

Desarrollo de la Ortodoncia en Camagüey

Development of the Orthodontics in Camagüey

Maurem Karhenine Gómez Elías,^I Mirian Cuan Corrales,^{II} Ana Altunaga Carbonell^{III}

- I. Especialista de II Grado en Ortodoncia. Estomatóloga. Profesora Instructor. Universidad de Ciencias Médicas “Carlos J. Finlay”. Facultad de Estomatología. Departamento de Ortodoncia. Carretera Central Oeste, Km 4½, Camagüey. C.P. 70100. Cuba. maurem@finlay.cmw.sld.cu
- II. Doctora en Ciencias Médicas. Especialista de II Grado en Ortodoncia. Estomatóloga. Profesora Titular. Universidad de Ciencias Médicas “Carlos J. Finlay”. Facultad de Estomatología. Departamento de Ortodoncia. Carretera Central Oeste, Km 4½, Camagüey. C.P. 70100. Cuba. mcuan@finlay.cmw.sld.cu
- III. Especialista de II Grado en Ortodoncia. Estomatóloga. Profesora Asistente. Universidad de Ciencias Médicas “Carlos J. Finlay”. Facultad de Estomatología. Departamento de Ortodoncia. Carretera Central Oeste, Km 4½, Camagüey. C.P. 70100. Cuba. aaca@finlay.cmw.sld.cu

RESUMEN

Objetivo: Realizar un estudio retrospectivo, descriptivo e histórico sobre la Ortodoncia en Camagüey.

Método: Se revisaron las bases de datos Scielo, Cumed y documentos impresos disponibles en bibliotecas, sobre evolución de la Ortodoncia a nivel mundial, nacional y provincial.

Resultados: Se analizaron los resultados según diferentes momentos: desarrollo mundial de la Ortodoncia durante el siglo XIX; práctica de la Ortodoncia en Cuba desde el siglo XIX hasta después del triunfo de la Revolución; y el desarrollo de la Ortodoncia en Camagüey.

Conclusiones: El triunfo revolucionario provocó profundas transformaciones en la Estomatología. Los profesores que asumieron la enseñanza contribuyeron al desarrollo del país y la formación de profesionales competentes. También fue útil la comprensión y apoyo brindado por las direcciones provincial y nacional del Ministerio de Salud Pública.

Palabras clave: Ortodoncia, historia, Camagüey.

ABSTRACT

Objective: To carry out a retrospective, descriptive and historical study on the beginning and development of this specialization in the county of Camagüey.

Method: Documents were revised it has more than enough history and evolution of the world Orthodontics, in the country and databases Scielo, Cumed and printed documents in books and magazines in libraries.

Results: Their results were analyzed according to different moments: the develop of the Orthodontics during the XIX century; practice of the Orthodontics in Cuba during the XX century before and after the victory of the Cuban revolution; year 1962 and dentistry changes in the county of Camagüey and development of the Orthodontics in the territory.

Conclusions: The revolutionary victory in Cuba caused deep transformations in the dentistry. The professors that assumed the teaching in Cuba contributed to the development of the country and the formation of competent professionals with positive values. The understanding and support toasted by the provincial and national addresses of the Ministry of Public health also useful.

Keywords: Orthodontics, history, Camagüey.

INTRODUCCIÓN

Los indicios de maloclusiones dentarias se encuentran en el hombre de Neandertal; sin embargo, los primeros tratamientos para corregirlas lo realizaron los griegos y romanos con

maniobras de presión digital alrededor de 1600 a.C.¹ Desde entonces, existe preocupación por las irregularidades de los dientes.

Por primera vez fue descrita una actividad ortodóncica por Aulo Cornelio Celso, en el año 24 d.C., en su libro VII, capítulo XII, titulado “Operaciones requeridas de la boca”.² Años más tarde progresaron los aportes sobre teoría e instrumentos. También fue definido el vocablo Ortodoncia en 1941 por Pedro J. Lefoulon y se hicieron referencias a las causas y tratamientos de las irregularidades dentarias.^{3,4}

La palabra Ortodoncia se deriva de los vocablos griegos *orto* y *odonto*, que significan recto y diente, respectivamente. Fue interpretada como la rama de la Estomatología responsable de supervisar, cuidar y corregir estructuras dentofaciales dañadas mediante movimientos dentarios y la corrección de malformaciones afines.¹ Su etimología y la referida interpretación no reflejan la complejidad del término. Por ello se prefiere la definición planteada por Mitchell *et al.*:⁵ “La Ortodoncia es la especialización de la Estomatología dedicada al diagnóstico y tratamiento de las anomalías dentomaxilofaciales”. Además, se refiere que el 40 % de la población infantil y juvenil necesita tratamiento ortodóncico.⁶

El conocimiento de la historia de la Ortodoncia es un tema incorporado en el programa de la especialización en todos los centros universitarios. Pero los residentes limitan su estudio a la historia universal, con ligeros matices del país y no disponen de referencias bibliográficas al respecto. Esto justifica realizar un estudio histórico sobre la Ortodoncia en Camagüey.

MÉTODO

Se realizó un estudio retrospectivo, descriptivo e histórico sobre el inicio y desarrollo de la especialización de Ortodoncia, donde se analizaron los siguientes momentos:

1. Inicio de la Ortodoncia en el siglo XIX.
2. Práctica de la Ortodoncia en Cuba desde el siglo XX hasta el año 1958.
3. Transformaciones estomatológicas al triunfo de la Revolución Cubana.
4. Cambios estomatológicos en la provincia de Camagüey. Año 1962.
5. Desarrollo de la Ortodoncia en Camagüey.

Se revisaron documentos sobre la historia y evolución de la Ortodoncia a nivel mundial, Cuba y especialmente de Camagüey. Se consultaron las bases de datos Scielo, Cumed y documentos impresos disponibles en las bibliotecas. También se consultó el registro de graduados en la provincia.

Se realizaron entrevistas con preguntas abiertas a siete ortodontistas camagüeyanos dedicados a la docencia o a la asistencia entre 25 y 49 años de ejercicio profesional, quienes brindaron su consentimiento para ser entrevistados y aceptaron se incluyera su información en el presente trabajo.

DESARROLLO

Inicio de la Ortodoncia en el siglo XIX

A finales del siglo XIX Edward Hartley Angle, profesor de la asignatura Ortodoncia en la Universidad de Northwestern en Minnesota, Estados Unidos, introdujo su “Clasificación de la oclusión dentaria” en 1887. Luego publicó un artículo sobre la Ortodoncia y su sistema de regulación y retención. Así, estableció su filosofía sobre el diagnóstico y el tratamiento de la maloclusión, también consideró que el alineamiento dentario servía como pilar básico entre la salud y el aparato masticatorio. Además, introdujo el *bracket edgewise* para reemplazar el arco de canto, mecanoterapia que había sido utilizada desde años anteriores para el tratamiento ortodóncico. Después publicó su primer libro sobre las maloclusiones de los dientes.¹

En 1900 Angle creó los primeros cursos especializados de Ortodoncia y fundó en Saint Louis, Missouri, su primera escuela (a pesar del desacuerdo de las escuelas de Cirugía Dental de la época) y también organizó la Asociación Americana de Ortodontistas. Por todas estas razones es reconocido como el Padre de la Ortodoncia Moderna.⁶ Surge entonces la Ortodoncia como primera especialización de la Estomatología, que se expande por el mundo y se desarrolla.

Práctica de la Ortodoncia en Cuba en el siglo XX hasta el año 1958

En 1900 se creó la carrera de Cirugía Dental en Ciudad de La Habana, capital del país.⁷ La práctica de la Ortodoncia se inició en los primeros años del siglo XX, con escasos cirujanos dentales que pudieron autofinanciarse cursos cortos ofertados en los Estados Unidos. En su mayoría radicaban en la capital. Estos tratamientos eran costosos y lo recibía un sector limitado de la población con posibilidades económicas elevadas. En aquella época no existían requisitos previos ni reglamentos para su ejercicio privado en Cuba, estos fueron impuestos a partir del año 1957.⁸ Otros colaboraban un tiempo con otro colega dedicado a la Ortodoncia para aprender y con el tiempo se independizaban.⁹

En 1910 la asignatura de Ortodoncia estaba programada para el cuarto año de la carrera y los conocimientos al respecto eran muy generales.⁸

En 1957 la represión sanguinaria de la Dictadura de Batista provocó el cierre de los centros universitarios, entre ellos la Facultad de Cirugía Dental, como era denominada.¹⁰

Transformaciones en la estomatología al triunfo de la Revolución Cubana

Al triunfo de la Revolución, en los servicios estatales laboraban 250 dentistas durante 10 h semanales como promedio y solo se aplicaban tratamientos de exodoncias y urgencias.¹¹ El 62 % de los profesionales radicaba en La Habana, la asistencia descansaba en consultas privadas y mayormente en áreas urbanas en el resto del país.¹²

La Universidad de la Habana abrió sus puertas para reanudar su funcionamiento, luego de un receso por dos años. La mayoría de los graduados universitarios existentes procedían de sectores con elevados recursos económicos y al ser atraídos por los Estados Unidos abandonaron la Patria.¹² En la Facultad de Cirugía Dental los cursos se aceleraron y las vacaciones fueron reducidas, en aras de recuperar el tiempo perdido por los educandos para abreviar la formación de los profesionales necesarios en el país.

En esos momentos comienzan a producirse en el país transformaciones políticas, sociales y económicas (con principios de gratuidad),⁷ ocurrió el éxodo de profesionales y profesores universitarios.¹¹ Ante la emigración de docentes se fueron incorporando nuevos profesores

revolucionarios y con ellos el plan de estudio experimenta cambios. La asignatura de Ortodoncia amplió su enseñanza y mejoró como el resto de las asignaturas.⁸

En 1960 el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Hospitalaria fue denominado Ministerio de Salud Pública (MINSAP).¹⁰ En 1961 se forman Asistentes Dentales y al año siguiente se descentralizan en las provincias.¹²

En 1962 se impuso por los Estados Unidos el férreo bloqueo económico, comercial y financiero a Cuba;¹⁰ sin embargo, continuaron ocurriendo cambios en la enseñanza universitaria referente a los planes de estudio por la demanda de nuevos profesionales con sólida preparación científico técnica, con valores éticos y morales que brindaran beneficios a la sociedad.¹¹

Cambios en la estomatología en la provincia de Camagüey. Año 1962

El 3 de octubre de 1962 se fundó la Clínica Estomatológica “Mártires de Pino Tres”, en la Ciudad de Camagüey, primer centro de este tipo creado en toda Latinoamérica.¹² Contaba con 11 equipos estomatológicos, cuatro de ellos dedicados a la atención de urgencias y exodoncias, y el resto a actividades de Estomatología Conservadora (profilaxis, obturaciones y algunos tratamientos de Endodoncia). La atención se dirigía a la población en general (adultos y niños), centros de trabajo y escuelas primarias. Se laboraba de lunes a viernes tres turnos diarios, desde las 8 a.m. hasta las 11 p.m. Allí se agruparon los cirujanos dentales que estuvieron laborando aisladamente en diferentes centros asistenciales estatales y también se incorporó un grupo de cirujanos dentistas que ejercían la práctica privada. Gran parte de ellos compartía la mitad de su jornada laboral en sus consultorios privados. Sin embargo, solo un reducido grupo de profesionales se mantuvo laborando exclusivamente en su consulta privada, con el tiempo se incorporaron algunos ellos y otros se retiraron.

Algunos dentistas, como eran nombrados en aquellos años, comentaban que John Gay fue un ortodoncista que recientemente había abandonado el país y entregado su consultorio al Estado antes de emigrar. También, que otra especialista tenía su consulta privada en La Habana, la ejercía desde hacía dos o tres años y viajaba con frecuencia a Camagüey para atender algunos pacientes con tratamiento ortodóncico en una consulta privada. Poco tiempo después se supo que también se marchó del país.

En 1962 se aplicó un férreo bloqueo económico por los Estados Unidos a Cuba,¹⁰ año en que se inició el Servicio Médico Social,¹¹ para ser cumplido por los profesionales recién graduados de las Ciencias Médicas durante un año y así lo hizo el pequeño grupo que se graduó en ese momento. Al año siguiente, esta ley se incrementó a dos años (1963), se graduó el primer grupo de estomatólogos formado por la Revolución Cubana, desde 1959-1963 con cursos intensivos y nuevos programas de enseñanza. Fueron distribuidos por todo el país y cumplieron esta tarea.

La Dra. Mirian Cuan Corrales, integrante del mencionado grupo fue ubicada en el Hospital Industrial de Vertientes durante su primer año de Servicio Médico Social (junio de 1963). Durante su cuarto y quinto año de la carrera había sentido inclinación personal por la Ortodoncia y se acercó a los profesores de la Cátedra para orientarse y obtener más conocimientos sobre esta especialización. Obtuvo la aprobación y en sus horarios libres en la facultad durante sus dos últimos cursos tuvo la oportunidad de recibir ayuda y aprender la confección de aparatos ortodóncicos removibles con el apoyo desinteresado de sus tres insignes profesores y ejemplos de revolucionarios, los doctores. Salvador del Río Madueño, Rigoberto Otaño Lugo y Ernesto Poussín Padrón. En junio de 1964 fue trasladada para cumplir su segundo año de Servicio Médico Social en la Clínica “Mártires de Pino Tres”.

El Departamento Provincial de Estomatología era dirigido por el Dr. Belisario Álvarez y el de la Clínica, por el Dr. Rubén González. Los instrumentos, materiales y el soldador eléctrico utilizados por el ortodoncista que emigró del país (referido anteriormente) estaban depositados en el almacén de dicha clínica. Los dirigentes conocieron sobre los conocimientos adquiridos por la Dra. Cuan Corrales, quien aceptó atender niños con maloclusiones con carácter preventivo.

Desarrollo de la Ortodoncia en Camagüey

En julio de 1964 se inició el Servicio de Ortodoncia Preventiva en la Clínica Estomatológica “Mártires de Pino Tres”, atendido por la Dra. Cuan Corrales, quien le dedicaba 4 horas semanales sin la colaboración de Asistente Dental. Los primeros pacientes residían en la ciudad de Camagüey. La población, al conocer del servicio gratuito brindado, comenzó su demanda y se fue extendiendo poco a poco a los municipios de Camagüey y a las provincias

orientales cercanas del país. Los servicios básicos que necesitaban eran garantizados por la doctora, al inicio durante horario de trabajo voluntario.

Al transcurrir los meses se incrementaron paulatinamente los pacientes y fue necesario aumentar las horas consagradas a esta actividad, habilitar una nueva consulta en el centro con un laboratorio aledaño, la incorporación a este servicio de un Técnico de Prótesis Dental (Guillermo Valdés), y luego una Asistente Dental (Noelia Caballero).

En abril de 1967, casi a los tres años, en el servicio se brindaban 24 horas mensuales. Se recibió la visita del Dr. Río Madueño, quien supervisaba la labor asistencial descentralizada de los estudiantes de Estomatología de la Universidad de La Habana, ubicados en la provincia durante la Jornada de Girón. Este profesor examinó el trabajo que se realizaba en Ortodoncia, cuyo resultado fue satisfactorio.

En el año 1968 se creó en Cuba el Sistema de Residencias en Estomatología con una duración de dos años, también cursos cortos de Cirugía Bucal y Endodoncia. Surge entonces el Instituto de Perfeccionamiento de Estomatología en La Habana, también se crea la denominación de Clínicas Estomatológicas Docentes y se aplicaron programas de prevención. Además, se crearon Institutos Superiores de Ciencias Médicas en Camagüey, Villa Clara y Santiago de Cuba, con Facultades de Medicina y Estomatología.¹¹

En ese año ya ascendían a 28 horas mensuales dedicadas a la Ortodoncia y al Dr. Poussín Padrón, Profesor Titular de Ortodoncia de la Universidad de La Habana, se le asignó la tarea por la Dirección Nacional del Ministerio de Salud Pública de supervisar el Servicio de Ortodoncia en Camagüey. Como resultado propuso el ingreso de la Dra. Cuan Corrales a la Residencia de Ortodoncia en La Habana y la ubicación temporal de un especialista procedente de La Habana en Camagüey, hasta su graduación.

No fue posible enviar un sustituto para atender el Servicio de Ortodoncia en Camagüey, por lo que se estableció un convenio con la doctora para que alternara la mitad de su tiempo a la atención asistencial de los pacientes en Camagüey (durante un mes) y al siguiente completara sus actividades docentes programadas en la Residencia. Ella lo aceptó y cumplió. Así los pacientes no fueron afectados porque su volumen excedía la cifra de 300.

En aquellos momentos la literatura de la especialidad era escasa, pero los profesores de Ortodoncia, los doctores Río Madueño, Otaño Lugo y Poussín Padrón, le facilitaron todos sus libros para garantizar su preparación durante esa etapa y cumplir con el convenio establecido.

En 1969 se crea la denominación de las Clínicas Estomatológicas Docentes y se aplicaron programas de prevención en el país.¹¹

En 1970, la Dra. Cuan Corrales presentó problemas familiares y tuvo necesidad de solicitar licencia temporal de sus estudios. A su regreso a Camagüey se reintegró al trabajo asistencial. En ese período el Director Provincial de Salud Pública era el Dr. Pedro Llerena y el Jefe del Departamento Provincial de Estomatología, el Dr. Ángel Felipe Alfonso. Se creó el Grupo Provincial de Estomatología dirigido por el este último, donde cada especialización tenía un responsable, para incrementar el desarrollo de la Estomatología. La Ortodoncia fue representada por la Dra. Cuan Corrales. Hubo incremento de profesionales y se fundaron nuevos servicios estomatológicos. En 1971 fue descentralizada la formación de especialistas en las provincias.¹¹

En 1972 se celebra en Camagüey la II Jornada Nacional de Ortodoncia (Fig. 1) bajo la dirección del Dr. Poussín Padrón, Presidente de Sociedad de Estudios Ortodóncicos de Cuba y además se inaugura la nueva Clínica Estomatológica Docente “La Vigía”, que disponía de un salón con 4 equipos estomatológicos, un laboratorio, salón para discusiones diagnósticas y biblioteca. El servicio de Ortodoncia se traslada para el nuevo centro. El Dr. Poussín Padrón sugirió que se iniciaran cursos cortos para preparar estomatólogos, dirigidos por la Dra. Cuan Corrales, con el objetivo de iniciar el Servicio de Ortodoncia Preventiva en los municipios de Camagüey. Estos cursos de posgrado fueron los primeros efectuados en la provincia y los recibieron los doctores Ricardo Díaz Brito y Pedro Mena (este último decidió interrumpir su preparación). En 1973 se abrió el Servicio de Ortodoncia Preventiva en Ciego de Ávila.



Fig. 1. II Jornada Nacional de Ortodoncia en 1972

Continuaron los cursos de superación con 4 estomatólogos, su duración se incrementó a seis meses y se extendió el servicio a Nuevitas, Morón y Florida. Es necesario destacar que en aquel momento los municipios de Ciego de Ávila y Morón pertenecían a Camagüey, pero al efectuarse la división político-administrativa del país, formaron parte de la provincia Ciego de Ávila.

Los cursos continuaban, un grupo permanecía laborando en los nuevos servicios y el otro lo hacía en Camagüey, para incrementar su superación. Desde Oriente Sur fue solicitada y aceptada la preparación del Dr. Weeder Ortiz, que al concluir regresó a su lugar de origen.

Para mantener la calidad de los servicios creados se programó que un día de cada semana se efectuaba una visita de control y ayuda mensual a cada servicio municipal para valorar su calidad, por la responsable del Grupo Provincial de Ortodoncia. Además, en estas visitas participaba el resto de los compañeros responsables de los otros frentes de trabajo estomatológico y el Jefe del Grupo Provincial de Estomatología. Esta actividad se mantuvo con rigurosidad por el gran apoyo que garantizó la Dirección Provincial de Salud con el suministro de materiales estomatológicos y la transportación del personal.

En marzo de 1974 se celebró la III Jornada Nacional de Ortodoncia en Camagüey, bajo la dirección de los doctores Poussín Padrón, Felipe Alfonso y Pedro Llerena.

El Servicio de Ortodoncia de la Clínica Estomatológica Docente "La Vigía" presentó una exposición científica que obtuvo Mención (Fig. 2).



Fig. 2. Certificado de la Exposición Científica en 1974

En julio de 1974 la Dra. Cuan Corrales obtuvo el Título de Especialista de Ortodoncia y en septiembre el Profesor Titular Dr. Río Madueño acude de nuevo a Camagüey para oficializar y orientar el inicio de la docencia de posgrado de Ortodoncia en la Clínica Estomatológica Docente “La Vigía” con cinco residentes (seleccionados entre los estomatólogos superados del territorio). El resto continuó prestando atención preventiva en los municipios. Se inserta otra profesora, la Dra. Mirtha Letrán Ruiz, quien había concluido recientemente su Residencia en La Habana,

En 1975 la Facultad de Estomatología de La Habana donó un cefalostato al servicio docente de Camagüey y esto contribuyó a la mejor preparación de los residentes (Fig. 3).



Fig. 3. Cefalostato donado por la Facultad de Estomatología de La Habana

También en 1975 se inició la docencia al pregrado de Estomatología en Camagüey, con estudiantes del 4to año de Estomatología procedentes de la Universidad de Santiago de Cuba. La asignatura de Ortodoncia fue impartida por las doctoras Cuan Corrales y Letrán Ruiz, con la colaboración de los residentes en el área clínica. A partir de 1977 se mantiene la enseñanza del pregrado.

La Filial de la Sociedad de Ortodoncia se fundó en 1975, su primera presidenta fue la Dra. Cuan Corrales. Le sucedieron las doctoras Esperanza Romero Zaldívar (1976), Ana Silvia Martínez Ruiz (1977) y su actual presidente, Idelbys Expósito Martín (1979).

Se han celebrado siete Jornadas Científicas de Ortodoncia, en los años 1975-1977, 1979, 1981, 1997 y 2005, respectivamente, las cuales han contribuido al desarrollo de la especialidad.

Los primeros especialistas formados en Camagüey se graduaron en 1976. La Dra. Letrán Ruiz regresó a La Habana y ocupó su lugar en la docencia la Dra. Romero Zaldívar.

La Dra. Cuan Corrales representó el Grupo Provincial de Ortodoncia hasta 1989, esta responsabilidad la desempeñó el Dr. Agustín Hidalgo Pacheco, y en el año 2013 lo dirige la Dra. Maurem Karhenine Gómez Elías.

La formación de posgrado, pregrado y los cursos de perfeccionamiento se han mantenido. Todos los policlínicos de municipios cuentan con personal especializado en Ortodoncia. Las actividades realizadas en el extranjero por los especialistas de Camagüey han quedado registradas (Tabla 1).

Tabla 1. Especialistas de Ortodoncia de Camagüey según actividades realizadas en el extranjero

Especialistas	Lugar	Actividades
Dra. Mirian Cuan Corrales	Fridieschroda, Alemania. Dentistry Collage, Sana´a University, Republic of Yemen.	1985. Congreso. Docencia 2001-2005
Dra. Esperanza Romero Zaldívar	Universidad Mayor de San Andrés. La Paz, Bolivia.	1987. Curso por dos meses
Dra. Ana Altunaga Carbonell	Islas Seychelles. Dentistry Collage, Sana´a University, Republic of Yemen.	Asistencial 2001-2004. Docencia 2004-2008.
Dra. Esther Morejón García	Islas Seychelles.	Asistencial.

Esta especialización cuenta con dos Doctoras en Ciencias Médicas, Cuan Corrales (1995) y Romero Zaldívar (1997), ambas Profesoras Consultantes y Titulares.

Próximo a cumplir 50 años de comenzar el desarrollo de la Ortodoncia en Camagüey se han graduado 62 especialistas que han sido ubicados en municipios, clínicas estomatológicas y policlínicos; doce se encuentran jubilados, entre ellos el primer grupo graduado en 1976, y cinco han fallecido (Tabla 2).

Tabla 2. Estomatólogos según especialización y año de ubicación

Nombres	Especialización	Años	Clínicas estomatológicas, municipio, ciudad o provincia
Mirian Cuan Corrales	Estomatólogo Residente Especialista	1964 1972 1968 1970 1972 1974 1989	C. E. Mcpal. Pino 3 C. E. Vigía Ciudad Habana CL M Pino 3 C. E. Vigía C. E. Vigía Facultad Estomatología
Ricardo Díaz Brito (Jubilado)	Estomatólogo Superado Residente Especialista	1973 1973 1974 1976	C. E. Vigía Ciego de Ávila C. E. Vigía Ciego de Ávila
Ana Silvia Martínez Ruiz (Jubilada)	Estomatólogo Residente Especialista	1973 1974 1976 1979	C. E. Vigía C. E. Vigía Nuevitas Policlínico Previsora
Luis Puig Ravinal	Estomatólogo Superado Residente Especialista	1973 1973 1976 1979 1981	C. E. Vigía Morón C. E. Vigía Morón Clínica Provincial Docente
Esperanza Romero Zaldívar (Jubilada)	Estomatólogo Residente Especialista	1973 1974 1976 1981	C. E. Vigía C. E. Vigía C. E. Vigía Clínica Provincial Docente
Weeder Ortiz	Estomatólogo Superado	1973 1974	C. E. Vigía Oriente Sur
Agustín Hidalgo Pacheco	Estomatólogo Residente	1973 1974 1976 1979 1981	C. E. Vigía Nuevitas C. E. Vigía Nuevitas C. E. Vigía

Eric Facundo Viamontes (Jubilado)	Residente	1974 1976 Años después	C. E. Vigía Ciego de Ávila Matanzas
Reinaldo Valdés Terry (Jubilado)	Residente Especialista	1974 1976 1980	C. E. Vigía Florida Morón
María Esther Bencomo (Fallecida)	Residente Especialista	1976 1978	C. E. Vigía C. E. Ciudad Escolar
Gloria Alonso Betancourt	Residente Especialista	1977 1979 Después	C. E. Vigía Policlínico I. Agramonte Pol. Especialidades Pediat
Sonia Delgado Delgado	Residente Especialista	1977 1979	C. E. Vigía Santiago de Cuba
Isabel Olivera Guerra (Jubilada)	Residente Especialista	1977 1979	C. E. Vigía Céspedes
Víctor García Herrera (Jubilado)	Estomatólogo Superado	1977 1983	C. E. Vigía Guáimaro
Lázaro Ponce de León (Fallecido)	Residente Especialista	1978 1980	C. E. Vigía Santa Cruz del Sur
Pedro Sosa Lastre	Residente Especialista	1978 1980	C. E. Vigía Ciego de Ávila
Martha Pérez López (Jubilada)	Residente Especialista	1979 1981	C. E. Vigía Vertientes
Reineri Luna Alfonso (Jubilado)	Residente Especialista	1979 1981 1988	C. E. Vigía Sierra de Cubitas Escuela Vocacional
Esther Morejón García	Residente Especialista	1979 1981 1981	C. E. Vigía Nuevitás Clínica Centro
Mario Rodríguez Rodríguez	Residente Especialista	1979 1981	C. E. Vigía Morón
Celis Fernández (Jefa Grupo Nac. Ortodoncia Cuba)	Residente Especialista	1979 1982	C. E. Vigía Ciudad Habana
José M. Montero Triana	Residente Especialista	1980 1982	C. E. Vigía Ciego de Ávila
Carmen Dopico Machado (Jubilada)	Residente Especialista	1980 1982	C. E. Vigía Morón
Silvio Alfonso Jorrín	Residente Especialista	1980 1982	C. E. Vigía Morón
Melania Oliva Perea (Jubilada)	Residente Especialista	1981 1983	C. E. Vigía Las Tunas
Cecilia Sánchez Benavides	Residente Especialista	1983 1985	C. E. Vigía Esmeralda

María Elena Rodríguez Blanco (Fallecida)	Residente Especialista	1983 1985	C. E. Vigía Las Tunas
Carlos Roque Cardonne	Residente Especialista	1983 1985	C. E. Vigía Esmeralda
Milagros Aúcar Atit	Residente Especialista	1984 1986	C. E. Vigía Esmeralda
Adriana Nápoles Ramírez (Jubilada)	Residente Especialista	1992 1994	C. E. Vigía Minas
Isabel Rodríguez Carreño (Fallecida)	Residente Especialista	1992 1994 1998	C. E. Vigía Santa Cruz del Sur Ciudad Habana
Herlán Consuegra García	Residente Especialista	1987 1989	C. E. Vigía Sibanicú
Mayra Vázquez Ramírez	Residente Especialista	1987 1989	C. E. Vigía Guáimaro
Ana Altunaga Carbonell	Residente Especialista	1987 1989	C. E. Vigía C. E. Vigía
Idelbys Expósito Martín	Residente Especialista	1988 1990	C. E. Vigía Clínica Militar
Elia Martínez	Residente Especialista	1988 1990	C. E. Vigía Escuela Vocacional
Ledia Martín Zaldívar	Residente Especialista	1991 1993 2011	C. E. Vigía Policlínico Finlay Policlínico Previsora
Beatriz Basteriro Bujons	Residente Especialista	1991 1993	C. E. Vigía Policlínico J. A. Mella
Carlos de Zayas Cabrera (Fallecido)	Residente Especialista	1991 1993	C. E. Vigía Florida
Aymeé Jaramillo Rivas	Residente Especialista	1990 1993	C. E. Vigía Policlínico Tula Aguilera
Viviana Estrada Verdeja	Residente Especialista	1991 1993	C. E. Vigía Policlínico Garrido
Bárbara Sánchez Michel	Residente Especialista	1991 1993	C. E. Vigía Clínica Florida
Sixta Heredia Mollinedo	Residente Especialista	1992 1994	C. E. Vigía Clínica Ciudad Escolar
Mariela Pavón Cruz	Residente Especialista	1995 1997	C. E. Vigía Oriente Sur
Alberto Pérez Moreira	Residente Especialista	1996 1998	C. E. Vigía Clínica Ciudad Escolar
Isabel Cristina Díaz Acosta	Residente Especialista	1996 1998	C. E. Vigía Policlínico Norte
Gilberto Zayas Mustelier	Residente	2001	C. E. Vigía

	Especialista	2003 Después	Policlínico Norte Ciudad Habana
María Elena Malcom	Residente Especialista	2001 2003 Después	C. E. Vigía Policlínico Norte Clínica Provincial Docente
Mayelín Pérez Marrero	Residente Especialista	2001 2003	C. E. Vigía Policlínico Tula Aguilera
Yesmín Guerra Rodríguez	Residente Especialista	2001 2003	C. E. Vigía C. E. Vigía
Yolemne Jamídez Herrera	Residente Especialista	2002 2004 Después	C. E. Vigía Céspedes Esmeralda
Gisela Burgos Ibarra	Residente Especialista	2001 2003	C. E. Vigía C. E. Provincial Docente
Daniel K. Sabbad (Director Nac. Ortodoncia en Ghana)	Residente Especialista	2004 2006	C. E. Vigía Ghana
María Caridad Caballero Gómez	Residente Especialista	2001 2006	C. E. Vigía C. E. Vigía
Maurem Karhenine Gómez Elías	Residente Especialista	2004 2006	C. E. Vigía Ciudad Escolar
Gisell Seguí Carmenates	Residente Especialista	2004 2006	C. E. Vigía C. E. Vigía
Inma Noriega Sariol	Residente Especialista	2004 2006	C. E. Vigía Policlínico Finlay
Irina Cepero Omelchuk	Residente Especialista	2005 2007	C. E. Vigía Florida
Lisbet Cordero Acosta	Residente Especialista	2005 2007 2013	C. E. Vigía Nuevitás C. E. Provincial Docente
Xichel Barreto Lara	Residente Especialista	2008 2010	C. E. Vigía Céspedes
Évora Afonso Presilla	Residente Especialista	2009 2011	C. E. Vigía Sola
Suylen Ley Valdés	Residente Especialista	2010 2012	C. E. Vigía Guáimaro
Soledad García Pêláez	Residente Especialista	2010 2012	C. E. Vigía Minas
Raquel Saavedra Rodríguez	Residente Especialista	2010 2012	C. E. Vigía
Gretel Balseiro Leiva	Residente Especialista	2012 2014	C. E. Vigía Minas

Lenia Casas Pérez	Residente Especialista	2012 2014	C. E. Vigía Guáimaro
-------------------	---------------------------	--------------	-------------------------

Aunque las provincias de Ciego de Ávila y Las Tunas son independientes siempre se les brinda colaboración cuando lo han necesitado, como apoyo en tribunales de exámenes para especialistas de I y II Grados y como Tribunal Estatal Nacional.

CONCLUSIONES

El triunfo revolucionario en Cuba provocó profundas transformaciones en la Estomatología. Los profesores que asumieron la enseñanza contribuyeron al desarrollo del país y la formación de profesionales competentes. También fue útil la comprensión y apoyo brindado por las Direcciones Provincial y Nacional del Ministerio de Salud Pública.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ramírez Ávila D, Yudovich Burak M. Historia de la Ortodoncia. La historia que aún se escribe [Internet]. 2008 [citado 4 Jun 2010]. Disponible en: http://www.hospitalgea.salud.gob.mx/descargas/Art_Historia_Ortodoncia.pdf
2. Hemanoff J. Historia de la Ortodoncia. desde sus orígenes hasta Angle. Ortodoncia. 2009;72(146):80-7.
3. Torralbas Velásquez A. Bermudo Cruz CL, Soto Rodríguez P. Historia de la Ortodoncia. 16 de Abril [Internet]. 2010 [citado 4 Jun 2011];230. Disponible en: <http://www.16deabril.sld.cu/rev/230/historia.html>
4. Companioni Bachá A, Rodríguez Quiñones M, Díaz de Villegas Rushkova V, Otaño Lugo R, Bosquejo de la cefalometría radiográfica. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2008 [citado 4 May 2010];45(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0034-75072008000200009&script=sci_arttext
5. Mitchell L, Carter NE, Doubleday B. An Introduction to Orthodontics. New York: Oxford University Press; 2001.

6. Otaño Lugo R. Manual Clínico de Ortodoncia. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2008.
7. Suárez Rosas L. La enseñanza de la salud pública en la carrera de Estomatología en Cuba. Rev Cubana Salud Pública [Internet]. 2004 Jun [citado 12 Abr 2011];30(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662004000200011&lng=es&nrm=iso&tlng=es
8. Álvarez Valls L. Por los senderos de la docencia estomatológica en Cuba. La Habana: Editorial Científico-Técnica; 1988.
9. Casamayor Daudinot R. La Ortodoncia en Cuba. Su estado actual. Rev Cubana Estomatol. 1974;11(1):75-6.
10. Carreño de Celis R, Salgado González L, Fernández Oliva B, Alonso Pardo ME. Factores que intervienen en el proceso de formación de los profesionales universitarios de la salud. Educ Med Super [Internet]. 2009 Sep [citado 12 Abr 2011];23(3). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412009000300008&lng=es&nrm=iso&tlng=es
11. Companioni Landín FA. Contribución a la historia de la Estomatología Cubana. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2009.
12. Mejías Sánchez Y, Duany Machado OJ, Toledo Fernández AM. Cuba y la cooperación solidaria en la formación de médicos del mundo. Educ Med Super [Internet]. 2010 Mar [citado 26 Feb 2014];24(1). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412010000100009&lng=es

Recibido: 03/04/13

Aprobado: 03/06/14

Maurem Karhenine Gómez Elías. Especialista de II Grado en Ortodoncia. Estomatóloga. Profesora Instructor. Universidad de Ciencias Médicas “Carlos J. Finlay”. Facultad de Estomatología. Departamento de Ortodoncia. Carretera Central Oeste, Km 4½, Camagüey. C.P. 70100. Cuba. maurem@finlay.cmw.sld.cu