

## Historia de la odontología en el Ecuador

os Caballeros Lo Usa

Para tener esos dientes brillantes

observe cuántos caballeros y señoras  
estran hoy dientes más blancos. Tie-  
norgullo al conceir, mostrándolos,  
que son un atractivo.

ay un nuevo método de limpiar los  
tes que millones de persona. estan  
bleando. Significa tener dientes más  
acos, más sanos y más limpios.

os hombres que deseen  
Liderar nichen usarlo. Hace  
eba gratis y Verano  
ogra.

Elimine la película

usted puede sentir en sus dientes una  
película viscosa. Las manchas de los  
mentos y otras la descoloran. El sarro  
viene de la película.

Por eso es que los dientes se ven  
acos.

queda siempre adherida  
noche con serios per

De ahí que la ci  
medios de combat  
mente se descub  
para coapularla.

Los peritos e  
esos métodos  
partes empo

de creó u

sada en la

estructura

rados e

sas d

cedi

T

Jaime Luna Herrera  
Alejandra Cabrera Arias  
Edison López Ríos  
Ana del Carmen Armas

# Historia de la odontología en el Ecuador

©Jaime Luna Herrera  
Alejandra Cabrera Arias  
Edison López Ríos  
Ana del Carmen Armas

**Título del libro:** Historia de la odontología en el Ecuador

**ISBN: 978-9942-33-568-5**

Publicado 2022 por acuerdo con los autores.  
© 2022, Editorial Grupo Compás  
Guayaquil-Ecuador

**Cita.**

Luna, J., Cabrera, A., Lopez, E., Armas, A (2022) Historia de la odontología en el Ecuador. Editorial Grupo Compás.

Estudio in vitro realizadas en raíces distales con conductos ovalados de molares inferiores. Editorial Grupo Compás.

Grupo Compás apoya la protección del copyright, cada uno de sus textos han sido sometido a un proceso de evaluación por pares externos con base en la normativa del editorial.

El copyright estimula la creatividad, defiende la diversidad en el ámbito de las ideas y el conocimiento, promueve la libre expresión y favorece una cultura viva. Quedan rigurosamente prohibidas, bajo las sanciones en las leyes, la producción o almacenamiento total o parcial de la presente publicación, incluyendo el diseño de la portada, así como la transmisión de la misma por cualquiera de sus medios, tanto si es electrónico, como químico, mecánico, óptico, de grabación o bien de fotocopia, sin la autorización de los titulares del copyright.

   @grupocompas.ec  
compasacademico@icloud.com

**compás**  
Grupo de capacitación e investigación pedagógica

### **Dedicatoria**

A los amigos de siempre, hermanos de profesión, que sentaron cimientos de nuestra profesión, y que independiente de creencias políticas y religiosas buscaron mejores días para todos nosotros, a ellos, el tiempo no los borrara jamás.

## **Prologo**

El odontólogo es el profesional de la salud que los conocimientos científicos consigue unificarlos con una practica clínica al servicio de la comunidad. Con el desarrollo de los pueblos, donde el Ecuador no ha quedado fuera, se ha producido también un avance significativo en la odontología, en ese contexto buscar recopilar lo vivido, resulta interesante, para aquellos errores cometidos enmendarlos y aquellas acciones beneficiosas y constructivas perfeccionarlas.

Un dicho popular dice que no conocer la historia nos lleva a repetirla, es innegable que muchas cosas buenas han existido en la odontología en el Ecuador, y mucho de lo que actualmente gozamos y disfrutamos lo debemos a gente que arriesgo mucho para conseguirlo.

Este libro es un homenaje a esos odontólogos que cruzaron la frontera, que se atrevieron a buscar un mas allá y que trazaron las pautas para las nuevas generaciones, a esos que fueron maestros de muchas generaciones y que tal vez en carne propia vivieron injusticias y desdenes, para no olvidarlos.

Pero también esta dedicado a esos estudiantes de odontología eternos, a los incansables en busca de mejorar su practica, para que no se detengan.

Este libro rinde homenaje “a los profesionales que les tocó actuar para que la odontología en el Ecuador sea lo que es actualmente, a aquellos que con la seriedad propia del que

asume grandes responsabilidades, supieron mantenerse al ritmo de los tiempos. Por propia iniciativa o pro estudios realizados en el exterior, supieron asimilar los aportes de la ciencia y la tecnología e incorporarlos al ejercicio profesional” tomando las palabras pronunciadas en un discurso por el Dr. Salomón Cabezas al celebrarse las bodas de plata de la Facultad de Odontología.

Como docentes el compartir tantas horas en la academia se convierte en el diario convivir, donde la amistad, el compañerismo se torna parte del aprendizaje, nutriéndonos entre uno y otros con los conocimientos nuevos; nuevas expectativas nacen y la historia nos permite ser el punto de partida para avanzar.

Gracias, amigos por su tiempo al leer estas líneas, el documento en sus manos confía ser la guía y explicación de muchas cosas que han sucedido a lo largo de la historia ecuatoriana, confiamos disfruten su lectura.

***Los autores***

## **Presentación cronológica**

La población latinoamericana y ecuatoriana específicamente ha considerado a los procesos de salud enfermedad como una de sus principales preocupaciones, donde específicamente la salud bucal, no fue el principal objetivo, considerándose al diente como herramienta para la ingesta de alimentos mas no como órgano que requiera ser mantenido, lo que definitivamente ingreso en el imaginario de los pueblos y se arraigo, lastimosamente por muchos años.

El aparato masticador fue modificándose en el individuo por la influencia de hábitos, la paleontología revela detalles de padecimientos en los hombres primitivos asociados a sus huesos y dientes, en su tamaño y forma, asociados de gran manera por sus hábitos y ha sido documentada en gran manera, trazando un marco claro de comparación con el hombre moderno y sus enfermedades, principalmente la caries dental y el problema periodontal, que a acompañado al hombre de forma muy cercana, observándose perdidas dentales asociadas a la consistencia de los alimentos y su forma de consumirlos, las culturas ancestrales ecuatorianas realizaron procedimientos odontológicos con distintos materiales, para corregir procesos patológicos asociando creencias mágico religiosas, con conocimientos populares o folklóricos, que

dieron paso a una odontología empírica canalizada a revertir los azotes de los procesos de enfermedad que afectaban a la sociedad en ese momento.

En el Ecuador a inicios del siglo XIX, la república comienza a afianzarse y el profesional odontólogo empieza a dar sus primeros pasos como profesional de la salud, pasando de un artesano a un profesional técnico, con la debida transición de una práctica odontológica costumbrista, practicada por aborígenes y creencias religiosas, que consideraba a la enfermedad como una manifestación de la cólera de los dioses, una reacción ante aquello que no tenía explicación y a la sanación como el proceso de purificación; así toma énfasis lo sobrenatural sobre la enfermedad, se intenta combinar la imaginación humana con el control y mitigar las dolencias con cantos bailes e incluso exorcismos, con espíritus muchos de ellos castigadores o malignos, pudiendo encontrarse residuos de la época cráneos con trepanaciones muy avanzadas, piezas dentales con incrustaciones de oro, en las comunidades americanas de forma muy similar a lo encontrado en Egipto, China, e incluso Roma; pero también, signos de enfermedades dentales relacionadas con desgastes y pérdidas dentales muy tempranas asociadas a alimentos, agua de consumo y ciertos minerales empleados en la fabricación de utensilios de cocina.

La edad media fue un periodo oscuro para la humanidad, de superstición y miedos donde la iglesia impuso supersticiones y tratamientos basados en plegarias para soportar el dolor, donde el adoctrinamiento religioso pasa a influenciar también en la salud, ciertas afirmaciones descritas en la biblia pasan a ser constituidas elementos fundamentales, como el descrito en Génesis 2:12 donde los ojos son comparados en su hermosura a los dientes; en Éxodo 11:27 donde existe la sentencia de que al maltrato que involucre un diente, el afectado debe quedar en libertad; en Proverbios 30:14 los dientes son comparados con armas; en Proverbios 25:19 se compara la deslealtad con la pérdida dental, afirmaciones que se arraigaron en el imaginario del los pueblos, fusionando la tradición mediante el empleo de plantas como opio, mandrágora, manzanilla o yerbabuena al tratamiento místico religioso, de afecciones dentales, óseas y de tejidos blandos.

Con el arribo de los españoles al continente americano en 1492 y una fácil conquista del imperio inca, aprovechando la crisis por una lucha interna entre hermanos supone la llegada de barberos que fusionan su práctica a los conocimientos botánicos y médicos, de curanderos y brujos nativos convirtiéndolos en responsables del manejo de las enfermedades bucales en los primeros 50 años de colonización española, el barbero manejaba tijeras y navajas por lo que

comienzan a hacer sangrías, restituir los huesos dislocados, colocando en ellos pastas, vegetales o zumos de hojas de borraja, palqui o matico, se realizaba extracciones y descarnaban las encías con tijeras, dando paso a varias profesiones entre ellas la odontología, a la que acudía la población mestiza cada vez más numerosos.

La instalación en el año 1563, del Tribunal de la Inquisición en América impidieron el desarrollo del pensamiento científico con una evolución lenta de la medicina, influenciada en latino américa muy poco por el Renacimiento y el Barroco europeo; las prácticas de medicina popular se fortalecen por las condiciones económico, sociales y sobre todo por la ausencia o marginalidad del profesional de salud existente. La escaza cobertura en cuanto a procesos de salud que los gobiernos brindaron desencadenó deficiencias en la planificación e inexistencia de programas preventivos de salud, donde la odontología no es la excepción.

Las practicas folklóricas o populares fusionadas con creencias, costumbres y tradiciones se convierten en la terapéutica donde pócimas, hierbas, masajes, buches se conjugan con las creencias mágico religiosas, la practica empírica de una incipiente odontología va tomando fuerza, la ausencia de una práctica tecnológica, se superpone con la habilidad y destreza

de los ejecutores de las acciones de salud en laboratorios o gabinetes muchos de ellos ambulantes, direccionados a solucionar los problemas de salud más comunes, caries y enfermedad periodontal, aunque de forma poco conservadora.

Fray Ignacio de Quesada organizó con ayuda en la Real Universidad de Santo Tomás de Aquino de la Orden de Predicadores de Quito, una Facultad de Medicina con un plan de estudios de tres años y es así que en 1693 inicia la carrera de Medicina en Quito, en el convento dominico de San Fernando, donde cursan sus estudios Francisco Eugenio de San Cruz y Espejo, quiteño mestizo, ilustrado e intelectual, que junto con su hermana Manuela Espejo, fueron los primeros precursores quiteños con ideas libertarias. Consiguiendo el ingreso a reconocidas instituciones educativas donde logró graduarse de médico y abogado, pese a las dificultades de la época, logra publicarse en el primer periódico de la ciudad “Primicias de la Cultura de Quito”, muchas de sus ideas libertarias, que influenciaron en el proceso de independencia.

Tanto en América y Europa las acciones odontológicas fueron restringidas a ciertos monjes y los barberos fueron los ayudantes de estos monjes, debido a la relación de la sangre y su aborrecimiento por la iglesia tras un concilio, las acciones quirúrgicas eran estrechamente relacionadas con el pecado

dado que las acciones vinculadas con las exodoncias dentales eran realizadas por personas sin ningún tipo de preparación, generalmente los peluqueros y charlatanes, en ferias o plazas. En las universidades europeas, con el renacimiento surge un mayor conocimiento y difusión basado en el intercambio de conocimiento con la propuesta de protocolos para ciertas acciones clínicas quirúrgicas o no; presentándose en 1552 en América el primer libro de medicina escrito totalmente por un médico azteca basado en el empleo de plantas medicinales, minerales y animales para el tratamiento de ciertas dolencias.

Entre 1560 a 1810, bajo la Real Audiencia inicia procesos de impartición de justicia entre cabildos e iglesia donde acciones médicas y odontológicas presentaron regulaciones desarrollándose verdaderas escuelas, en 1586 se funda la primera Universidad que se llamaría de San Fulgencio, regentada por sacerdotes agustinos, mas tarde entre 1620 a 1622 los Jesuitas constituyen la Universidad de San Gregorio Magno, entre 1686 a 1688 los Domínicos crean la Universidad de Santo Tomás de Aquino. La falta de médicos durante los primeros años de coloniaje desencadenó en el repunte de charlatanes de la medicina, poco a poco los ladinos, indios que aprendieron costumbres y prácticas españolas, comenzaron a ser barberos, flebotómicos, sangradores, algebristas, para 1635 en Guayaquil, se destaca la existencia de barberías que ofertan

servicios como sangrador de profesión a más de peluquero; los incipientes avances tecnológicos basados en la experiencia y repetición se volvieron efectivos.

El empirismo odontológico, sin una formación académica formal o legal estaba dando sus primeros pasos fusionando el curanderismo con principios teóricos y prácticos, específicos para cada enfermo según su necesidad e incluso capacidad económica, el empirismo en la práctica odontología traza pautas en el conocimiento, incorporando biotécnicas; su origen humilde en el área urbano marginal o rural como respuesta social ante la problemática de salud oral con una modalidad de atención de salud precaria pero existente, ligada a la problemática económica, social y política agravada, muy de la mano con la expansión del sector informal afianzada por la a culturización de nuestros pueblos de Latino América.

Para 1750 inicia la organización de los primeros gremios encabezados por barberos europeos quienes logran conjugar sus servicios con la medicina arbolea indígena, con evidentes ventajas sobre la medicina tradicional o popular española.

Con la independencia de Ecuador el 10 de agosto de 1809, se instala la Junta Suprema Gubernativa que da comienzo a un nuevo orden político. La gesta acontecida en Quito que

permitió liberar al país del yugo español. Este hecho revolucionario forma parte de la historia de América tras un levantamiento ciudadano que en aquella época desconoció al gobierno ibérico declarando al Ecuador como un país libre y soberano; en el que se inicia una práctica incipiente en el abordaje de salud, conjugando en zonas rurales principalmente, la medicina formal y con la folklórica.

En 1788 se produce la expulsión de los jesuitas, dando paso a la clausura de las universidades existentes y se erige la Universidad secularizada de Santo Tomas de Aquino, hecho que resulta relevante en términos institucionales de transformación académica y política universitaria, que desemboca en la reforma introducida en 1779 por el obispo José Calama, vemos entonces a una pequeña ciudad de Quito que había llegado a contar con varias universidades. El funcionamiento pobre de estos centros académicos, tanto en infraestructura como en personal, llevan a Calama a unificarlas en una sola bajo el nombre de Universidad de Santo Tomás. Esta unificada universidad deja de depender de la iglesia y pasa a la jurisdicción del gobierno civil español, que promulga nuevos estatutos y de alguna manera modernizantes; estableciendo un plan de estudios, que conjugo, disciplinas eclesiásticas con temas científicos; constituyéndose en una autentica reforme universitaria.

En esta época solamente los hijos de familias acomodadas podrían ser admitidos a la aristocrática universidad colonial; la iglesia católica por su estatuto privilegiado desempeña un papel preponderante en la organización de las universidades y en la docencia, ciertas asignaturas de orden religioso prevalecieron y dominaron a todas las ciencias por entonces impartidas; sin embargo, el germen revolucionario comenzaba a tomar impulso entre los estudiantes criollos entre los que sobresalieron Eugenio Espejo y José Mejía Lequerique.

La llegada de los procesos independentistas y con ellos los sueños de Simón Bolívar, dieron paso a lo que se denominaría la Gran Colombia, que permitió una mezcla de culturas y tradiciones, desencadenando un proceso migratorio no solo humano sino de conocimientos, que definitivamente enriquecieron el proceso del conocimiento ancestral en cuanto a medicina se refiere. En 1822 Bolívar en el congreso de Cundinamarca organiza la Universidad de Central de Caracas cuya ideología y estructura se podía hallar en las Universidades europeas de ese tiempo, proceso que se replica con la creación de las Universidades de Bogotá y Quito; Universidad que resulta la continuación de la Universidad de Santo Tomas dentro de nuevos contextos políticos y académicos, llevaría por algunos años el nombre de Universidad de Quito, con mayor

injerencia laica en la docencia pero con profunda y arraigada influencia religiosa. La creación de la Universidad y la Facultad de Medicina, toma impulso por la falta de personal de salud para atender a la población, creando profesionales médicos que cumplieron un rol importante, sobre todo en luchas del proceso independentista desencadenándose la formación de cirujanos militares practicantes de operaciones médicas relacionadas con las extracciones de proyectiles, esquirlas, cuerpos extraños, abertura de abscesos, amputación y hematomas, en esta época se destaca la existencia del médico, Francisco Eugenio de Santa Cruz y Espejo mestizo de gran influencia política.

Mientras tanto la Odontología hasta ese momento no vista como una ciencia, empieza a ser difundida como actividad de servicio, ofertando la sustitución de tejidos perdidos con materiales restauradores, la eliminación de elementos dentales y poca importancia a la a mantención o prevención de la salud bucal, con equipamiento, instrumental y material adaptado a las condiciones de la época y accesible a las élites de la población, lo que va trazando la pautas de una lamentable pero innegable sectorización de la población para tener acceso a los servicios de salud, el poco aporte científico se vio opacado por la experiencia la cual se produce como una forma intangible de conocimiento, con un gran componente humanístico que

acerca los servicios de salud a la población de forma más estrecha.

En 1830 se constituye la República de Ecuador, proceso de independencia que modifica el control de la universidad de la iglesia al gobierno, manteniéndose en un estado de continuidad, hasta el 20 de noviembre de 1836 cuando se expide la ley de instrucción pública. En 1853 durante el gobierno de José María Urbina anticlerical y de tendencias liberales y populares, proclama la ley de la libertad de enseñanza, con la oposición de Gonzales Suarez y del rector de la Universidad de Quito de ese entonces, Gabriel García Moreno, oposición que se mantiene hasta 1868 donde la Universidad de Quito, pasa a ser renombrada como Universidad Central de la República del Ecuador.

El 23 de diciembre de 1864 el Consejo General de Instrucción Pública, expide el reglamento general de estudios, con regulaciones para quienes ejecutan acciones flebotómicas, dentistas, comadrones y parteras, a quienes se les impone un examen sobre la organización anatómica, el contar con documentos que justifiquen su buena conducta, la edad de 21 años y cumplir con los estudios teóricos y prácticos, siguiendo las tendencias mundiales impuestas por EEUU que en 1840 crea la primera Facultad de Odontología totalmente autónoma

de una Facultad de Medicina. En 1868 Jerónimo Carrión, quien sucede momentáneamente a Gabriel García Moreno funda la Universidad de Cuenca en el Azuay y la de Guayaquil

En 1869, se produce la clausura la Universidad de Quito por ser lugar de perversión de doctrinas religiosas, de García Moreno existen aspectos polémicos de su posición ideológica y práctica frente a la educación superior, pero es rescatable su esfuerzo por implantar un nivel científico entre sus estudiantes, colocando como docente gente calificada en el campo técnico, que lo llevo aunque parezca paradójico, a una reforma universitaria, que sería la segunda en el Ecuador.

En 1875 tras la muerte de García Moreno, el presidente Borrero reabre la Universidad de Quito restableciendo su organización y derechos, en 1878 el dictador Ignacio de Veintimilla comete atropellos a la dignidad humana, los estudiantes universitarios protestan y reclaman por la propiedad de las cátedras adquiridas por oposición por los profesores de la Universidad de Quito, y estos son encarcelados y vejados, produciéndose así la primera actuación importante estudiantil en la política activa y de insurgencia saliendo en defensa de los catedráticos disminuidos en su categoría por el dictador, acto que fue reconocido en la sesión solemne de reinstalación de la Universidad de Quito el 18 de febrero de 1883, con un nivel

académico alto y una actualización de la Universidad en las áreas de la ciencia y de la técnica moderna, manteniendo un papel de conducción del pensar y obrar universitarios, constituyéndose la Universidad Central del Ecuador en un referente de la Universidad ecuatoriana .

La Universidad hasta este momento recibe todo el impacto mental y activo, que indudablemente se impone al final de la colonia con la presencia algo tímida, de las ideas de la revolución francesa, y más cercana a la Universidad Napoleónica; la Universidad Colonial se mantiene estática dentro de una enseñanza predominante dogmático teológica al servicio primordial del clero.

El 5 de junio 1885 la revolución liberal ecuatoriana, significó el fin de los terratenientes de la sierra que fueron desplazados con el control del poder por la burguesía agroexportadora de la costa, el gobierno liberal arremetió contra la iglesia terrateniente que monopolizaba tanto el sistema educativo como el aparato ideológico del sistema arrebatándole sus propiedades y rentas lo que originó una grave crisis en el sistema educativo nacional. Con la pérdida del control e injerencia en la iglesia sobre la educación en el país, el laicismo de alguna manera inicia una democratización de la enseñanza, pasando de ser privilegio de pocos individuos, a convertirse en

derecho ciudadano;de unos pocos sino derecho de todo ciudadano, lo que significó que los sectores medios alcanzaran mayores posibilidades de acceso a la educación profesionalizante.

En la presidencia de Eloy Alfaro en 1895 se desencadena el laicismo anticlerical, en todo nivel de educación, es decir el libre pensamiento y la libertad de conciencia, se antepone en la Universidad, dejando de lado toda vinculación remanente con la iglesia, se suprime así el derecho canónico, proceso en que se excluye la Facultad de Teología y la de Derecho. La Universidad entra en un proceso inicial de democratización, formándose las primeras asociaciones estudiantiles, que de forma muy cautelosa pero decidida combaten ciertos excesos del presidente Eloy Alfaro.

Muchos de los padecimientos bucales en el país eran resueltos por los barberos, pero a inicios del siglo XX, el Dr. Emiliano J Crespo realizaba extracciones dentales, siendo este el primer médico de profesión. Posteriormente aquellos sacerdotes que adquirieron destrezas eran los encargados de realizar tareas odontológicas de manera gratuita, así podremos mencionar al sacerdote Juan de Dios, quién fue muy reconocido en Cuenca como dentista empírico por su gran capacidad en el área. El 29 de octubre de 1904 se incorpora los cursos de dentistería a la

Facultad de Medicina de la Universidad de Quito, Guayaquil y Cuenca donde se educan los primeros odontólogos del país.

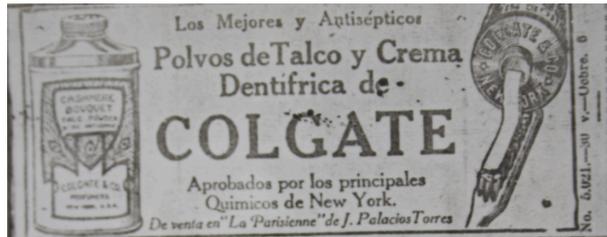
Eliecer Chiriboga es nombrado como jefe de esta escuela de dentistería, que como asignatura sería impartida en tres años. Para 1914 la Universidad Central convoca a una asamblea universitaria con todas las universidades del país con el objeto de unificar la enseñanza y establecer procesos de mutua colaboración. Para 1915 por acción de 12 estudiantes, se presenta al Consejo Superior de Instrucción Pública, órgano regulador de la educación hasta el momento, la solicitud para la creación de una escuela de dentistas, que solo se acepta el 22 de agosto de 1916 y se concreta en 1917 por decreto del Congreso Nacional con la creación en Quito de la primera Facultad de Odontología, que en ese momento toma el nombre de Escuela Dental, con un funcionamiento anexo a la facultad de Medicina de la Universidad Central del Ecuador que pese a su origen aristocrático y teológico ha sido siempre una institución creadora e incubadora de la odontología en el país, pues ha sido en su seno donde las estructuras curriculares se han estructurado y a partir de ellas replicado, con virtudes y aciertos, en otras facultades, escuelas y carreras en el país; siendo la primera en 1918 en Guayaquil y en 1935 en Cuenca.

En noviembre de 1917, se inicia la nueva escuela en el dispensario de niños de la UCE, con una infraestructura limitada tanto en espacio, equipos y personal, con 22 estudiantes con catedráticos formados como odontólogos en Estados Unidos principalmente, poseedores de experiencia clínica y un espíritu docente, sin un entrenamiento pedagógico Manuel García, Francisco Donoso, Eliecer Chiriboga y José Guillermo Torres, se constituyen los primeros docentes de una carrera que tenía una duración de tres años, dividiendo los temas en tres áreas, anatomía topográfica, fisiología, bacteriología y terapéutica dental. Dentística operatoria y anestesia en un segundo año y mecánica dental (prótesis) en el tercer año ( Teran-Castrillon 1994).

El pensum establecido, básico aún para la época, estaba asociado a la ausencia de presupuesto y por ende de docentes con preparación específica, los que todo curso, congreso, pasantía, visita de observación tenían que aprovechar al máximo para revertirlo en sus estudiantes. Para febrero de 1921 el plan de estudios se modifica a cuatro años. Similares condiciones ocurrieron en Guayaquil donde se crea en 1918, la escuela de de ontología anexa a la Universidad de Guayaquil; contando entre sus primeros profesores a Adolfo Hidalgo Nevares; Luciano Trujillo; Alfredo Rubira Drouet y Placencio Trujillo, quienes a más de las materias de su conocimiento

debían ejecutar otras actividades concernientes a la docencia, con el fin de suplir la ausencia de profesores calificados y conseguir impartir una instrucción de calidad teórico práctica en 4 años de estudio.

Desde 1917, la Odontología inicia una evolución profesionalizándose, muy semejante a la de los demás países de la región, influenciados por la invasión de España, donde un incipiente sistema de marketing comienza a tomar impulso, en el área de la salud y específicamente en el área odontológica, vemos así que los sistema de difusión de noticias, el Diario el Comercio, por ejemplo donde se expone y difunde el empleo de pastas dentales, muy usadas en la época, Colgate, Kolynos, Pepsodent, Pebeco, Wattes, donde en su publicidad se expone el ser empleadas con éxito en otros países, por celebridades con efectos sobre el color y textura dental principalmente, donde se fusiona el concepto científico con el marketing, dándonos a conocer como este ha estado siempre enlazado al conocimiento y practica clínica.



**Imagen 1.** Diario El Comercio 30 agosto 1924, donde la difusión por insumos odontológicos iniciaba, exponiendo su procedencia, lo cual buscaba influir mayor confianza al público

**Para Ud. y Los Suyos**  
Los dientes más bonitos de que hoy gozan millones

Hay un medio de obtener dientes más bonitos, y millones de personas lo han encontrado. En sus hogares ha sobrevenido una nueva era dental.

No solo dientes más blancos, sino dientes más limpios y más sanos — mayor protección e impecable beneficio. Estos resultados todos los desean.

El medio está a su alcance. Su dentadura le dará un aspecto de diez días. Esta es una invención para que Ud. la sepa y conozca lo que significa este método.

**La ciencia avanza los dientes**

Su dentadura está cubierta de una película viscosa. Usted la siente con su propia lengua. Se adhiere a los dientes, penetra en los intersticios y allí se fija.

Ninguna pasta dentífrica ordinaria la combate eficazmente. De ahí que con los viejos métodos quedate adherida mucha de esa película y 60 personas de cada 50 sufren de sus malos efectos.

Las manchas de los alimentos y otras la descolorean, y empujan fuera una capa nueva. El error proviene de la película. Por eso es que la dentadura se pone sucia.

La película retiene también sustancias alimenticias que se fermentan y forman ácido. Ataca el

ácido en contacto con los dientes, causando la caries. Así es como se originan los padecimientos dentales.

Los microbios se reproducen por millones en la película, y estos, junto con el ácido, son la causa principal de la piorrea. Y esta enfermedad es alarmantemente común.

**Ahora es fácil de combatir**

La ciencia dental ha buscado un medio para hacer frente a esta situación. Dos métodos se han descubierto. Uno sirve para averiguarla y el otro para eliminarla, sin necesidad de ninguna retrogradación perjudicial.

**Viejos errores corregidos**

La investigación comprobó también que las pastas dentífricas viejas causaban detrimento en dos terrenos. Reducían la alcalinidad de la saliva, que neutraliza los ácidos de la boca, causando de la caries. También disminuían el digestivo del alimento en la saliva, que di-

**GRATIS**  
En Las Droguerías  
Vea El Cupón

**Proteja El Esmalte**

Pepsodent desintegra la película, y luego la elimina por medio de un agente mucho más suave que el esmalte. Nunca use Ud. un destructor de la película, que destruye, debilita, levanta y arranca.

gieren los depósitos amiláceos que de otra suerte se fermentan y producen ácidos.

Pepsodent corrige aquellos errores y hace algo más. Multiplica la alcalinidad y el digestivo del alimento de la saliva. Por lo tanto cada aplicación da poder múltiple a aquellos grandes agentes naturales protectores de la boca.

Estos resultados han traído a millones de gente una nueva concepción de lo que significa la limpieza dental. Y los errores de la dentadura están siendo combatidos como no lo habían sido jamás.

Para las personas cuidadosas

Pepsodent es para las personas ágiles que desean tener dientes más blancos y más limpios. Es para las personas cuidadosas que quieren a lograr mejor protección de la dentadura.

Usted puede verlo por doquiera. Los dentistas brillan en todo lugar donde Ud. fija la vista. Así lo recomendamos a Ud. que compare la manera como otros las cubrieron.

Presente el cupón para conseguir un Tubito para 10 días. Note que limpios se ven los dientes después de usarlo. Observe la diferencia de la película viscosa. Vea como los dientes se emblandecen con a medida que las capas de la película desaparecen. Fíjese en los otros buenos efectos.

¡Ágalalo inmediatamente! La saliva se deliciosa. Sin resultados según una revelación para Ud.

**Un Tubito Gratis Para 10 Días**  
(Solo un tubito para cada familia)

Escrite su nombre, dirección y presente este cupón, después de haber usado Pepsodent, en un tubo de 10 días, en un tubo de 10 días, en un tubo de 10 días.

El Tubito Gratis se le entregará el cupón a The Pepsodent Company, Dept. 10, 1104 N. Webster Ave., Chicago, E. U. A., y se le avisará el tubito por correo.

Nombre: .....

Dirección: .....

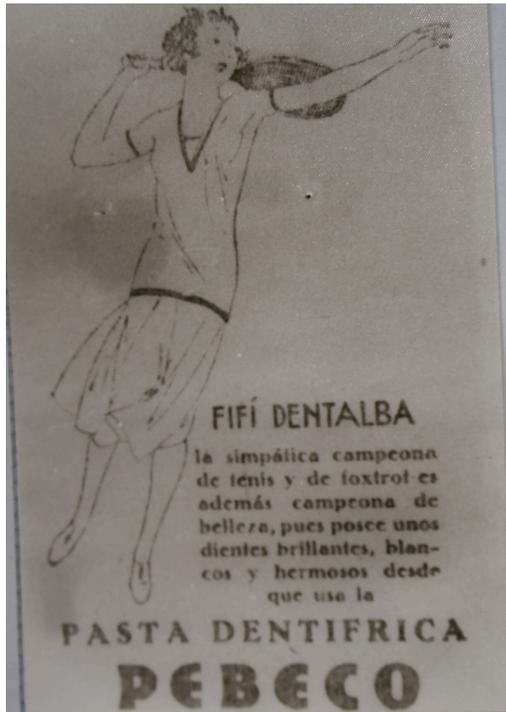
Fecha: .....

**Presente el cupón a**  
A las P. & G. Co. de la Argentina, S. A., Buenos Aires, República Argentina.

**Imagen 2.** Diario El Comercio 13 octubre 1924, donde la difusión de los servicios odontológicos pretendía incluir a toda la familia, dando énfasis en la estética a ser alcanzada



**Imagen 3.** Diario El comercio 30 de enero 1927 Quito , donde se evidencia la búsqueda por alcanzar a la población con mayor ingreso económico de la época.



**Imagen 4.** Diario El Comercio 25 de marzo 1927 , donde productos dentales eran difundidos dando énfasis a la estética a alcanzarse con su empleo.



**Imagen 5.** Diario El Comercio 2 abril 1929, la publicidad de productos dentales se incrementa y con ello la variedad de marcas que el cliente podía tener acceso.

La difusión de medidas preventivas de salud, inicia con el siglo 19, a través de medios de comunicación para la época adecuados, la prensa escrita, principalmente el Diario El Comercio en Quito y en Guayaquil el Universo, es evidente en estos anuncios la sectorización y clasista que en muchas ocasiones pudo ser la odontología en ese momento, pues eran las clases acomodadas económicamente a las cuales los

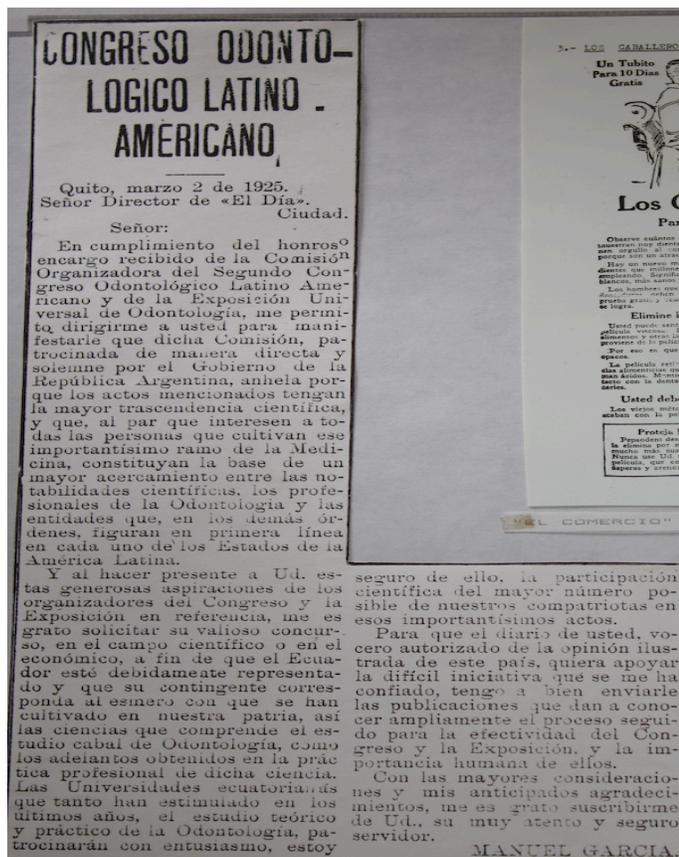
anuncios estaban direccionados, constituyéndose en el principal foco de atención de los odontólogos de la época, medidas de salud y cuidado a las clases bajas no fue la prioridad lamentablemente.



**Imagen 6.** Diario El Comercio 15 de octubre 1924 Quito, donde productos dentales son publicitados con énfasis a la estética y a la función, en lo referente a sus beneficios, la limpieza dental a alcanzarse con su empleo se muestra en estas imágenes



de elementos y materiales restauradores es más científico, elementos de higiene como pastas dentales ya usadas años atrás en otros países, empiezan a ser difundidos entre la población ecuatoriana, destacando sus beneficios y estimulando su empleo, para 1928 se organiza el primer Congreso Odontológico en el Ecuador.



**Imagen 8.** Diario El Comercio agosto 1928, Quito; donde se da a conocer el Congreso Odontológico Latino Americano, donde se puede evidenciar como los odontólogos de la época

buscaban incrementar su clientela difundiendo la capacitación a la que tenían acceso.

SEUL L'ÉCLAIR LAVÉ LES DENTS AVEC LE DENTOL, L'AURAIT PAS ÉTÉ FORCÉ DE L'ACHETER UN ROTELIN 1000 FRANCS.

EL DENTOL (agua, pasta, e antiséptico está dotado de un perfume muy agradable. Además de ser un excelente polvo, jabón, es un dentífrico que además de ser un excelente polvo, jabón, es un dentífrico perfume muy agradable.

Fabricado según los trabajos de Pasteur, endurece las encías. En pocos días da a los dientes la blancura de la leche. Purifica el aliento estando especialmente indicado en los fumadores. Deja en la boca una sensación de frescura deliciosa y persistente.

EL DENTOL se encuentra en todos los buenos establecimientos que venden perfumería y en las Farmacias.

Depósito general: MAISON L. FRÈRE, 19 rue Jacob, París

PROTEJASE EN LA LINEA DEL PELIGRO  
Donde la encía toca el diente

¿Deplorará Su Descuido Dentro de Diez Años?

La madre cuidadosa toma las mayores precauciones para proteger los dientes de su hija. Una buena dentadura equivale a gozar de belleza, salud y felicidad.

Pero no hay que limitarse a enseñar a las niñas como usarse la dentadura, pues el cepillo no podrá eliminar los residuos de alimentos que se depositan en las hendiduras inaccesibles de la *Linea del Peligro*—donde la encía toca el diente—y los que, al fermentarse, producen ácidos. Estos ácidos atacan los dientes, provocan infecciones en las encías y pueden aun ocasionar píorrea.

Por esto es necesario usar la Crema Dental Squibb, pues contiene más de 50% de Leche de Magnesia Squibb que es un antiácido de confianza y reconocida eficacia. La Crema Dental Squibb es agradable al paladar de los niños—no contiene jabón, ni sustancias astringentes o raspantes. Es un dentífrico moderno y eficaz para limpiar los dientes y conservarlos sanos.

Crema Dental SQUIBB  
Contiene más de 50% de Leche de Magnesia Squibb

E. R. SQUIBB & SONS, Nueva York

**Imagen 9.** Diario El Comercio el 9 de febrero del 1929; diversos productos dentales, todos ellos importados eran difundidos a la población, es notoria la elitización de la odontología de la época

En los siguientes años una avalancha de información sobre la salud bucal y sus cuidados, se hace evidente, tratando de llegar a toda la población, con un enfoque direccionado a la mujer como responsable de la familia y buscando con ello llegar a los hijos y esposo, el acceso a los tratamientos odontológicos pasan a ser considerados mecanismos para alcanzar la belleza y sinónimo de estatus y sofisticación, cuando realizados.

Nuevos profesionales odontólogos llegan al país provenientes de países vecinos y de los Estados Unidos, no se puede verificar el tipo de formación con el que contaban, pero su deseo de ingresar en la sociedad económicamente mas favorecida del país se hace evidente en los anuncios publicitarios por ellos presentados en los principales diarios del país; entre los últimos años del siglo 18 e inicios del 19, promocionando principalmente la extracción dental, ejecutada con anestesia; la ejecución de tratamientos protésicos con el empleo de los últimos materiales dentales que generalmente eran importados; se evidencia también como la difusión de los servicios se conjuga con testimonios de las familias y personas mas pudientes quienes dan fe de los servicios recibidos y recomiendan al profesional en mención; con seguridad esto mismo se repitió en medios de comunicación radiofónicos, pero se carece de evidencia de esta acción.


**DR. JOSEPH SPYER,**
  
**DENTISTA NORTE-AMERICANO.**  
 LABORATORIO EN PARIS, RIO JANEIRO Y  
**NUEVA-YORK.**

Tiene el honor de anunciar á este respetable público su llegada é intencion de ejercer por poco tiempo su profesion en todos sus ramos.  
 Atenderá con esmero las consultas. Ejecutará y garantizará toda clase de operaciones en la dentadura, de acuerdo con los procedimientos mas ventajosos y modernos.  
 Llama especialmente la atencion á sus dentaduras trabajadas por el sistema CORALINA, recientemente inventado en Estados Unidos de Norteamérica, por su sorprendente semejanza al natural y ser mas livianas, resistentes y durables que cualesquiera de las de los otros sistemas conocidos.

Posteriormente ha resuelto permanecer en esta ciudad *solo dos meses*, para seguir luego á Chile. Lo que se pone en conocimiento de las personas que quieran ocuparlo, á fin de que aprovechen de tan corto tiempo.  
 Ajente jeneral de la gran fábrica y depósito dentales del señor Samuel S. White de New York, con sucursales en Filadelfia, Boston y Chicago.  
 Casa de las señoras Icaza Aguirre, calle de la Paz.



**Waite's**

**ANTI-PY-O**

LA ESTRELLA DEL CINE:  
Sra. EVA NOVAK

Dice: Desde que comencé a usar la PASTA DENTÍPRICA "WAITE'S"

Nota que el brillo y la blancura de mis dientes la he recuperado de una manera notable. Por qué la Crema Dental Waite's se ha popularizado tanto en los últimos años? Porque es algo más que dentífrico. Su base Antiséptica la hace un preventivo seguro contra la PIORREA.  
 Compre un tubo y consulte con su Dentista.—DE VENTA en todas la Boticas y principales almacenes.  
 Representante: LUIS TOBAR DONOSO.  
 Venezuela 41.—Quito.



**Evítele**  
Enfermedades de la Boca!

Dientes dañados pueden provocar infecciones de los huesos, pero más raras vez ocurre a niños que se sacan la dentadura temprana.  
 La Crema Dental Squibb los protegerá aún más como antes. Contiene más de 50% de Leche de Magnesia Squibb que neutraliza los ácidos causados en la Lucha del Púgil—donde la acción más el diente. Estas acciones causan la caries y afectan los huesos.  
 La Crema Dental Squibb limpia perfectamente los dientes en cualquier y tiene delicioso sabor. Escríbe a los niños a usar la Crema Dental Squibb todos los días.  
**CREMA SQUIBB DENTAL**  
 E. B. SQUIBB & SONS, NUEVA YORK



**Imagen 10.** Diario El Comercio, 25 de noviembre 1931; donde los servicios profesionales empiezan a ser difundidos, para el momento generalmente odontólogos capacitados en universidades del exterior, junto con insumos dentales con nombres anglosajones buscaban llamar la atención a la clientela de la época

**CIRUJANO DENTISTA**

**CIRUJANO**  **DENTISTA**

**TRASLACION DE OFICINA.**

EL DOCTOR FRANCISCO N. RENDON, cirujano dentista ha trasladado la suya, de la calle de la Paz, en que estaba, a la del Comercio, casa de Don Manuel E. Rendon.

El objeto que dicho profesor se ha propuesto es dar mas amplitud a sus operaciones, ofreciendo a su numerosa clientela toda clase de comodidad.

Los instrumentos y aparatos de que se vale son de los ultimamente perfeccionados en los Estados Unidos, ejecutando por medio de ellos toda clase de operaciones, como orificacion de dientes y muelas, colocacion de dentaduras completas e imparciales por todos los sistemas conocidos de los mas perfectos, &c &c, consultando al mismo tiempo la equidad en los precios que serán los mismos cobrados hasta aqui.

Para las extracciones sin dolor, aplica el cloroforno y el éter, rigulina y el aparato de Richardson; debiendo usar en estas aplicaciones el gas risueño, así como le llegue de los Estados Unidos el aparato pedido con tal objeto, lo cual anunciará oportunamente.

Los servicios que el esperimentado profesor y restará al público, en su propia oficina, serán desde la 7 de la mañana hasta las 4 de la tarde; y de esta hora hasta las 6 se ocupará en las casas particulares donde lo necesitaren y en todo caso serán de lo mas esmerado.

**GARANTIZA TODOS SUS TRABAJOS** y las personas enteramente pobres, que no puedan pagar, serán servidas gratis, los salidos de cada semana.

Tiene de venta Polvos Dentíficos y Sepillos de dientes de superior calidad.

Guayaquil, 8 de Julio de 1873.

**Dr. JULIO R. MARTINEZ,**  
Cirujano Dentista



**Graduado en la Universidad de Pensilvania.**  
**CALLE DE PICHINCHA**  
esquina "Nueve de Octubre", casa de  
D. Jacinto Caamaño,  
Teléfono N° 370.

**Horas de Oficina (de 9 y media a. m. a 6 y media p. m.)**  
**ESPECIALIDAD EN PUENTES Y CORONAS**  
**EXTRACCIONES SIN DOLOR**  
**— POR EL GAS HILARANTE. —**  
Guayaquil, Agosto 30 de 1889.

**Dr. José Julio Páez R.**

**CIRUJANO—DENTISTA**

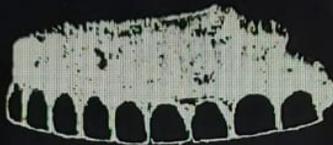
**y Sr. Amable Burgos,**

**Ayudante de Prótesis**

ponen en conocimiento del público y en particular de su distinguida clientela, que han abierto una Oficina Dental, interinamente, en la carrera Rocafuerte No.

50 (Loma Grande)

IX—17—10 v.



## LUIS DAURE, CIRUJANO DENTISTA.

Vive en el cañon de la casa que fué del señor José J. Sanchez, frente al Teatro.

Despues de una larga práctica y esperiencia en el ejercicio de su profesion, tiene el honor de avisar al público que ha hecho algunos arreglos con el objeto de servir en su oficina á las personas que lo necesitaron, adecuando piezas separadas para señoras y caballeros, de manera que tengan la debida comodidad.

Garantiza, todas sus obras, advirtiendo que hoy se encuentran en uso varias piezas que trabajó hace diez y ocho años.

Orifica muelas con oro y aliacion de la verdadera platina, siendo eficaz esta operacion toda vez que la picadura no ha dejado en descubierto el nervio.

Arregla dentaduras no solo de personas adultas, sino de niños, hasta de siete años de edad. Curalos escorbutos, y toda clases de enfermedades de encías; y no tiene necesidad de estraccion cuando el diente ó muela está apostemada; pues conoce la manera fácil de curarlo, sin que flo pierda el paciente.

La sustancia sobre que se colocan las dentaduras son de cauchut y plancha de oro, todo en conformidad con los nuevos sistemas y métodos de reciente descubrimiento. Así mismo, la oficina posee todos los instrumentos y aparatos modernos, á efecto de servir con provecho á las personas que se dignaren ocuparme.

Horas de oficina de 8 de la mañana, á 5 de la tarde.

Precios módicos.

*Luis Daure.*

Certifico que el señor L. Daure me ha curado con el mayor acierto y prolijidad la dentadura que la tenia bastante mal, y tambien me á sacado varias veces algunas muelas que las tenia en mal estado que en consecuencia de esto habia pasado momentos desesperantes, y hoy me encuentro perfectamente bien de lo que le soy muy agradecido.

*Vicente María Suescun.*



## Su Belleza Está Oculta Véala al remover la película

Millones han revelado, mediante un nuevo procedimiento de limpieza dental, una belleza que tenían oculta. Han conquistado un nuevo encanto con la blancura de los dientes—un encanto supremo.

El método está a su disposición. La prueba es gratis. Por el bien de su belleza y seguridad, vea lo que tales dientes le significan.

### Los dientes tienen una capa

La dentadura está cubierta de una película viscosa. Ud. puede sentirla ahora mismo. Se adhiere a los dientes, penetra en los intersticios y allí se fija. Las manchas de los alimentos y otras la descoloran, y entonces forma unas capas sucias. El sarro proviene de la película.

Los métodos antiguos de cepillarse dejaban intacta gran parte de esa película. Por eso era que las dentaduras hermosas se veían antes con menos frecuencia que hoy.

La película retiene substancias alimenticias que se fermentan y forman ácidos. Mantiene los ácidos en contacto con los dientes, produciendo la caries. Los microbios se reproducen en ella por millones, y éstos, con el sarro, son la causa principal de la piorrea.

### Los dentistas, alarmados

El aumento de los males de la dentadura llegó a ser alarmante. Por eso la

### Proteja El Esmalte

Pepsodent desintegra la película y luego la elimina con la ayuda de un agente más suave que el esmalte. Nunca use Ud. un destructor de la película, que contenga substancias ásperas y arenosas.

**Pepsodent**  
El Dentífrico Moderno

Una pasta dentífrica basada en la investigación científica y libre de sustancias arenosas y terribles. Recomendada por los principales dentistas del mundo entero. Se vende en todos los tamaños en todas partes.

AGENTES EXCLUSIVOS EN ECUADOR:  
ARCENTALES Y CIA  
APARTADO POSTAL 1  
GUAYAQUIL

ciencia dental buscó los medios de combatir la película. Dos métodos se descubrieron. Uno sirve para coagularla, y el otro para eliminarla, sin necesidad de ninguna restregadura perjudicial.

Competentes autoridades comprobaron la eficacia de estos métodos. Entonces se creó una nueva pasta dentífrica basándose en los métodos modernos. Estos dos grandes destructores de la película fueron incorporados en ella.

El nombre de esta pasta dentífrica es Pepsodent. Actualmente la recomiendan los principales dentistas del mundo entero.

### Cinco nuevos efectos

Pepsodent produce cinco efectos que los viejos procedimientos nunca traían. Uno sirve para multiplicar la alcalinidad de la saliva, que neutraliza los ácidos de la boca, causantes de la caries.

Otro multiplica el digestivo del almidón en la saliva, que digiere los depósitos amiláceos que de otra suerte se fermentan y forman ácidos.

Así es como a cada aplicación da nuevo vigor a estos grandes agentes naturales protectores de la dentadura.

Conozca lo que este procedimiento significa para Ud. y para los suyos. Mande el cupón para obtener un Tubito para 10 días. Note qué limpio se sienten los dientes después de usarlo. Observe la ausencia de la película viscosa. Vea cómo los dientes se emblanquecen a medida que las capas de la película desaparecen.

Ud. quedará sorprendido y agrado, y deseará que esos resultados se prolonguen. Corte el cupón ahora mismo.

### Un Tubito Gratis Para 10 Días

THE PEPSODENT COMPANY, 21468  
CHICAGO 14-1, 191 E. Wackerly Ave.,  
CHICAGO 1, I. L. A.

Remítanme por correo, un tubito de Pepsodent para 10 días a la siguiente dirección:

.....

Sólo un tubito para cada familia.



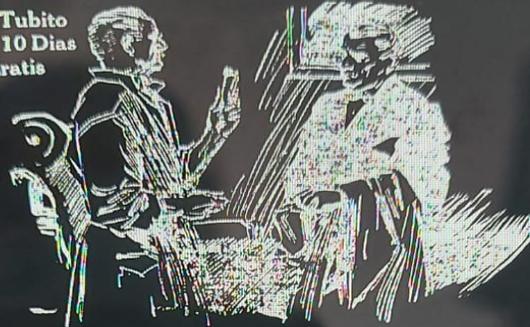
*¿Por qué  
no sonríe?*

**U**NA dentadura picada, amarillenta o manchada es un continuo objeto de mortificación y bochorno. Use CALOX, el polvo dentifrico oxigenado, y sonría sin temor mostrando dientes como perlas. CALOX pule, sana e higieniza la dentadura y destruye los ácidos bucales enemigos acérrimos de ella. Téngalo siempre en casa para el uso de toda la familia; Pida CALOX en su botica favorita.

**McKESSON & ROBBINS**  
Incorporated  
Nueva York, E. U. A.

LOS CABALLEROS LO USAN:

Un Tubito  
Para 10 Días  
Gratis



## Los Caballeros Lo Usan

Para tener esos dientes brillantes

Observe cuántos caballeros y señoras muestran hoy dientes más blancos. Tienen orgullo al sonreír, mostrándolos, porque son un atractivo.

Hay un nuevo método de limpiar los dientes que millones de personas están empleando. Significa tener dientes más blancos, más sanos y más limpios.

Los hombres que deseen tener buenos dientes deben usarlo. Haga esta prueba gratis y verá cómo se logra.

### Elimine la película

Usted puede sentir en sus dientes una película viscosa. Las manchas de los alimentos y otras la descoloran. El sarro proviene de la película.

Por eso es que los dientes se ven opacos.

La película retiene también sustancias alimenticias que se fermentan y forman ácidos. Mantiene los ácidos en contacto con la dentadura, produciendo la caries.

### Usted debe hacer esto

Los viejos métodos de cepillarse no acaban con la película. Parte de ella

### Proteja El Esmalte

Pepsodent desintegra la película y la elimina por medio de un agente mucho más suave que el esmalte. Nunca use Ud. un destructor de la película, que contenga sustancias ásperas y arenosas.

queda siempre adherida y amenaza día y noche con serios perjuicios.

De ahí que la ciencia dental buscara medios de combatir la película, y finalmente se descubrieron dos. Uno sirve para coartarla, y el otro para eliminarla.

Los peritos comprobaron la eficacia de esos métodos. Los dentistas de todo el mundo empezaron a recomendar su uso.

Se creó una nueva pasta dentífrica basada en la investigación moderna. Su nombre es Pepsodent. Estos dos destructores de la película fueron incorporados en ella, para su diaria aplicación.

En la actualidad las personas cuidadosas de sus paícos emplean este nuevo procedimiento para limpiar sus dientes.

### También combate los ácidos

Pepsodent multiplica la alcalinidad de la saliva, que neutraliza los ácidos de la boca, causantes de la caries.

También multiplica el digestivo del almidón en la saliva. Este sirve para digerir los depósitos amiláceos que de otra suerte se fermentan y forman ácidos.

Estos son los dos grandes protectores de la dentadura. Cada aplicación de Pepsodent les da nuevo vigor.

### El método del día

Pepsodent es la pasta dentífrica de día. Millones la están usando. Todas las personas cuidadosas la adoptarán una vez que conozcan sus resultados benéficos.

Envíe el cupón para obtener un Tubito para 10 días. Note que limpios se sienten los dientes después de usarlo. Observe la ausencia de la película viscosa. Vea cómo los dientes se embellecen a medida que las capas de la película desaparecen.

Entonces comprenderá Ud. lo que este método significa, tanto hoy como en el futuro. Corte el cupón ahora mismo.

EL COMERCIO: Miércoles 3 de Septiembre de 1924

PAGE 5

**Principie a combatir la película hoy mismo**  
**Vea surgir nueva belleza**

Su droguista le obsequiará una prueba de diez días de este nuevo método para la limpieza dental. Vaya a ver lo que significa esto para Ud.

Millones de personas le están empinando. Los dentistas de todo el mundo lo recomiendan. Está trayendo dientes más blancos, más limpios y más sanos a los habitantes de 50 países.

**Por qué se ensucian los dientes.**  
**Por qué se pican**

El mayor enemigo de la dentadura es la película— esa misma película viscosa que Ud. siente. Se adhiere a los dientes, penetra en los intersticios y allí se fija. Ninguna pasta dentífrica ordinaria la combate eficazmente, y por eso los viejos métodos de cepillarse dejaban intacta gran parte de la película.

Las manchas de los alimentos y otras la descolorean, y entonces forma unas sucias capas. El sarro proviene de la película. Por eso es que los dientes pierden su brillo.

La película retiene también sustancias alimenticias que se fermentan y forman ácido. Mantiene el ácido en contacto con los dientes, causando la caries. De ahí que no raramente— el dentadura fuesen casi universales.

Los microbios se reproducen por millones en la película, y estos, juntos con el sarro, son la causa principal de la pierres, hoy tan alarmantemente común.

**Se han encontrado dos destructores de la película**

Por largo tiempo la ciencia dental ha estado tratando de hacer frente a esta situación. Se han descubierto dos destructores de la película. Uno sirve para

**Imagen 11.** Negativos de mensajes publicitarios, expuestos en el periódico El Comercio entre 1910 a 1920, la oferta de productos y servicios odontológicos iniciaba.

En 1922 la Universidad Central hace efectivo el cogobierno estudiantil con un tercio de participación, en relación con el número de profesores en todos los cuerpos colegiados, lo que desencadena la creación de la primera asociación de estudiantes universitarios en 1925. La gran masa de inmigrantes rurales hacia las principales ciudades del país, Guayaquil y Quito, a partir de la década de los 20 provoca un crecimiento, al cual dichas ciudades no estaban preparadas, desencadenando sub empleos y los profesionales con título universitario, van adquiriendo más notoriedad, constituyéndose la base del socialismo y el populismo, como movimientos sociales de izquierda que empiezan a sentar sus bases en la universidad.

En 1925 acontece la revolución juliana dentro del ámbito universitario, cambio político que desencadenó algunas reformas en favor de la clase media y dentro de ella la tecnificación del país, dictándose una nueva Ley de Educación Superior consagrándose por primera vez el principio de la autonomía universitaria que consolida los movimientos políticos universitarios de izquierda desencadenando un enfrentamiento entre los grupos conservadores y liberales, para defender el laicismo, el cogobierno, la libertad de cátedra, la participación lograda por el estudiante en la vida política y en la conducción universitaria hasta nuestros días por lo tanto

es un derecho logrado para la razón de la democracia y responsabilidad universitaria

Desde la instauración de la república, durante un siglo la Universidad Central del Ecuador, cumplió la tarea de formar hombres de la ley, del derecho, de la economía pública y de la educación del estado, educó también a los médicos que necesitaba la aristocracia urbana y cultivó a los letrados, literatos y retóricos de aquella sociedad enclaustrada; a lo largo de los años la Universidad Central experimentó cambios en su composición social, orientación académica y estructura de poder. La institución tradicional asentada sobre la base de ciertas Facultades, derecho, medicina y filosofía, se vio obligada a satisfacer otras necesidades del mercado, incrementando de a poco un nuevo estudiante universitario, proveniente de las capas medias; este acceso de la burguesía media, cambio la tradicional estructura de los grupos estudiantiles iniciándose una desmonopolización de la aristocracia y oligarquía estudiantil; es en este marco donde la instrucción odontológica comienza a tornarse individualista, curativa, pero lastimosamente también elitista.

*Las Abejas. ¿Onde están las flores que exhalan este perfume?  
Las Mariposas. Es sencillamente esta joven cuyo aliento  
esta perfumado por usar el Dentol.*

El Dentol (agua, pasta, polvo, jabón), es un dentífico que además de ser un excelente antiséptico está dotado de un perfume muy agradable.

Fabricado según los trabajos de Pasteur, endurece las encías. En pocos días dá a los dientes la blancura de la leche. Purifica el aliento estando especialmente indicado en los fumadores. Deja en la boca una sensación de frescura deliciosa y persistente.

El Dentol se encuentra en todos los buenos establecimientos que venden perfumería y en las Farmacias.

Depósito general: Maison L. Frere, 10, rue Jacob, París.

En  
3 días  
blanquea los  
dientes 3 matices

*La espuma antiséptica sin igual de Kolykos que se forma en el cepillo seco, limpia y blanquea los dientes sin dañarlos.*

UNA dentadura amarilla, afila el rostro, mientras que dientes blancos realzan su belleza. Mas ese amarillo no es más que una señal de descuido—indica que los dientes están cubiertos de una capa mucosa manchada por los alimentos o el tabaco.

El Kolykos quita esa capa. Usando un movimiento en el cepillo seco, se forma una espuma antiséptica, rica y espesa, que desmenuza la capa. Además, las cerdas del cepillo se conservan naturalmente fuertes para limpiar debidamente la superficie de los dientes y penetrar en los espacios entre ellos.

Esta espuma energética, concentrada, de Kolykos, actúa sobre la capa amarilla como millones de dentos invisibles, desmenuzándola y eliminándola mediante un lavado perfecto. Destruye los microbios y neutraliza la acidez. Prueba el Kolykos por espacio de 3 días y verá qué blancura adquieren sus dientes y qué limpia se siente la boca.

KOLYNOS  
CREMA DENTAL

**Imagen 12.** Diario El Comercio, 12 de septiembre 1929; donde productos odontológicos de la época ofrecían modificar características estéticas dentales



**Imagen 13.** Diario El Comercio, del 6 enero 1931; donde la publicidad aborda la estética dental y su importancia en el relacionamiento, ofreciendo cambios de apariencia milagrosos



**Imagen 14.** Diario El Comercio, 14 de abril 1934; el mercado de productos odontológicos se incrementa, limitandose la publicidad en la estética como sinonimo de salud

La escuela de Odontología que funcionaba en la Casona fue trasladada a otro sector del edificio tras un incendio en el año de 1929, junto a este cambio de ubicación, reformas en el contenido de las asignaturas y un incremento a cuatro años de la carrera, se produce por influencia de la Federación Odontológica Latinoamericana y el Consejo Superior de Instrucción Pública. Para 1930 se crea el sindicato de dentistas, que desaparece en 1935 dando paso a la Sociedad Odontológica Ecuatoriana, iniciando la formación odontológica en Cuenca con la Facultad de Odontología en la Universidad de Cuenca y en 1940 a la Federación Odontológica Ecuatoriana afiliada a la Federación Odontológica Latino Americana (FOLA) vigente hasta el momento. El empleo deacrílico prensado, el uso de motores y piedra pómez para el pulido protésico se generaliza en 1948, sin un protocolo definido ni evidencia científica que avale su empleo, es el error y el éxito lo que permite atender e ir aprendiendo a la vez, se mantienen tradiciones y mitos aborígenes relacionados al cuidado y mantenimiento de la salud bucal.

Para 1930 existen bloques universitarios sociales, con ideologías de izquierda, que comienzan a fraguar sus postulados bajo el amparo de la Universidad, con base a los postulados de la reforma de Córdova, inicia un proceso de reflexión de las relaciones de universidad, la política, la

económica y la autonomía de la institución; convirtiéndose en un medio de acción social, que explora los cambios del saber, de forma clara y obligatoria en sus aulas, buscando la solución a los problemas nacionales del momento. Entre 1937 a 1938 el plan de estudios de la escuela de odontología, sufre modificaciones ajustándose a cinco años, pese a la insuficiente cantidad de fondos que impidieron la contratación de personal docente y materiales de práctica, se estructura una prueba práctica en paciente como requisito de titulación al término del periodo y un examen teórico como habilitante del ejercicio profesional. Al final de la década de los 30 la oligarquía liberal alcanza el poder con Mosquera Narváez, con repercusiones sobre las universidades, dictándose en el mismo año la Nueva Ley de Educación Superior que consagró los principios de autonomía y cogobierno universitario. En los años 40, se produce la guerra con el Perú, con un avance del socialismo a nivel mundial, la segunda guerra mundial, la fundación de universidades particulares con condiciones transformadoras en el pensamiento universitario.



**Imagen 15.** Diario El Comercio, 4 junio 1929; 14 febrero 1931, donde se abordan problemas relacionados a la salud periodontal desde un punto de vista estético mas que funcional



**Imagen 16.** Diario El Comercio, 8 de mayo 1937; donde productos dentales son difundidos para el cuidado dental, diferenciando el beneficio de su empleo en los tejidos duros y blandos



**Imagen 17.** 31 de octubre de 1938; difundiendo productos dentales exponiendo su composición y los posibles beneficios a alcanzarse con su empleo

Para 1942 se organizó la Federación de Estudiantes Universitarios del Ecuador FEUE, como un símbolo estudiantil de la Universidad Central. En sesión del H. Consejo Universitario en 1953 la escuela se transforma en facultad y así

se originó la Facultad de Odontología de la Universidad Central del Ecuador siendo el Dr. Jaime Ricaurte médico de profesión el decano. Tres años más tarde se inauguró el “1er Congreso Ecuatoriano de Estudiantes de Odontología” a partir de ahí se incrementó el número de estudiantes y profesores, con ello las necesidades de la facultad obligándola a la planificación de una nueva edificación, más tarde la Junta Militar cierra la universidad.

En el año 1948 el acrílico se convierte en el material odontológico de uso generalizado, con una preparación previamente establecida y rigurosa manejada por gente que obtuvo entrenamiento en cursos en países vecinos, por revistas científicas adquiridas desde el exterior y traídas por amigos y conocidos, por grupos de estudios formados clandestinamente entre profesionales interesados; estos sistemas de educación continúa se mantendrían por muchos, es innegable los esfuerzos que los odontólogos de la época realizaron para brindar al paciente la mejor atención; superando las barreras de ausencia de insumos y tecnología, los errores se superaban en el transcurso del tiempo, con las prótesis en boca, ajustando a las necesidades específicas y en atención a las quejas por ellas producidas; realidad que se repetía en otras ciudades del país Para 1950 se mantienen aún intactos ciertas tradiciones y mitos relacionados especialmente al cuidado y mantenimiento

de la salud dental, como el este es el caso de las comunidades amazónicas, donde el entierro de la placenta de la madre al momento de su parto, es sepultada con la creencia de que esta acción permitirá que los dientes del recién nacido posean buenas raíces y no se pierdan al crecer. La creencia de que cada hijo desencadena la pérdida dental en la madre se encuentra arraigada a nivel general, y su mantenimiento se conjuga dependiendo de la clase social con el uso de materiales.

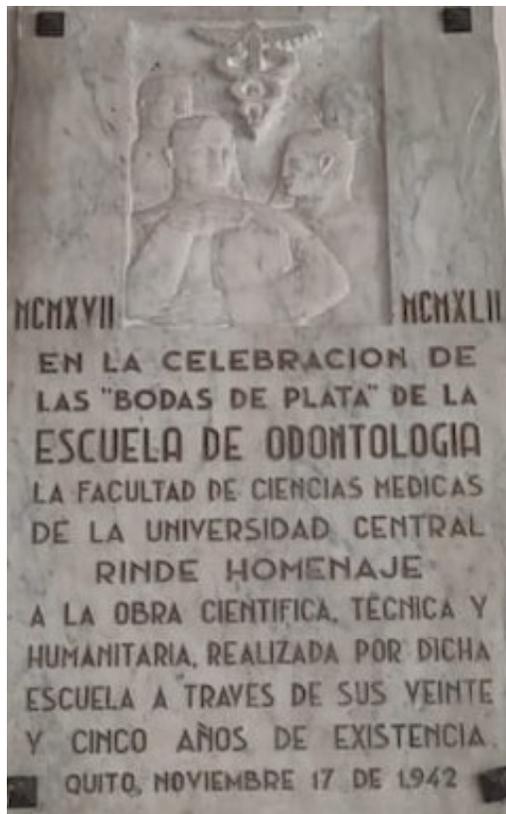
En enero de 1953, por influencia de la decisión tomada en el marco del Congreso Panamericano que pretendía unificar las mallas curriculares en los países Latinoamericanos, se modifica la estructura de la malla curricular existente en la Escuela de Odontología lo que influencia positivamente ante las autoridades que inician a contemplarla como Facultad de Odontología, deseo que se materializa por decisión del Consejo Universitario de la Universidad Central el 17 de abril de 1953; designándose para enero de 1954 al primer decano y al consejo directivo de la naciente Facultad de Odontología, con problemas económicos y oposiciones, asociadas principalmente al lazo que su nacimiento estuviera relacionado a la Facultad de Medicina de la Universidad Central.

Hasta 1956, el género femenino tuvo poca representación, la ideologías y costumbres de la época, mostraron su influencia. Se inician también cursos de mecánica dental, higienista dental, económica dental, asistente dental y ortopedia, como cursos de capacitación continua y de formación, que se mantienen de forma intermitente, con el deseo de regularizar la práctica hasta el momento empírica de la mecánica dental. En 1964 se inaugura el nuevo edificio de la Facultad de Odontología de la Universidad Central con una baja funcionalidad, a partir de estos problemas, un grupo de estudiantes claman por una reestructuración académico-administrativa y obligan al H Consejo Universitario a la clausura de dicha facultad en 1970, sumándole a ello el deterioro político del país y en mandato del Dr. Velasco Ibarra la Universidad fue cerrada.

Tiempo después se reabre la Universidad por decreto supremo y en 1973 se elige al Dr. Ernesto Terán como decano de la Facultad, quién ayuda a la ampliación y esta termina bajo el mandato del Dr. Carlos Lasso en 1977 con la implementación de laboratorios aulas y oficinas y que sin duda están vigentes hasta la actualidad.

En 1967, la Ley Orgánica de Salud es creada por el Ministerio de Salud Pública como órgano rector de la salud del país,

desarrollando diferentes modelos de salud, con estrategias, normas, procedimientos, herramientas y recursos, reorientando los servicios de salud hacia la promoción de la salud y prevención de la enfermedad, fortaleciendo el proceso de la recuperación, rehabilitación de la salud y cuidados paliativos para brindar una atención integral, de calidad y de profundo respeto a las personas de forma gratuita para el paciente o los familiares.



**Imagen 18.** Placa conmemorativa al celebrarse los 25 años de la Escuela de Odontología, ubicada en la antigua Universidad

Central del Ecuador actualmente en el interior del actual Centro Cultural Metropolitano

La Constitución de la República del Ecuador del 2008, establece que “La salud es un derecho que garantiza el Estado, cuya realización se vincula al ejercicio de otros derechos, entre ellos el derecho al agua, la alimentación, la cultura física, el trabajo, la seguridad social, los ambientes sanos y otros que sustentan el buen vivir” garantizando con esto políticas económicas, sociales, culturales, educativas y ambientales; que conjugadas con el acceso permanente, oportuno y sin exclusión a programas, acciones y servicios de promoción y atención integral de salud sexual y salud reproductiva, garantizan la prestación de los servicios de salud tomando como principios la equidad, universalidad, solidaridad, interculturalidad, calidad, eficiencia, precaución y bioética, con enfoque de género y generacional” haciéndose innegable el replanteo de las políticas de salud existentes.

A partir de 1980, llegan al país los primeros especialistas en las diferentes áreas de la odontología, una gran mayoría de ellos ingresan a formar parte del cuerpo docente de las facultades de Odontología de las más grandes universidades del país, Guayaquil, Cuenca y por supuesto Quito, iniciando una era de conocimiento y difusión de este, replicando lo aprendido en las

escuelas de las que provenían los nuevos especialistas, tanto en la manera de enseñar, los contenidos a tratar y las tecnologías. Es en estos años donde inicia un retorno de los primeros especialistas al país, jóvenes aventureros que en determinado momento vieron en salir del país la esperanza de perfeccionar sus conocimientos, así empiezan a llegar odontólogos especialistas en Odontopediatría, Ortodoncia, Rehabilitación Oral, Cirugía Oral, Cirugía Maxilo Facial, Endodoncia, Periodoncia, principalmente de México, Argentina y muy pocos en Brasil, que inician la instalación de sus consultorios privados buscando ofrecer los mejores tratamientos y romper lo establecido hasta el momento, el odontólogo general capaz de realizar todos los procedimientos clínicos que a su frente se encuentren, dentro de este grupo de destacan el Dr. Salomón Cabezas, Dra. Elena Aillón, Dra. María Gaibor, la Dra. Yolanda Montiel, la Dra. Cecilia Salvador, Dr. Jorge Naranjo, Dr. Marcelo Díaz Díaz, Dr. Fernando Sandoval, Dr. Marcelo Díaz “El Jefe”, Dr. Oscar Salas, Dr. Estuardo Pazmiño, estos últimos que se constituirían en los primeros docentes especialistas de la cátedra de ortopedia de la Facultad de Odontología de la Universidad Central.

La presencia de estos nuevos especialistas en la Facultad de Odontología, iniciaron la creación de institutos, formados bajo el amparo de Universidades como la Central del Ecuador en

Pichincha, Guayaquil en Guayas, la Federación Odontológica del Ecuador (FOE) y los colegios odontológicos de Quito y Guayaquil, cursos de educación continua para los profesionales; convirtiéndose estos en los pioneros de la verdadera reforma en la practica y docencia en la odontología, abriendo la mente a las nuevas generaciones sobre la posibilidad de mejorar los conocimientos y su práctica, con una formación formal adquirida en las universidades donde ellos cursaron sus cursos de Especialización y Maestría en algunos casos, se inicia así el proceso de capacitación superior al profesional odontólogo, iniciándose los diplomados en las diferentes áreas odontológicas, muchos de los cuales no serían reconocidos pese al paso de los años.

A partir de la década de los 90 se generalizan en el Ecuador cursos de actualización y diplomados para la formación de odontólogos, a cargo en su mayoría por los cuerpos colegiados de las distintas provincias, en coordinación con la Federación Odontológica Ecuatoriana. En el año de 1993 bajo el cuarto Decanato del Dr. Salomón Cabezas Almeida en la Facultad de Odontología de la Universidad Central del Ecuador se organiza las primeras reuniones con miembros de la Asociación de odontopediatras de Pichincha miembros fundadores de la Asociación Ecuatoriana de Odontopediatria, de la Asociación

Latinoamericana de la Especialidad, y miembros de la Academia Internacional de Odontología Pediátrica.

A pedido del Señor Decano Dr. Salomón Cabezas se estructura una serie de reuniones semanales con Miembros como la Dra. Yolanda Montiel, Dr. Edison López, Dra. María Gaibor, Dra. Elena Ailón, Dra. Nataly Jarrín Tamayo, Dra. Cecilia Salvador, Dra. Nilda Navarrete, Dra. Norma Campuzano, Dra. Deysi Vicuña, Dr. Fausto Tinajero, Dr. Antonio Vela Chiriboga conjuntamente con el Dr. Salomón Cabezas, reuniones donde se estructura el diseño macro y micro curricular de la malla del primer programa de especialidad en Odontopediatría del Ecuador, para lo cual se revisó programas de Universidades de prestigio Internacional como USP Universidad de Sao Paulo Brasil, UBA Universidad de Buenos Aires Argentina, Universidades Españolas, Universidades Americanas etc.

Así es como después de varias semanas, días y meses de debates surge el primer programa de la Especialidad en Odontopediatría con los respectivos requisitos que en aquella época exigía el CONESUP, el Consejo Académico Universitario, la Comisión Académica de la Facultad de Odontología y de la Universidad Central del Ecuador, así es como se envía el primer borrador al consejo directivo mismo que fue aprobado por unanimidad y enviado al consejo

Académico de la Universidad al Vicerrector de la época Dr. Víctor Hugo Olalla siendo Rector el Dr. Tiberio Jurado.

Después de ser reenviado por varias ocasiones al ente competente Universitario debido a la disipación del documento, finalmente fue aprobado en mayo de 1993 y enviado al CONESUP. Una vez aprobado, se manifiesta que no existía ningún presupuesto para la realización de este por parte del Gobierno, del país, ni de la Universidad Central, por lo que se realizó autogestión para dar inicio y conformar los salones de clase, equiparse de artículos de oficina, papelería, proyectores, bibliotecas etc. Se nombró por consejo Directivo a la Dra. Yolanda Montiel Brito como directora del Instituto de Posgrado de la Facultad y al Dr. Edisson López Ríos como Coordinador General Ad honorem, siendo secretaria la Sra. Flor Manjarrez. El cuerpo docente conformado por doctores como: la Dra. Yolanda Montiel Brito UBA Argentina, Dr. Edisson López USP Bauru Brasil, Dra. María Gaibor Máster graduada de la USP Brasil, Dra. Elena Aillón Máster USP Brasil, Dra. Nataly Jarrín Tamayo Máster Araraquara Brasil, Dra. Nilda Navarrete UBA en Argentina, Dra. Cecilia Salvador, en otras especialidades como Ortodoncia a los doctores Dr. Oscar Salas graduado en la UNAM México. Gerson Cabezas Máster de Universidad de Venezuela, en investigación el Dr. Ernesto Poussin Molinet de la Universidad de la Habana Cuba

etc. Y profesores complementarios en Ciencias básicas, como Genética, Patología, Anatomía, Bioestadística y Docencia Universitaria.

Una vez conformado ya el primer programa de la especialidad de Odontopediatría con una duración de 4 semestres, se realizó la convocatoria, seleccionando a 15 estudiantes Odontólogos, quienes debieron financiar lo antes mencionado incluyendo los sueldos de los docentes y personal administrativo. Es así como en noviembre de 1994 se dio inicio a clases con la primera promoción, a pesar de que hubo mucha resistencia de parte de varios profesores de la Facultad de Odontología de la Universidad Central que no poseían título de cuarto nivel.

Con esta misma matriz de proyecto se prepara nuevas especialidades el siguiente año, Cirugía Bucal y Maxilofacial bajo la Dirección del Dr. Fernando Sandoval graduado en México UNAM, y los miembros de la Sociedad de Cirugía Maxilofacial de Pichincha, Periodoncia bajo la Coordinación del Dr. Fausto Dueñas Merino especializado en Michigan Anarbor EEUU. Para 1996 se ejecuta el primer estudio epidemiológico de salud bucal donde el Ministerio de Salud Pública (MSP) en convenio con la OPS y OMS evalúan la población entre 6 a 15 años, en cuanto a la prevalencia de caries y placa dental, estudio encabezado por el Dr. Oswaldo Ruiz,

para el momento docente de la Universidad Central del Ecuador, siguiendo la metodología de los organismos internacionales establecidos, los resultados revelaron valores elevados que se incrementan con la edad del individuo; estableciéndose estrategias de salud pública direccionadas a la intervención temprana de la enfermedad.



***Imagen 19.*** Se inician los posgrados en la FO UCE



**Imagen 20.** Profesores del posgrado de Odontopediatría, FO UCE



**Imagen 21.** Docentes y Autoridades del posgrado de Odontopediatría FO UCE

Ese mismo año se da inicio al programa de Ortodoncia bajo la coordinación de los miembros de la Sociedad de Ortodoncia de Pichincha como Dr. Estuardo Pazmiño Chiriboga graduado en la Universidad de Colombia, Gerson Cabezas Máster graduado en Venezuela, y Oscar Salas Bedón graduado en UNAM de México, otro programa que surge es el de Rehabilitación Oral en Prótesis coordinado por el Dr. Jorge Naranjo graduado en la UBA Argentina y los miembros de la Sociedad de Rehabilitación Oral de Pichincha.

Siguiente año 1997, se designa al Dr. Gonzalo Coronel docente de la Facultad de Odontología para la implementación del posgrado de endodoncia, quién viaja a México a la UNAM y a Colombia a la Universidad Javeriana de Bogotá con el objetivo de realizar observaciones y establecer vínculos con la especialidad de Endodoncia. Así es como nace el posgrado de Endodoncia en el Ecuador, siendo Decano el Dr. Gustavo Ron, Vicerrector Dr. Salomón Cabezas y Rector Dr. Víctor Hugo Olalla.

La Universidad Central del Ecuador para 1997 ya contaba con todas la especialidades, siendo estas las únicas en el país, mismas que tuvieron una gran acogida a nivel nacional. En 1998 se establece las actividades académicas con la primera carrera de odontología de una universidad privada, la

Universidad San Francisco de Quito, el Dr. Fernando Sandoval como decano y Dra. Paulina Aliaga como subdecana convirtiéndose en la primera autoridad femenina en la odontología en el país, iniciando con las experiencias mantenidas en la Universidad Central del Ecuador. A partir de los años 90 la Federación Ecuatoriana inicio con cursos de diplomados a nivel de algunas áreas, mientras que la Universidad Central del Ecuador también realizó varios cursos de educación continúa, bajo la dirección del Dr. Fernando Sandoval, como coordinador general ad honorem el Dr. Edisson López 1998 – 2000, Dr. Estuardo Pazmiño 2000 – 2002 y Dra. Yolanda Montiel con la colaboración de varios docentes especializados en la UNAM en México, USP en Brasil, Santiago de Chile, UBA Argentina, Israel, Colombia, Cuba etc.

Para el 2003 los datos del MSP, declara que dentro del sector público trabajan alrededor de 2032 odontólogos, con una tasa aproximada por cada 10.000 habitantes de 5,78 odontólogos, la necesidad por difundir entre el gremio odontológico nuevos conocimientos, lleva a que en el año 2003 se estructure y se produzca el primer curso de maestría Internacional en Odontopediatría en el país, organizado por la Universidad Central del Ecuador, en convenio y con la participación de profesores de la Universidad de São Paulo, Brasil, donde

docentes de la Universidad Central y otros especialistas de las principales ciudades del país pudieron realizarla.



**Imagen 22.** Estudiantes del tercer diplomado de Implantes dictado por docentes de universidades del Brasil en convenio con la FO UCE

Durante el Decanato del Dr. Eduardo Flores Correa (2001-2006) y la dirección del Instituto de Posgrado de la UCE dirigido por el Dr. Edison López, se inician diplomados como de Estética coordinado por el Dr. Jimmy Tintín especializado años atrás en Rehabilitación Oral en la UCE, diplomado de Prótesis Fija coordinado por el Dr. Iván García graduado en la UNAM México, Oclusión coordinado por el Dr. Jorge Naranjo especializado en Rehabilitación oral años atrás en la UBA Argentina. Salud Familiar y prevención coordinado por el Dr.

Oswaldo Ruiz Merino, iniciándose también el primer Diplomado en Implantes Odontológicos con la colaboración de varios docentes de Universidades Brasileiras y con convenios de empresas brasileiras como; Conexão, Denstclare, y Baumer quienes donaron implantes, motores, kits protésicos y quirúrgicos, además, dicho diplomado contó con tres cohortes subsecuentes. Todos estos convenios permitieron realizar implantes dentales a pacientes que acudían a las clínicas de posgrado de la Facultad de Odontología de la UCE, produciendo un giro en las especialidades de Periodoncia, Cirugía y Prótesis sobre Implantes en Ecuador.



**Imagen 23.** Primera Maestría Internacional por convenio entre FO UCE y USP Brasil



**Imagen 24.** Práctica para proyecto ART en convenio FO UCE con OMS



**Imagen 25.** Inaguracion de Actividades de posgrado ART

Estos procesos permitieron que otras universidades como la Universidad San Francisco y la Universidad de Guayaquil, junto al apoyo de la UCE, crearan especializaciones y diplomados. La Universidad Central del Ecuador no solo se ha destacado por ser la pionera en la creación de cursos de educación continua, diplomados, especializaciones en el área odontológica, sino que, además instituyó maestrías internacionales con duración de 4 semestres bajo la aprobación de los organismos de educación superior ecuatorianos en marzo del 2007, siendo en ese entonces Director de Posgrado, el Dr. Edison López, quién solicita colaboración al Dr. Narciso Garone, Coordinador Internacional en el área de Estética y con ello el acompañamiento de otros docentes con título de PhD provenientes de Universidades como la de Sao Paulo y Baurú. Durante el Rectorado del Dr. Samaniego se forman doctorados con la Universidad de Salamanca España, pero no en Odontología. La Universidad de Cuenca, inicio en el 2004 los diplomados en odontología con apoyo de Universidad del CES de Medellín Colombia y 3 años después las especialidades con los mismos docentes de Colombia. Gracias a la visión de Dr. Salomón Cabezas Almeida siendo decano de la Facultad de Odontología por 4ta y quinta ocasión se generaron los posgrados en el Ecuador.

El énfasis a la capacitación del odontólogo independiente de su nivel de atención va de la mano con alianzas de las autoridades de gobierno con organizaciones mundiales de salud OPS y OMS, relacionando las enfermedades bucales con alteraciones sistémicas, en estrecha relación con el avance de edad del individuo. En el 2006 el MSP, en convenio con la Organización Panamericana de Salud (OPS) ejecuta el segundo estudio, coordinado por la Dra. Ximena Raza, servidora del MSP, buscando para establecer los perfiles epidemiológicos de salud, caries y enfermedad periodontal a los niños de 6 a 12 años, notándose una diferencia interesante entre las poblaciones evaluadas, al considerar sus hábitos alimenticios, resultados que se hacen necesario replantear las estrategias de salud, con una mirada planificadora y evaluadora; el odontólogo ecuatoriano ya no solo conoce por experiencia, ahora cuenta con un sustento científico y datos de una realidad en los procesos de salud de la población a la cual se pertenece; la Facultad de Odontología se constituye en la primera universidad del país en integrar en sus filas a la primera ecuatoriana, odontóloga, Doctora (PhD) a nivel de todo el Ecuador, Dra. Ana Armas, en los cursos de formación de especialistas, iniciando un cambio en la mentalidad de docentes universitarios, odontólogos graduados o no; demostrando que las universidades del Brasil, referente mundial en la odontología hasta el momento, vistas hasta el

momento como algo distante, tenían total apertura para abrir las puertas y compartir su experiencia formando odontólogos de alta calidad o perfeccionando a profesionales.



**Imagen 26.** Estudiantes de la Primera Maestria FO UCE con Profesor Narciso Garone Netto jefe de Posgrado de Dentistica USP Brasil

Para el 2006 varios centros de capacitación son formados en el país, UDICIS (Unidad de Desarrollo e Investigación en Ciencias de la Salud), Instituto de Estética Dental que con el apoyo de empresas nacionales e internacionales inician actividades de capacitación a nivel nacional, como cursos de

educación continua y diplomados. En la práctica privada la odontología empieza a ser tratada ya no únicamente como un servicio de salud, sino como un negocio con la posibilidad de ofrecer un servicio retribuido económicamente, de acuerdo a la zona, y local donde se encuentre ubicado.

Para el 2008, la Constitución de la República del Ecuador otorga derechos a la ciudadanía asegurándole elementos de buen vivir, donde el Estado garantiza con políticas económicas, sociales, culturales, educativas y ambientales; el acceso permanente, oportuno e inclusivo a programas, acciones y servicios de promoción y atención integral de salud, mediante la formulación de políticas de salud. En ese contexto, la Facultad de Odontología de la Universidad Central con alianza y colaboración de la Universidad de São Paulo, Brasil, forma por primera y única vez en el país un doctorado en odontología como área central con diferentes áreas de concentración, al cual tienen acceso docentes de la misma universidad y de otras particulares; que adquieren conocimientos de pedagogía e investigación, que es replicada en distintas universidades del país, pasa la odontología entonces, a proporcionar mayor importancia a la formación estructurada, organizada y científica, visible en la adaptación de protocolos de atención clínica, tomando como modelos lo existente en Brasil quien se torna en referente, hasta el momento.

En diciembre del 2009 el CONEA (Consejo Nacional de evaluación y Acreditación de la Educación superior del Ecuador) pública una la categorización de las 58 universidades hasta el 2009 existentes; ubicando a 11 de ellas en la categoría A, 9 en la categoría B, 13 en la categoría C, 9 en la categoría D y 26 en la categoría E, tomando como base la calidad de la educación, infraestructura, nivel de educación del profesorado entre otros parámetros. De las 26 universidades en categoría E, 14 fueron cerradas, de ellas 4 ofertaban odontología o carreras técnicas relacionadas, obligándolas a mejorar los procesos de enseñanza educación, con fines de mejorar el estado de salud de la población.



**Imagen 27.** Autoridades de la USP Brasil para firma de convenio de la primera Maestría en el Ecuador con UCE

Para el 2010, el número de profesionales odontólogos del país, según el MSP resulta insuficiente desacuerdo a la cantidad de habitantes del país y sus necesidades obligando a pensar en la necesidad de integrar en los procesos de salud enfermedad de forma mas estrecha a la población consientes de la riqueza existente en su cultura ancestral, contemplando que la población ecuatoriana es única y pluricultural, con sus propias tradiciones, mitos y costumbres; institucionalizando al MSP como la autoridad sanitaria nacional, las funciones de rectoría en salud; con la responsabilidad de aplicar, controlar y vigilar el cumplimiento de la normativa de salud hasta el momento vigente; a través de modelos de salud integradores y respetuosos de las personas en su diversidad y entorno, tomando como base el proceso de recuperación, rehabilitación de la salud y cuidados paliativos para brindar una atención integral, de calidad y de respeto.

Para el 2011 el MSP continúa declarando la gran demanda de pacientes con necesidades de atención bucal, las 14 carreras de Odontología ofertadas al momento resultan insuficientes para cubrir la demanda existente, observando una acumulación de Odontólogos en las grandes ciudades del país. Por cumplir con la Constitución del país, se crean hospitales y centros de salud, dotados de equipos y personal e insumos de calidad, pero que

resultan insuficientes para la demanda. Se establece así, el Plan Nacional de Salud Bucal, para garantizar el acceso a través de la elaboración, implementación, evaluación y monitoreo de las políticas, planes y programas, direccionando a la salud bucal con acciones directas hacia la familia y la comunidad, con énfasis en la educación prevención y control.



**Imagen 28.** Defensa de tesis de los estudiantes de la primera Maestría por convenio UCE con USP Brasil

En el 2013 la Universidad Internacional del Ecuador bajo la dirección de la Directora de Carrera del momento, la Dra. Cecilia Salvador firma un convenio que permite a la Dra. Ana Armas PhD al momento obtener en el 2016 el título de Pos

Doctor en Odontopediatría, convirtiéndose en la primera profesional odontóloga con este título. En el 2014, el Dr. Fernando Sempertegui rector de la Universidad Central del Ecuador, delega al Dr. Edisson López Ríos, Director General de Posgrados de la UCE la función de generar doctorados apoyándose con convenios internacionales de varias universidades como la USP de Brasil, Campinas UNICAMP para medicina y odontología, Riberão Preto para medicina, además de otras universidades en Nuevo México, España, Cuba, Argentina, Chile, iniciando así los doctorados para los docentes de varias áreas. En el 2015, en Odontología se inicia el primer doctorado con 23 docentes universitarios, en áreas como: Ciencias Odontológicas, Biomateriales dentales, Biología, Patología, Dentística y Endodoncia, con una duración de 8 semestres, quienes además debían viajar al Brasil por un tiempo determinado para la realización de sus proyectos de doctorado y la culminación de la malla curricular. El Doctorado estuvo coordinado internacionalmente por la Dra. Marcia Martins Márquez jefe de Doctorados de la USP y el Dr. Michel Edgar Crossato docente de la USP (Sao Paulo, Brasil) y en la ciudad de Quito por el Dr. Édison López MSc. y la Dra. Ana del Carmen Armas PhD.



**Imagen 29.** Estudiantes de Doctorado de la FO auspiciado por la UCE

En el 2014 inician reformas en el sistema educativo, creando organismos reguladores de la Educación Superior, que dieron paso a evaluaciones y calificaciones a las universidades en ese momento existentes, dando como respuesta el cierre de muchas de ellas, por no cumplir con los estándares de calidad tras un proceso de evaluación de su eficiencia en la formación de sus estudiantes, el cierre repercute en una de las carreras de odontología, cuyos estudiantes entran en un proceso de reajuste, siendo acogidos por otras universidades y aquellos en sus últimos periodos académicos ingresado en un proceso de

contingencia para concluir con su graduación; en el mismo año la Dra. Blanca Real se convierte en la primera mujer decana de la Facultad de Odontología de la Universidad Central, dando inicio a una evidente visibilidad del género femenino dentro de la academia en la odontología del país y de América Latina. Su participación influye en la formación de la primera red académica de facultades y escuela de odontología del Ecuador, convirtiéndose en presidenta de este grupo, estructurado con el propósito de unificar criterios, mallas académicas y diferentes elementos a ser evaluados por las entidades reguladoras de la educación superior, en ese momento el CEAACES, actualmente conocido como CACES.

El desaparecimiento de los gremios, involucró también a la odontología, los reportes del MSP establecen que la cantidad de profesionales graduados por las 14 carreras de Odontología ofertadas por las diferentes Universidades para el 2014, resultan insuficientes para cubrir la demanda existente. Los reportes de salud indican que no se consigue disminuir los altos índices de caries y placa bacteriana; lo que la lleva a dividir en 9 zonas, 140 distritos y 1134 circuitos, donde odontólogos rurales laboraban 8 horas diarias, con 1 paciente a cada 20 minutos, no conseguían satisfacer las necesidades de atención en salud.

Para el 2015, en el país se encuentran en funcionamiento 15 Facultades de odontología, ubicadas en las ciudades de Quito, Central del Ecuador, De Las Américas, San Francisco, UTE, Internacional del Ecuador; en Guayaquil, Estatal de Guayaquil, Católica Santiago de Guayaquil; en Cuenca, Cuenca, Católica de Cuenca; en Loja, la Nacional de Loja; en Ambato, la Regional de los Andes; en Manta la Laica Eloy Alfaro de Manabí y en Portoviejo, la San Gregorio de Portoviejo, quienes buscando adaptarse a las regulaciones de las entidades evaluadoras de los procesos de enseñanza aprendizaje ejecutados en cada una de ellas, realizaron reformas tanto en el aspecto físico, instalaciones y servicios, como en lo académico de formación; resulta innegable que las reformas impuestas por los órganos gubernamentales que rigen la educación superior impusieron , desencadenaron mejoras en la formación del odontólogo, educado en estos centros de formación.

El examen de habilitación profesional, (EHP) como una forma de evaluar el conocimiento adquirido por los estudiantes y las estrategias académicas establecidas por las instituciones formadoras se lleva a cabo por primera vez en noviembre de dicho año, los resultados visualizaron deficiencias en los procesos de formación en áreas comunes, medicina interna, farmacología, patología que aún constituyen un reto para las

entidades formadoras. La implementación de este examen EHP, desencadenó también una forma interesante de negocio odontológico, con cursos de preparación, la retroalimentación de los resultados de estas evaluaciones a más de una calificación para el estudiante y una evaluación en el seno de cada universidad con respecto a la formación ofrecida, le permitió al estudiante acceder a una plaza para ejercer su año de rural, obligatorio hasta la fecha para ejercer actividades clínicas en las áreas médicas, con esta estrategia el Ministerio de Salud Pública consigue ofrecer puestos de trabajo suficientes sin dejar estudiantes rezagados, y cursos de preparación profesional empiezan a aparecer.

Como una forma de unificar conceptos y estrategias para cumplir con las metas en la formación de sus alumnos las autoridades de las escuelas, carreras y facultades de odontología de las universidades del país se reúnen por primera vez y nuevamente lideradas por la Universidad Central del Ecuador, constituyen la primera Red Académica de Carreras de Odontología, dentro de la cual a través de un diálogo constante se plantea estrategias, para conseguir en conjunto buenos resultados en los procesos de evaluación, entendiendo que estos momentos serían ondas de un cambio que se produce a nivel mundial y de los cuales los centros de

formación ecuatorianos no podrían verse separados por mucho tiempo.

La incorporación de los procesos investigativos y la exigencia de contar con profesores con títulos académicos afines a la cátedra de la cual son responsables, condujo a la búsqueda de docentes con título de doctor (PhD.), objetivo que fue conseguidos nuevamente por alianzas estratégicas con la Universidad de Sao Paulo de Brasil y la Universidad Central del Ecuador, dando como resultado 22 profesores de la Facultad de Odontología de dicha universidad graduados con título de Doctor en odontología en diferentes áreas de concentración, convirtiéndose nuevamente la Universidad Central del Ecuador en la pionera de este logro. Siguiendo los mismos pasos otras universidades del país iniciaron estas alianzas y el numero de profesores con titulo doctoral en odontología se incremento de manera considerable, y con ello una mejor formación a los estudiantes, y los primeros pasos para afianzar los procesos investigativos en el país, ya no solo como requisito establecido por las entidades acreditadoras y si como una forma de revertir los conocimientos adquiridos; así entonces los procesos de salud enfermedad pretenden ser tratados de forma multidisciplinar con base a la evidencia científica reportada en la literatura internacional y también en la nacional; fruto de estas alianzas muchos estudiantes

ecuatorianos a la fecha forman filas de centros de educación prestigiosos en los Estados Unidos, Europa y Brasil. En el 2016 la Universidad de Cuenca nombra por primera vez a una mujer como decana, la designación recae en la Dra. Dunia Abad, la participación femenina se hace cada vez mas visible, la integración de las facultades y escuelas con organismos latinoamericanos como la OFEDO UDUAL se concreta y se hace mas participativa, acogiendo experiencias de países vecinos en cuanto a formación docente.

Para el 2018, el número de universidades con carreras de odontología se incrementa, con escuela de odontología de la Universidad de Los Hemisferios en Quito y de la Universidad Espíritu Santo en Guayaquil, el panorama epidemiológico en el ámbito mundial muestra una mas que evidente transformación en los conceptos clásicos de diferentes enfermedades y por consecuencia su enfoque de tratamiento, los organismos encargados de la salud han desarrollado diferentes proyectos para el control de las enfermedades bucales tomando como base elementos internacionalmente establecidos por las autoridades de salud, OPS y OMS; contemplando su relación con alteraciones sistémicas, motivando a Académicos, organismos gubernamentales e incluso la empresa privada a participar, obligando a un cambio

de mentalidad en cuanto a su abordaje, involucrando estrategias más precisas para su identificación, monitoreo, y tratamiento, con énfasis sobre todo en su prevención.

En el 2018, la Dra. Paulina Aliaga, docente de la Universidad San Francisco de Quito se convierte en decana de la facultad de odontología y en el mismo año la Dra. Ximena Guillen, docente de la Universidad San Gregorio de Portoviejo, es nombrada la primera rectora de dicho centro de enseñanza, los consensos entre las universidades formadoras de los futuros profesionales, se empiezan a fusionar con las necesidades reportadas por el MSP como principal empleador, los gremios, que aunque no legalizados, continúan teniendo fuerza y la empresa privada, y se inicia el establecimiento de estrategias más concretas que permitan efectivizar los esfuerzos en la disminución de las índices de enfermedad, siguiendo la experiencia de muchos países en el mundo.

Para los primeros meses del 2020 la pandemia desencadenada por el virus SARS COV II, provocó un cambio importante en la atención del paciente con respecto al manejo de enfermedades bucales, y también en la manera en que la impartición de las clases a nivel de todos los niveles de educación se produce. En odontología por ser un área donde el componente práctico es

grande, las actividades de prácticas pre profesionales en clínicas y de laboratorio, tienen que ser suspendidas, todas las universidades del país con carreras, escuelas o facultades de odontología desarrollan planes de contingencia, adaptados a las posibilidades económicas de sus estudiantes, ligadas al acceso a las redes de internet y adquisición de elementos de practica odontológica; las repercusiones de estas adaptaciones muchas de ellas imprevistas solo podrán verse en el tiempo.

Para el 2021 la carrera de odontología de la Universidad SEK en Quito abre sus puertas, y con ella 16 universidades ofertan esta carrera, las actividades de formación a nivel de pregrado y posgrado se ejecutan de forma hibrida, muchas de las asignaturas aún continúan siendo virtuales y aquellas con componente práctico se limitan a ciertas prácticas ejecutadas de forma presencial, las clínicas donde las actividades de formación pre profesional se ejecutan, abren sus puertas con dificultades, los contagios cada vez son menores por los procesos de vacunación ejecutados, aparentemente la vida está volviendo a su cauce normal, se confía que lo vivido permita crear conciencia sobre lo hasta el momento ejecutado. Es indudable que la odontología ha sufrido un salto cualitativo y cuantitativo, la mayor esperanza es que esta sea hacia el progreso.

## **Bibliografía**

1. Álvaro Bengoa G, Esperanza Gutiérrez D, Eugenio Pérez B. Atlas: Urgencias en Oftalmología. Volúmen II. Editorial Glosa. 2003.
2. Armas A. Vivanco J L, Santamaría M, Viteri García A. La odontología en el Ecuador una breve reseña histórica, Editorial Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí 2016
3. Ayala Mora E. Resumen de Historia del Ecuador. Tercera edición. Corporación editorial nacional. Quito-Ecuador. 2008. <http://www.comunidadandina.org/bda/docs/EC-CA-0001.pdf>
4. Esequiel E. Rodríguez Y, Casasa Araujo R, Natera M. Adriana. *1001 tips en ortodoncia y sus secretos*. México D.F, Amolca, Primera edición. 2012.
5. Estrella Aguirre E. Medicina y estructura socio-económica. Editorial Belén. Primera Edición. Ecuador. 1980.
6. Estrella Aguirre E. *La Medicina en el Ecuador Prehispánico*. Casa de la cultura ecuatoriana “Benjamín Carrión”. Editorial Pedro Jorge Vera. Ecuador. 2006.
7. García M. La Odontología en Ecuador: Monografía histórica. Impresora de la Universidad. Quito-Ecuador. 1941.
8. Geitinger A. La practica odontológica en Venezuela, prensas venezolanas de ALFo 1989

9. Hernández L. R. *Genética en especialidades odontológicas*. Editorial el manual Moderno. Bogotá-Colombia. 2004.
10. Hygashida B. *Odontología Preventiva*. Segunda edición. McGraw-Hill Interamericana Editores S.A de C.V. México. 2009.
11. Lanata E. J. *Atlas de operatoria dental*. Buenos Aires-Argentina. Grupo Editor Alafaomega. Primera Edición. 2008.
12. Leon L. A.. *Historia de la Medicina en los anales de las expediciones científicas a la República del Ecuador*. Editorial Universitaria.1969.
13. Madero M. *Historia de la Medicina en la Provincia del Guayas*. Impresión Casa de la Cultura Núcleo del Guayas. Guayaquil – Ecuador. 1955.
14. Miguel J, Maldonado López J. C, Pastor J. *Guiones de Oftalmología: Aprendizaje basado en competencias*. McGraw-Hill/Interamericana de España, S.L. Segunda edición. España. 2012.
15. Moreno Alcívar V J. *Apuntes para Nuestra Historia Médica*. Escuela de Medicina de la Universidad de Guayaquil. Imprenta Flores. Tena-Napo. 2009
16. Parares C, Arango A. *Consideraciones socio históricas de la odontología en Colombia y Antioquia siglo XX*. Editorial Luz María Montoya hoyos . Medellín Colombia 1991

17. Pérez Pérez O. De los albores a los albores: Un recorrido por la historia de la medicina. Editorial ciencias médicas. Habana. 2011.
18. Protocolos de Atención de Salud Bucal del Primer, Segundo y Tercer nivel. Ministerio de Salud Pública. Abril del 2011.
19. Riojas Garza M T. Anatomía Dental. Editorial. Manual Moderno. Segunda Edición. México. 2009.
20. Rodríguez M. Sesión solemne por 181 años de vida republicana de la UCE y 54 de la creación de la Facultad de Odontología (8-6-2007).
21. Yépez patricio. La salud bucal en América Latina, buenos aires argentina (Ofedo /UDUAL 1993)
22. Terán Castrillon E. Trayectoria de la Odontóloga en el Ecuador., Bpdas de diamante. 1994 Editorial Universidad Central del Ecuador
23. Valero A, Carrillo S. Presencia de la practica empírica en odontología en los estados catabona, Aragua, Cojedes y Yaracuy . facultad de ciencias de la salud, departamento de ciencias sociales universidad de Carabobo Valencia 1988

**Jaime Luna Herrera**

Odontologo Msc Profesor de la Facultad de Odontología de la Universidad Central del Ecuador

**Alejandra Cabrera Arias**

Odontologa Especialista en Odontopediatría Msc Profesora de la Facultad de Odontología de la Universidad Central del Ecuador

**Edison López Arias**

Odontologo, Especialista en Odontopediatría, Msc, PhD, Profesor de la Facultad de Odontología de la Universidad Central del Ecuador

**Ana del Carmen Armas**

Odontologa, Msc, PhD en Dentistica Restauradora, Pos PhD en Odontopediatría, Profesora de la Facultad de Odontología de la Universidad Central del Ecuador

ISBN: 978-9942-33-568-5



**compAs**  
Grupo de capacitación e investigación pedagógica



@grupocompas.ec  
compasacademico@icloud.com