	46,9	73	56,6	0	0
UNICOC	26	8.2	17	3.2	0	0	30	3.2	20	5.5	0	0	0	0	0	0
FUSM	28	8.8	301	55.2	17	13.4	62	6.7	25	6.8	35	15,5	52	40,3	0	0
UAN	0	0	0	0	0	0	11	1.2	0	0	0	0	0	0	0	0
UCC	43	13.6	0	0	0	0	400	43	0	0	0	0	0	0	0	0
UMNG-CIEO	73	23	43	7.9	14	11	187	20	134	36.7	0	0	0	0	0	0
TOTAL	317	100	545	100	127	100	931	100	365	100	226	100	129	100	26	100

**Tabla 127. Número y porcentaje de egresados según tipo de Universidad**

Especialidad	Periodoncia, periodoncia y M.O, periodoncia y oseointegración	Endodoncia	Cx oral y maxilofacial, Cx maxilofacial	Ortodoncia, Ort y ortopedia maxilar, Ortopedia funcional y ortodoncia	Rehabilitación oral, rehabilitación oral integral, Prostodoncia.	Estomatología pediátrica, odontopediatría, odontología pediátrica,	Semiología y cx oral, patología y cx oral, patología oral y medios diagnósticos	Operatoria dental estética y biomateriales, operatoria dental estética
Tipo de institución								
<b>Oficial</b>	0 0%	0 0%	27 21.3%	50 5.3%	44 12.1%	34 15%	0	12 46,2%
<b>Privada</b>	244 77%	502 92%	100 78.7%	694 74.6%	187 51.2%	192-85%	129-100%	14- 53.8%
<b>Mixta</b>	73 23%	43 8%		187 20.1%	134 36.7%			
<b>TOTAL</b>	317 100%	545 100%	127 100%	931 100%	365 100%	226- 100%	129- 100%	26- 100%

**Tabla 128. Cantidad de especialistas por habitantes**

Especialidad	Periodoncia, periodoncia y M.O, periodoncia y oseointegración	Endodoncia	Cx oral y maxilofacial, Cx maxilofacial	Ortodoncia, Ort y ortopedia maxilar, Ortopedia funcional y ortodoncia	Rehabilitación oral, rehabilitación oral integral, Prostodoncia.	Estomatología pediátrica, odontopediatría, odontología pediátrica,	Semiología y cx oral, patología y cx oral, patología oral y medios diagnósticos	Operatoria dental estética y biomateriales, operatoria dental estética
Población 7.363.782								
<b>Total de especialistas</b>	317	545	127	931	365	226	129	26
Proporción de especialistas X habit	<b>1/ 23.230</b>	1/ 13.511	1/ 57.982	1/ 7.909	1/ 20.174	1/ 32.583	1/ 57.083	1/ 283.222
Proyección población Bogotá DANE. 2010 7.363.782 habitantes (15).								

**Tabla 129. Número de créditos y duración por especialidad**

Especialidad	Periodoncia, periodoncia y M.O, periodoncia y oseointegración. Implantología oral reconstructiva		Endodoncia		Cx oral y maxilofacial, Cx maxilofacial		Ortodoncia, Ort y ortopedia maxilar, Ortopedia funcional y ortodoncia		Rehabilitación oral, rehabilitación oral integral, Prostodoncia.		Estomatología pediátrica, odontopediatria, odontología pediátrica,		Semiología y cx oral, patología y cx oral		Operatoria dental estética y material. Operatoria dental estética y biomateriales	
	Créditos	Duración	Créditos	Duración	Créditos	Duración	Créditos	Duración	Créditos	Duración	Créditos	Duración	Créditos	Duración	Créditos	Duración
<b>UNAL</b>	90	4	90	4	225	8	113	6	90	4	113	4			39	2
<b>UEB</b>	107	5	4	80	202	8	99	6	106	6	105	4	107	4	60	3
<b>PUJ</b>	91	4	80	4	200	8	168	6	110	4	111	4	100	4		
<b>UNICOC</b>	90	4	90	4			117	5	90	4						
<b>FUSM</b>	81	4	80	4	192	8	164	6	83	4	90	4	102	4		
<b>UAN</b>							156	6								
<b>UMNG-CIEO</b>	114	6	82	4	250	8	128	6	112	6						
<b>UCC</b>	90	5					102	6								

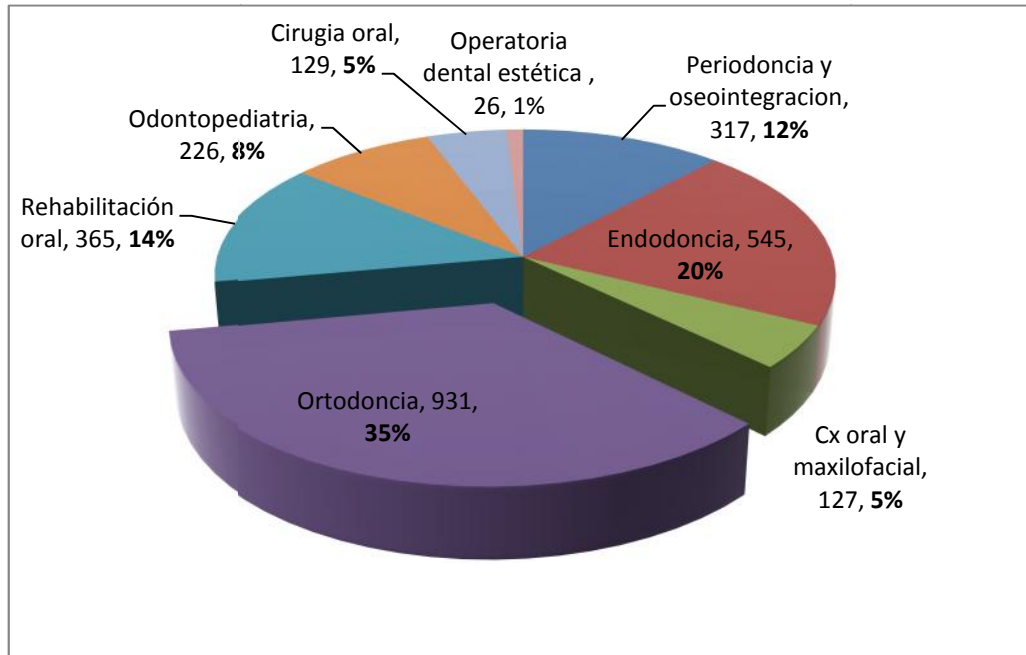
### 3. APROXIMACION ANALITICA A LA OFERTA Y FORMACION DE TALENTO HUMANO EN SALUD ORAL.

Todas las especialidades y especializaciones ofertadas están orientadas hacia el tratamiento de la patología y no hacia su prevención. El porcentaje de egresados no se correlaciona con la morbilidad presentada en el tercer estudio nacional de salud bucal ENSAB III. (Grafico 1)

Según datos reportados por el observatorio laboral del Ministerio de Educación Nacional en el periodo 2001-2010 se graduaron 317 especialistas en (Periodoncia, periodoncia y M.O, periodoncia y oseointegración); 545 especialistas en (endodoncia); 127 especialistas en (Cirugía oral y maxilofacial, Cirugía maxilofacial); 931 especialistas graduados en (Ortodoncia, Ortodoncia y ortopedia maxilar, Ortopedia funcional y ortodoncia); 365 especialistas graduados en (Rehabilitación oral, rehabilitación oral integral, Prostodoncia); 226 especialistas graduados en (Estomatología pediátrica, Odontopediatria, odontología pediátrica); 129 especialistas graduados en (Semiología y cirugía oral, patología y cirugía oral, patología oral y medios diagnósticos); 26

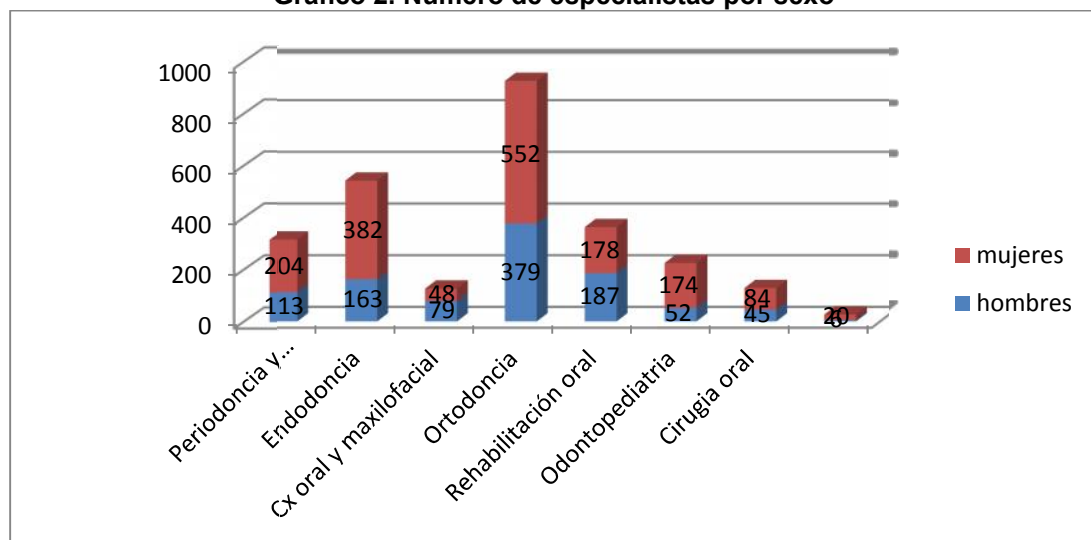
especialistas graduados en (Operatoria dental estética y biomateriales y operatoria dental estética) (14). (Grafico 1)

**Grafico 1. Distribución de especialistas por especialidad**



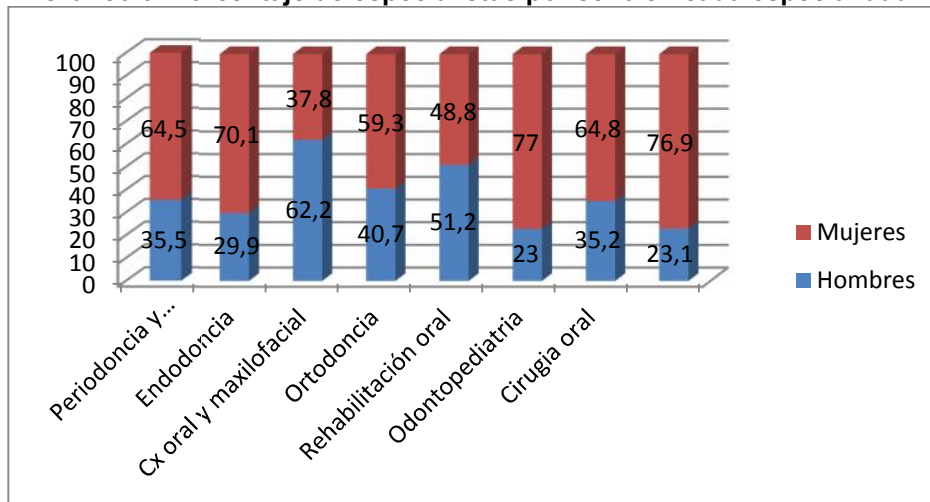
Existe tendencia a la feminización de las especialidades en salud oral donde la mayoría son egresadas particularmente en posgrados como Odontopediatria y operatoria dental estética. Excepto en especialidades como cirugía oral y maxilofacial y rehabilitación oral. (Grafico 2)

**Grafico 2. Número de especialistas por sexo**



En casi todas las categorías de especialidades se graduaron más cantidad de mujeres que hombres excepto en la categoría (Cirugía oral y maxilofacial, Cirugía maxilofacial) donde el porcentaje de hombres fue mayor 62,2%. Y en rehabilitación oral donde el porcentaje de egresados de sexo masculino fue 51,2%. Hubo categorías de especialidades como (Estomatología pediátrica, Odontopediatria, odontología pediátrica) y (operatoria dental estética) en donde el porcentaje de mujeres fue marcadamente superior al de hombres graduados 77% y 76,9% respectivamente (14). Grafico 3

**Grafico 3. Porcentaje de especialistas por sexo en cada especialidad**

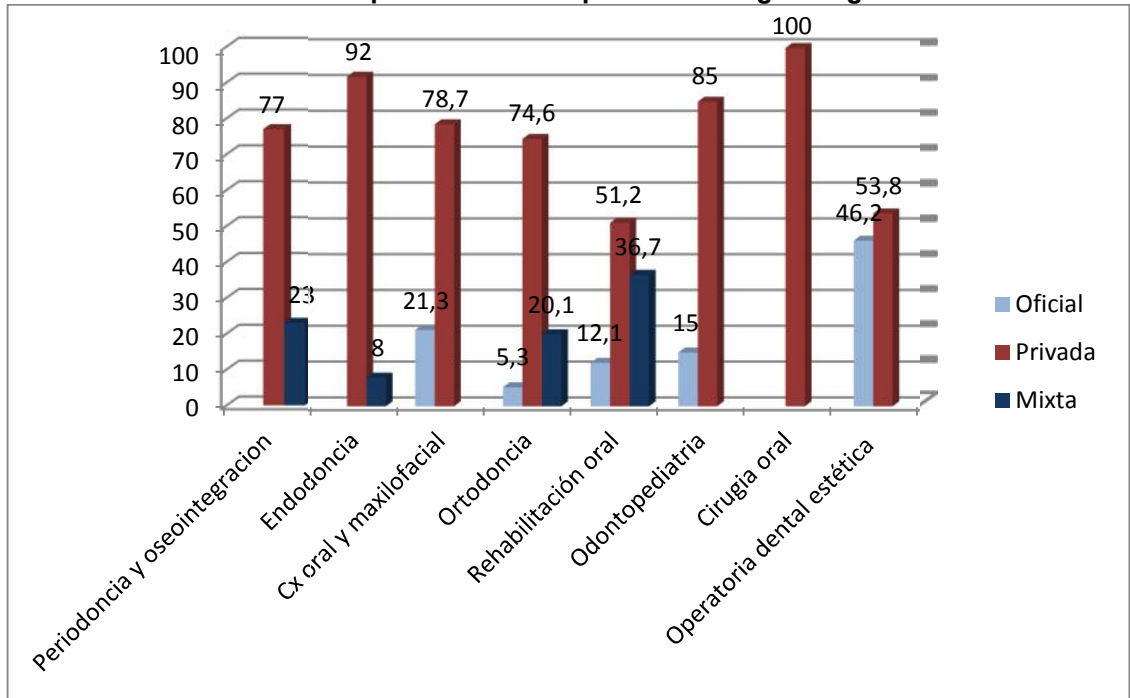


De 9 facultades en la ciudad de Bogotá que ofertan programas de posgrados clínicos en salud oral solo dos son de carácter oficial y siete de origen privado. El modelo económico de carácter neoliberal implementado por los últimos gobiernos ha afectado a la educación superior donde las reformas propuestas tienden a acabar con la educación pública en beneficio de las instituciones de carácter privado. A nivel de salud oral observamos como la mayoría de especialistas se han graduado de instituciones de origen privado. Se tomo como institución de carácter mixta a los egresados por el convenio entre la Universidad Militar Nueva Granada y el CIEO. (Grafico 4)

En cuanto al tipo de Universidad que expide el titulo el 77% de los especialistas en (Periodoncia, Periodoncia y M.O, periodoncia y oseointegración), son egresados de Universidades de origen privado y el 23% de origen mixto. En Endodoncia el 92% de los egresados lo hacen de instituciones de origen privado y el 8% de Universidades de origen mixto. En (Semiología y cirugía oral, patología y cirugía oral, patología oral y medios diagnósticos) el 100% son egresados de Universidades privadas. Solo el 21,3% de los especialistas en (Cirugía oral y maxilofacial, Cirugía maxilofacial); el 5,3% de los especialistas en (Ortodoncia, Ortodoncia y ortopedia maxilar, Ortopedia funcional y ortodoncia); el 12,1% de los especialistas en (Rehabilitación oral, Rehabilitación oral integral, Prostodoncia); el 15% de los especialistas en (Estomatología pediátrica,

odontopediatria, odontología pediátrica) y el 46,2% de los especialistas en (Operatoria dental estética y biomateriales y operatoria dental estética) se han graduado de Universidad de origen oficial (14). (Grafico 4)

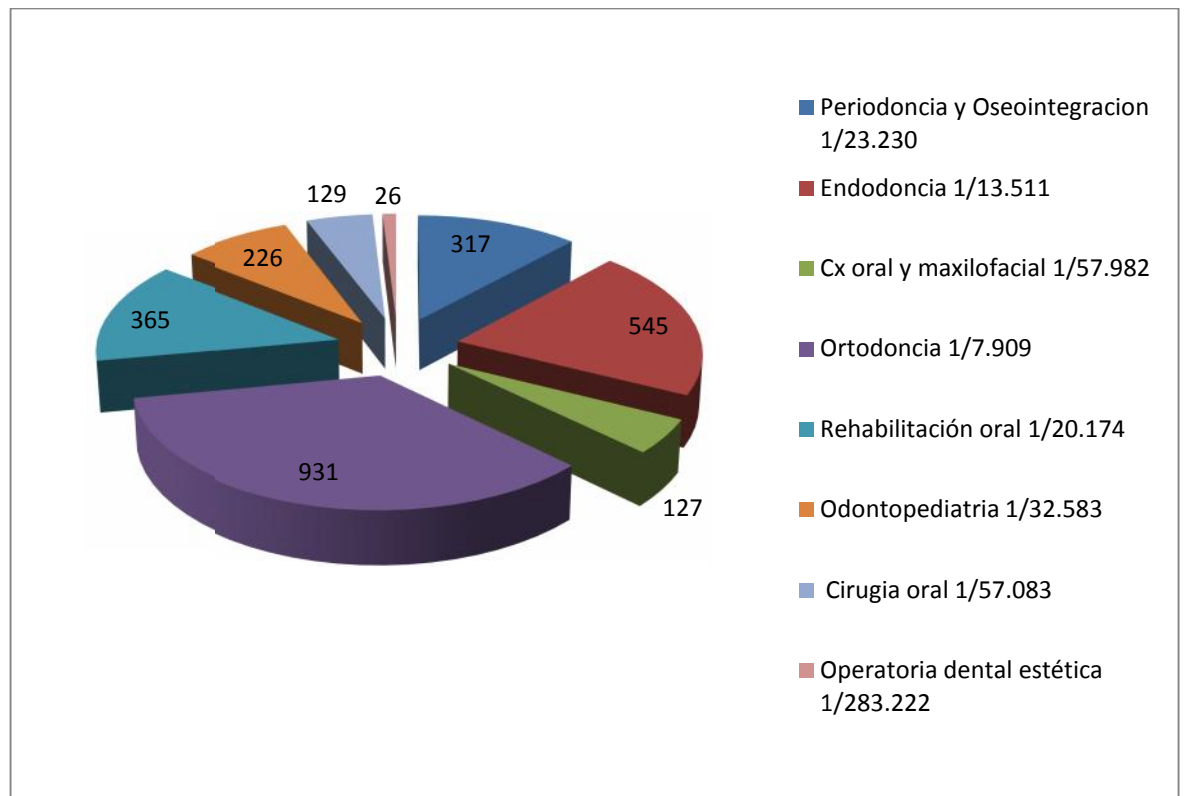
**Grafico 4. Distribución porcentual de especialistas según origen de Universidad**



Bogotá por ser la capital de la Republica de Colombia y debido a la concentración de habitantes es la ciudad del país donde se encuentra la mayor oferta de programas de posgrado a nivel de especialidades en salud oral. Existen en Bogotá nueve Universidades que ofertan programas de posgrados clínicos a nivel de salud oral. Según datos publicados por el DANE la proyección de población total para Bogotá en 2010 fue de 7.363.782 habitantes (15). La distribución de habitantes por especialistas se muestra en el (grafico 5).



**Grafico 5. Número de habitantes por especialista**



En los siguientes gráficos se observa como existe una heterogeneidad marcada en cuanto al número de créditos por posgrado clínico en salud oral e incluso aunque no tan evidente en la duración de los programas. Aunque el Ministerio de educación Nacional no presenta estos datos; la mayoría de ellos se obtuvieron en las páginas web de las Universidades que ofertan estos programas (5 -13). Esto nos permite especular sobre la falta de una regulación rigurosa por parte de los organismos de control encargados en cuanto a dedicación, duración, intensidad y calidad de los programas académicos de posgrados clínicos en salud oral. (Gráficos 6-13).

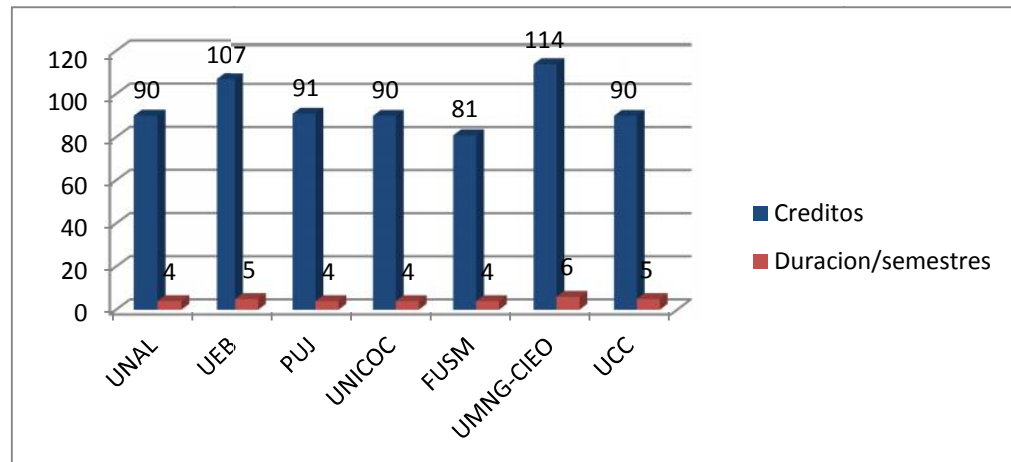
En muchos casos observados el número de especialistas graduados es inversamente proporcional al número de créditos académicos y/o duración del programa. (Gráficos 6-21).

Existen en algunas universidades flexibilidad en los horarios y la dedicación de los programas mientras en otros la intensidad es de tiempo completo y dedicación exclusiva (5-13).

Con respecto al programa de periodoncia y oseointegración se evidencia como existe una marcada heterogeneidad en los datos tanto en relación a la duración

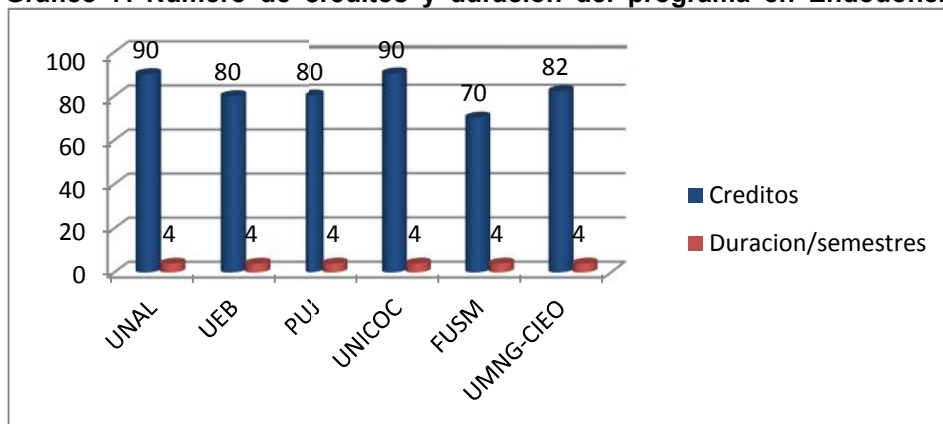
como a la intensidad medida en créditos académicos (5-13). Esto probablemente debido a la flexibilidad de algunas universidades donde se cursa la especialidad con menor duración y en horarios de fin de semana. (Grafico 6)

**Grafico 6. Número de créditos y duración del programa en Periodoncia y oseointegración por Universidad**



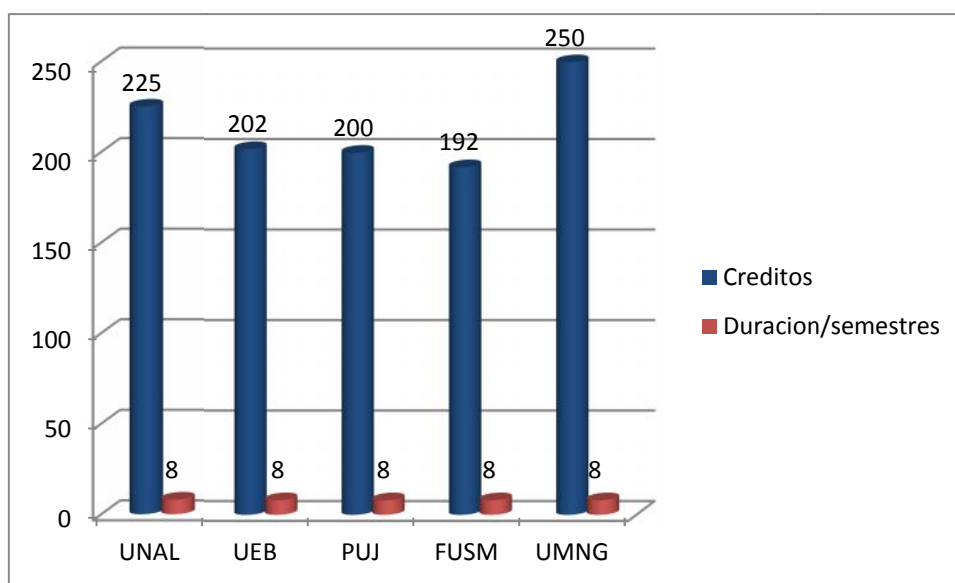
En relación a la especialidad en Endodoncia la duración del programa es homogénea en todas las Universidades sin embargo la intensidad en créditos académicos es diferente (5-13). (Grafico 7)

**Grafico 7. Número de créditos y duración del programa en Endodoncia por Universidad**



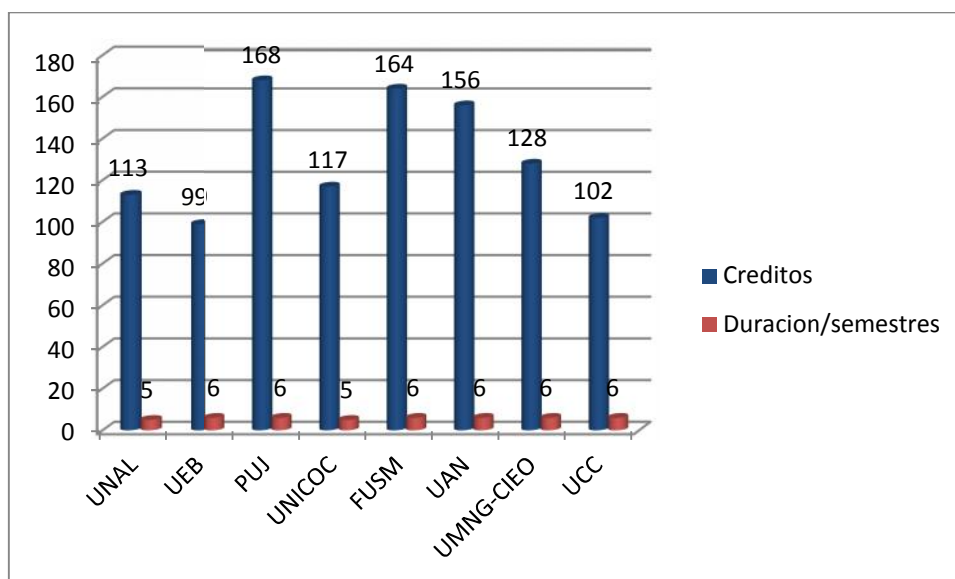
La especialidad en Cirugía oral y Maxilofacial tiene una duración igual en todas las universidades sin embargo la intensidad observada mediante créditos académicos es diferente (5,6,7,10,11). (Grafico 8)

**Grafico 8. Número de créditos y duración del programa en Cirugía oral y maxilofacial por Universidad**



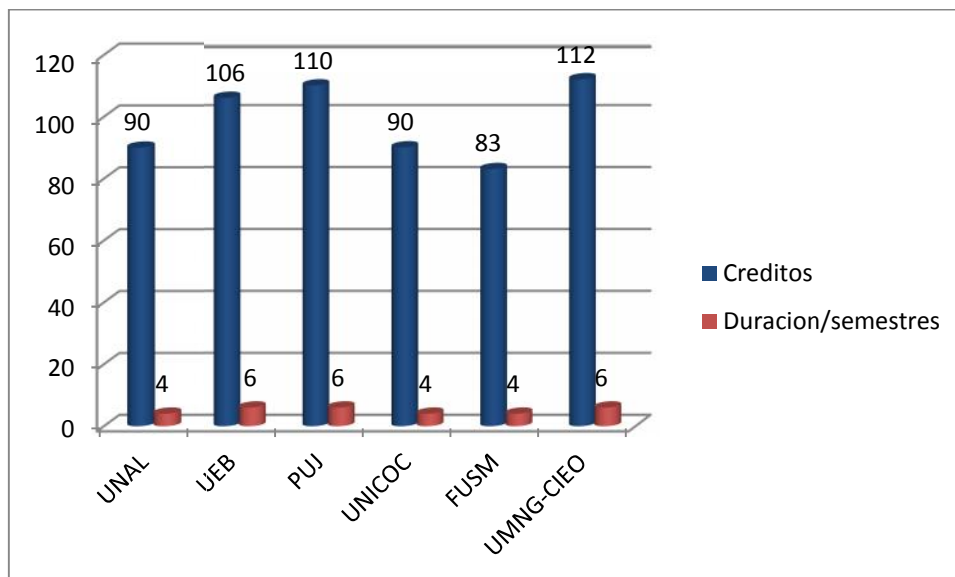
La especialidad en Ortodoncia muestra una importante variación en la intensidad de los programas por universidad medidos en número de créditos académicos (5-13). (Grafico 9)

**Grafico 9. Número de créditos y duración del programa en Ortodoncia por Universidad**



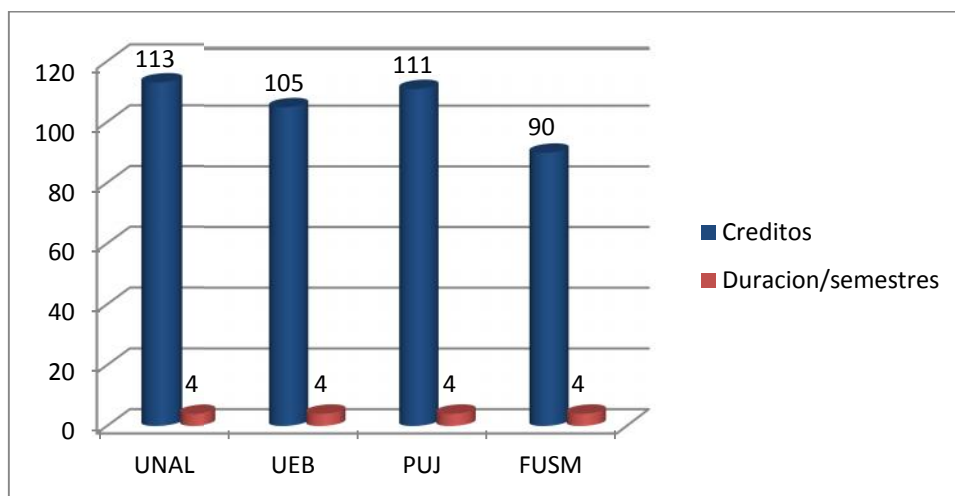
En relación a la especialidad en Rehabilitación oral y todas sus denominaciones presenta variabilidad tanto en la duración como en la intensidad de los diferentes programas (5-13). (Grafico 10)

**Grafico 10. Número de créditos y duración del programa en Rehabilitación oral por Universidad**



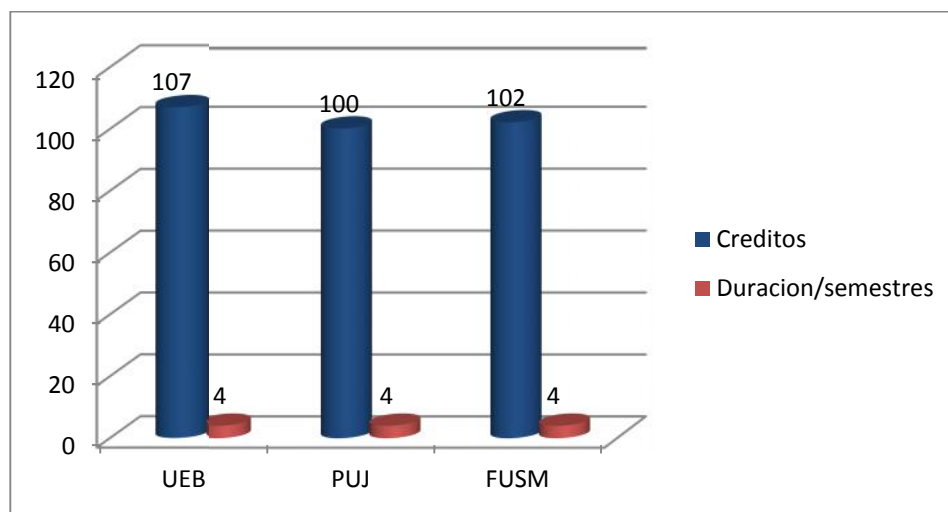
Odontopediatria y sus diferentes denominaciones evidencia homogeneidad en la duración de sus programas sin embargo existen variaciones en la intensidad de los mismos (5,6,7,10). (Grafico 11)

**Grafico 11. Número de créditos y duración del programa en Odontopediatria por Universidad**



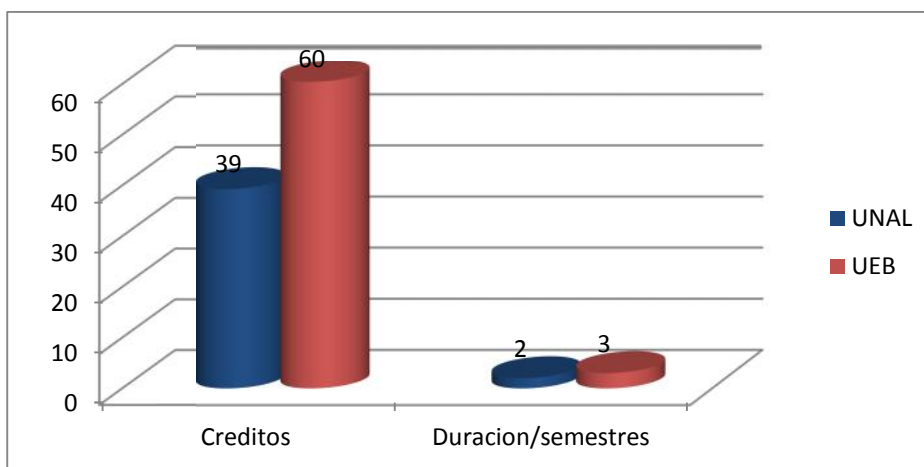
Cirugía oral y sus diferentes denominaciones presenta homogeneidad tanto en la duración como en la intensidad de los diferentes programas (6,7,10). (Grafico 12)

**Grafico 12. Número de créditos y duración del programa en Cirugía oral por Universidad**



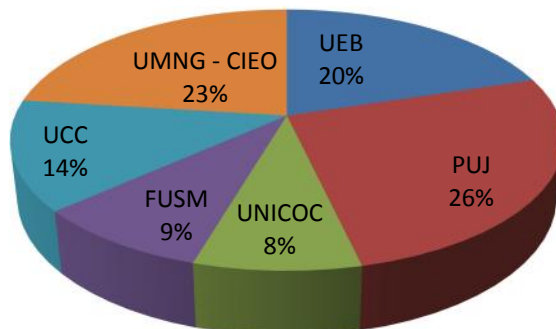
La especialización en operatoria dental y sus diferentes denominaciones presenta diferencias importantes en relación a la duración y a la intensidad de los programas ofrecidos (5,6). (Grafico 13)

**Grafico 13. Número de créditos y duración del programa en Operatoria dental estética por Universidad**



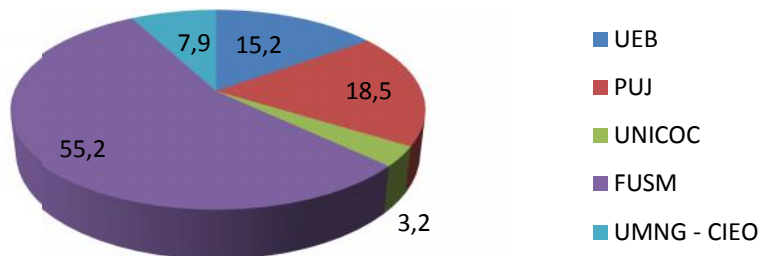
El 69 % de los especialistas en Periodoncia y Oseointegración se graduaron de tres universidades. (Grafico 14)

**Grafico 14. Porcentaje de graduados en Periodoncia y oseointegracion por Universidad**

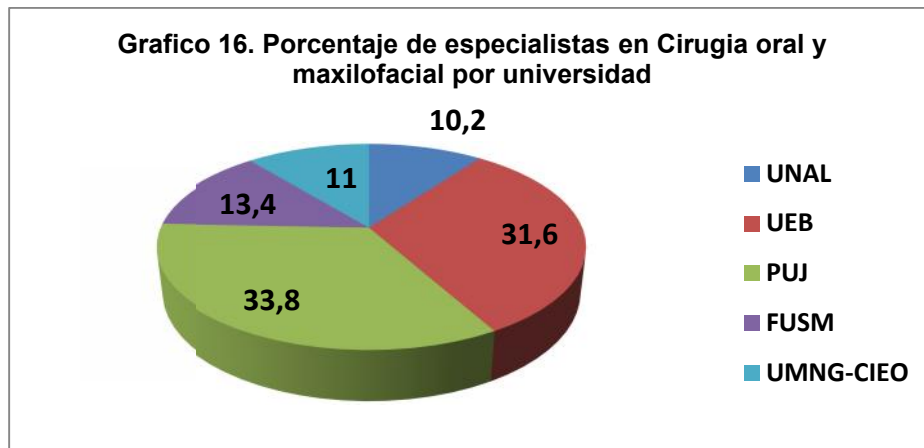


El 55,2% de los endodoncistas se gradúan de la FUSM donde existe más facilidades debido a la dedicación y a la intensidad del programa medido en créditos académicos (14). (Gráfico 15)

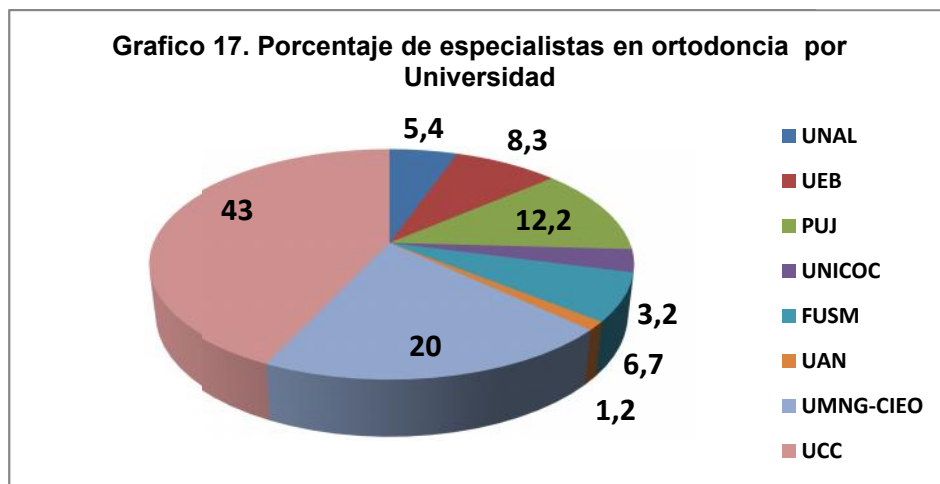
**Grafico 15. Porcentaje de especialistas en Endodoncia por Universidad**



Únicamente el 21,2 de los especialistas en Cirugía oral y Maxilofacial se gradúan de Universidades de origen oficial (14). (Grafico 16)

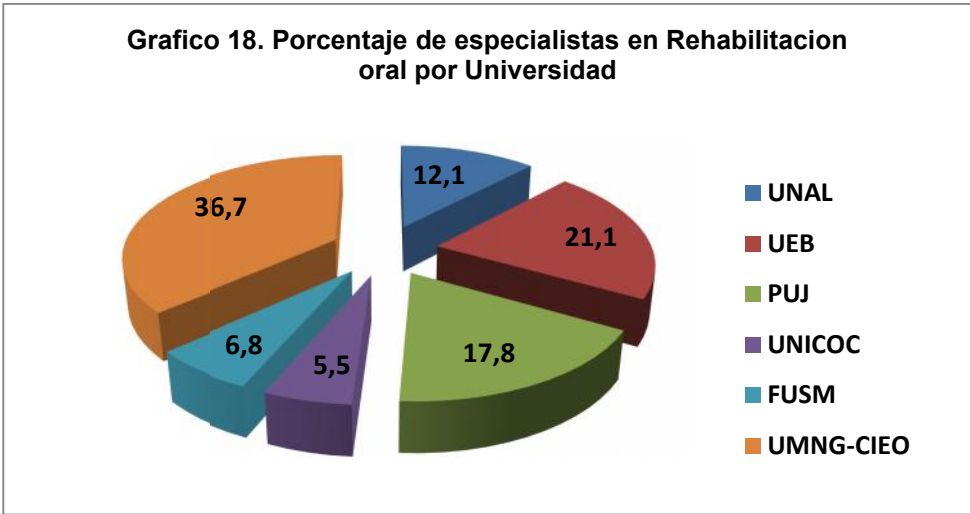


El 43% de los especialistas en ortodoncia se graduaron de la Universidad cooperativa de Colombia; probablemente debido a la flexibilidad horaria que existe en la institución para este programa donde se cursa tres días a la semana cada quince días (14). (Grafico 17)

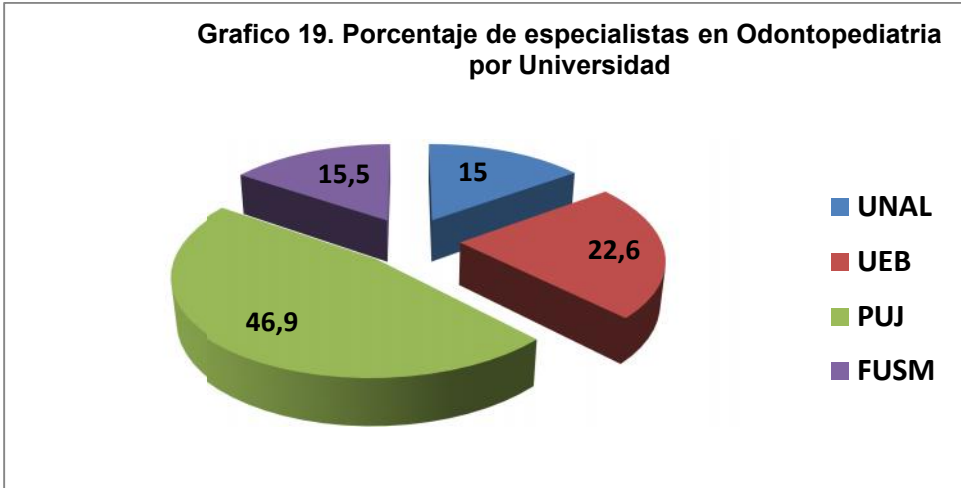


Solo el 12,1% de los especialistas en rehabilitación oral se graduaron de Universidad de origen oficial. El convenio UMNG-CIEO ha graduado un número importante de los especialistas en esta área (14). (Grafico 18)

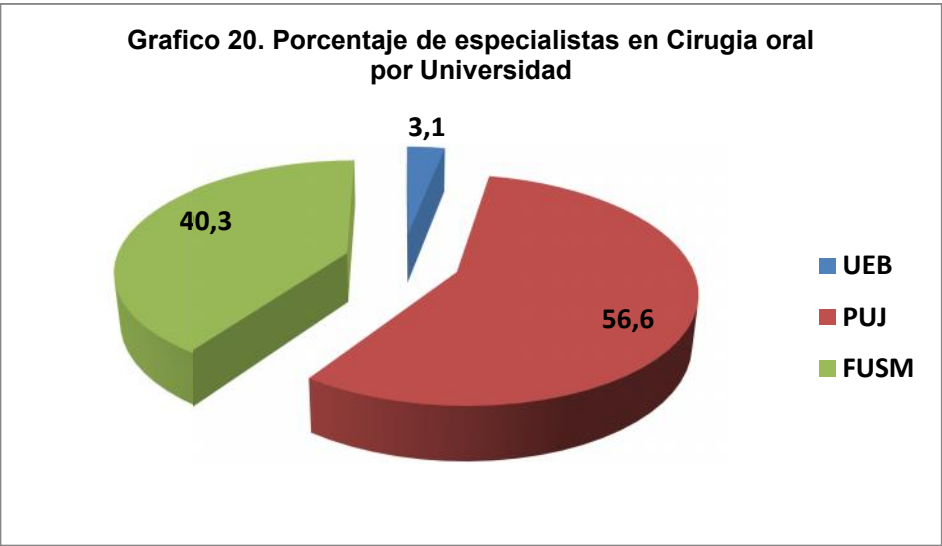




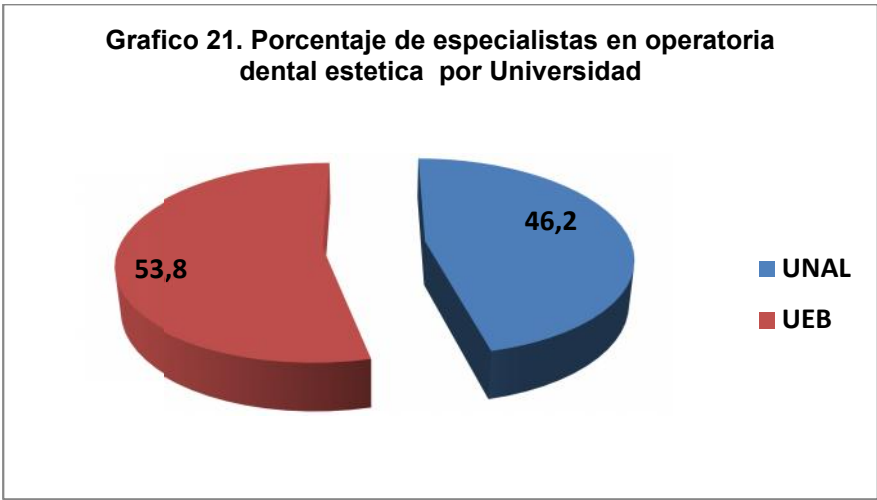
Solo cuatro Universidades en Bogotá ofrecen la especialidad en Odontopediatria y sus diferentes denominaciones. De las cuales la PUJ ha graduado el 46,9 de los y las especialistas (14). (Grafico 19)



Únicamente tres Universidades ofertan el programa en cirugía oral y sus diferentes denominaciones. Todas estas de origen privado (14). (Grafico 20)



Solo dos Universidades ofrecen esta especialización con una distribución relativamente homogénea entre la de origen oficial y la privada (14). (Grafico 21)



#### 4. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

El impacto social del tema a investigar es indudable dado el vacío de conocimiento que existe en cuanto a falta de planificación y gestión del talento humano en salud oral. Donde muchos jóvenes profesionales al igual que las instituciones de educación superior necesitan más información en estos aspectos para demandar y ofertar respectivamente programas académicos a nivel de posgrado.

Según lo reportado en el perfil epidemiológico las tres principales causas de morbilidad oral son respectivamente caries dental, enfermedad periodontal y apiñamiento dental sin embargo no existe una especialidad en cariología dental observándose como se ofrecen posgrados como operatoria dental estética, operatoria dental y biomateriales, prostodoncia, rehabilitación oral, cuyo enfoque es para tratar y restaurar las secuelas de la enfermedad y no hacia la etiología de la misma.

Basado en los datos se observa una tendencia a la feminización de algunos posgrados como aquellos en los cuales existe menos presencialidad, menor duración, mayor empleabilidad que aquellas de larga duración y dedicación exclusiva probablemente debido al rol protagónico de las mujeres en sus hogares como madres y esposas; Adicionalmente en la mayoría de los casos también trabajando simultáneamente lo cual hace que Ellas prefieran especializaciones más cortas y con flexibilidad horaria.

El modelo económico imperante de corte neoliberal ha tenido gran influencia en las entidades educativas es así como se observa bastante oferta de especializaciones con diferentes denominaciones con ánimo evidente de marketing comercial en donde el objetivo es vender un producto maquillado al mayor número de clientes por eso cada vez surgen nuevos programas de posgrado donde lo que antes era competencia del odontólogo pasa a ser competencia del especialista.

No existen políticas de regulación de la oferta de posgrados por parte de quienes ejercen la rectoría del sistema educativo que obedezcan a perfiles epidemiológicos de la población. Es así como algunas facultades se han convertido literalmente en “fábricas de formación de especialistas” con la subsiguiente saturación del mercado de servicios. Sin embargo se observa como universidades de amplia trayectoria tiene un número de graduados que se mantiene constante en el tiempo.

Por otro lado de alguna manera la mayor oferta de servicios especializados ha permitido que grupos poblacionales con poca capacidad de pago ahora tengan mayor acceso a servicios cada vez más baratos (ortodoncia, implantología).

De igual manera frente a estos datos se puede especular que por exigencia académica hay universidades con más requisitos y por consiguiente es mayor el grado de dificultad para graduarse en unas en comparación con otras.

De los datos reportados por el observatorio laboral del ministerio de educación nacional podemos inferir que existe subregistro teniendo en cuenta que en promedio las universidades ofrecen programas desde hace 10 o más años y que varias de ellas gradúan dos cohortes por año con un promedio de 8-10 graduados por cohorte. Sin embargo en otros aspectos importantes como: Actividad que realizan los especialistas (Docencia, práctica clínica en entidad pública y/o privada); pertenencia a grupos de investigación y/o a sociedades científicas nacionales y/o internacionales; suscripción a revistas científicas; publicaciones etc. Existe un vacío del conocimiento que debe ser resuelto en estudios posteriores.

El conocimiento de la caracterización del talento humano en salud oral servirá de retroalimentación a las facultades de odontología formadoras de este para determinar cambios curriculares y/o implementar énfasis adecuados y/o reformas en cuanto a la duración de los mismos acordes a las necesidades de la población

## BIBLIOGRAFIA

1. Ternera Pulido, JH Planificación del talento humano en salud oral en Colombia. Acta Odontológica Colombiana, Vol 1 # 1. Enero-junio de 2011. pag 77-92.
2. Política de salud oral de Bogotá DC, con participación social para el decenio 2011-2021. Alcaldía mayor de Bogotá. Secretaria de salud 2011
3. Republica de Colombia, Ministerio de salud. Tomo VII Estudio Nacional de Salud Bucal. ENSAB III 1999.
4. The American Academy of Periodontology. Chronic and aggressive periodontitis. Annals of Periodontology Vol 4 Número 1, 1999. Pag 32-54.
5. Programas de especialidades clínicas en odontología. Tomado de la pagina web de la Universidad Nacional de Colombia siguiendo la siguiente ruta: [www.unal.edu.co/sede Bogotá/ odontología/posgrados](http://www.unal.edu.co/sede/Bogotá/odontología/posgrados).
6. Programas de especialidades clínicas en odontología. Tomado de la pagina web de la Universidad El Bosque siguiendo la siguiente ruta: [www.uelbosque.edu.co/odontología/posgrados](http://www.uelbosque.edu.co/odontología/posgrados).
7. Programas de especialidades clínicas en odontología. Tomado de la pagina web de la Pontificia Universidad Javeriana siguiendo la siguiente ruta: [www.javeriana.edu.co/facultades/odontología/posgrados](http://www.javeriana.edu.co/facultades/odontología/posgrados).
8. Programas de especialidades clínicas en odontología. Tomado de la pagina web de la Institución Universitaria Colegios de Colombia siguiendo la siguiente ruta: [www.unicoc.edu.co/sede Bogotá/odontología/posgrados](http://www.unicoc.edu.co/sede/Bogotá/odontología/posgrados).
9. Programas de especialidades clínicas en odontología. Tomado de la pagina web de la Universidad Antonio Nariño siguiendo la siguiente ruta: [www.uan.edu.co/odontología/Posgrados](http://www.uan.edu.co/odontología/Posgrados)
10. Programas de especialidades clínicas en odontología. Tomado de la pagina web de la Fundación Universitaria San Martin siguiendo la siguiente ruta: [www.sanmartin.edu.co/ postgrados/postgrados de odontología](http://www.sanmartin.edu.co/postgrados/postgrados%20de%20odontología).

11. Programas de especialidades clínicas en odontología. Tomado de la página web de la Universidad Militar Nueva Granada siguiendo la siguiente ruta: [www.umng.edu.co/facultad de medicina y ciencias de la salud/posgrados/especializaciones medico quirúrgicas](http://www.umng.edu.co/facultad_de_medicina_y_ciencias_de_la_salud/posgrados/especializaciones_medico_quirurgicas).
12. Programas de especialidades clínicas en odontología. Tomado de la página web de la fundación CIEO siguiendo la siguiente ruta: [www.unicio.edu.co/programas académicos](http://www.unicio.edu.co/programas_academicos).
13. Programas de especialidades clínicas en odontología. Tomado de la página web de la Universidad Cooperativa de Colombia siguiendo la siguiente ruta: [www.ucc.edu.co/programas por sedes/especializaciones](http://www.ucc.edu.co/programas_por_sedes/especializaciones).
14. Tomado de la página web del Ministerio de educación nacional siguiendo la siguiente ruta: [www.mineducacion.gov.co/SNIES/observatorio laboral para la educación/Instituciones de educación superior/estadísticas de interés/Bogotá DC/origen de la institución/formación académica/presencial/posgrado/2001-2010/cantidad de graduados](http://www.mineducacion.gov.co/SNIES/observatorio_laboral_para_la_educacion/Instituciones_de_educacion_superior/estadisticas_de_interes/Bogota_DC/origen_de_la_institucion/formacion_academica/presencial/posgrado/2001-2010/cantidad_de_graduados).
15. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Proyecciones de Población para Bogotá 2010. Tomado de la página: [www.dane.gov.co/demografías/estimaciones y proyecciones de población nacional, departamental y municipal total por área 1985-2020](http://www.dane.gov.co/demografias/estimaciones_y_proyecciones_de_poblacion_nacional_departamental_y_municipal_total_por_area_1985-2020).