



Foto: María José Barrios

Facultad de Odontología

Ciencia

odontológica para los nuevos tiempos

Eduvigis Solórzano*

La investigación en la Facultad de Odontología, surgió a partir de la creación del Centro de Investigaciones Odontológicas (CIO), el 22 de mayo de 1965, según resolución del Consejo Universitario de La Universidad de los Andes. Este Centro tenía el propósito de dotar a esta Facultad, de una unidad académica dedicada a la investigación interdisciplinaria en las ciencias odontológicas y a colaborar en el perfeccionamiento de la enseñanza. Con lo anterior se daba cumplimiento a la misión fundamental de la universidad establecida en los tres primeros artículos de la Ley de Universidades.

El CIO inicia sus actividades con una modesta planta física ubicada en la Facultad de Odontología, desarrollando investigación básica en el área de Histología y Anatomía Patológica, bajo la conducción del doctor Antonio Stella, profesor adscrito a la Cátedra de Histología, quien fue designado como encargado de la dirección del CIO.

En la década de los años ochenta, el CIO estuvo bajo la dirección del doctor Eleazar Ontiveros, quien elaboró el primer Reglamento del Centro de Investigaciones Odontológicas. Más tarde, durante el

período 1995-2005, el CIO experimentó un cambio sustancial bajo la dirección de la doctora Gloria Premoli; su espacio físico fue redimensionado y las líneas de investigación se ajustaron a los nuevos tiempos, así como la ejecución de proyectos multicéntricos. En este sentido, se puede mencionar las investigaciones desarrolladas en el campo de biología molecular, específicamente en el estudio del virus del papiloma humano y sus consecuencias en la salud bucal humana, además del análisis de otros microorganismos como *H. pylori* y *S. mutans*.

Hoy, en pleno siglo XXI, nos encontramos en una nueva fase de un reestructurado CIO y enfocado en la consolidación de la investigación en la Facultad de Odontología. Entre otras iniciativas, se estableció el Laboratorio Integrado de Biología Celular y Molecular adscrito al Departamento de Biopatología, con el auspicio del CIO, en que se desarrollan proyectos de investigación en diversos campos del saber odontológico: en el área de la biotecnología, el desarrollo y análisis de biomateriales de uso odontológico, ensayos clínicos para regeneración ósea, regeneración tisular guiada, liberación

controlada de fármacos, adhesivos tisulares y terapias celulares. Por otra parte, se continúa fortaleciendo el área de la biología molecular como una herramienta más en el diagnóstico y terapia de lesiones en cavidad bucal. También se viene trabajando en histopatología, cultivo celular y odontología forense, entre otras disciplinas.

Actualmente, El CIO agrupa diversas unidades de investigación de la Facultad de Odontología, proporcionándoles apoyo para las labores de investigación. En tal sentido, promueve el desarrollo de proyectos interdisciplinarios en el campo de las ciencias odontológicas, los cuales persiguen la búsqueda de soluciones de problemas inherentes al área odontológica con apoyo de otras áreas del conocimiento, como la química, biología celular y molecular, bioantropología, forense, entre otras.

Entre estos grupos de investigación, acreditados ante el CDCHT, podemos mencionar:

Grupo de Investigación Clínica Orofacial, GICOF. Fundado por la Dra. Balbina Dávila el 15 de abril de 1997. Desarrolla líneas de investigación aplicadas al



Foto: Imagen Institucional - ULA

área biotecnológica en la producción de biomateriales implantables para regeneración tisular, scaffolds, ingeniería de tejidos, análisis postimplantación de biomateriales, aplicaciones clínicas y acreditación de la UNESCO para la realización de ensayos clínicos en seres humanos.

Grupo de Estudios Odontológicos, Discursivos y Educativos, GEODE. Busca fortalecer la docencia, investigación y extensión que se realiza en el ámbito de la Odontología, a través de la realización de proyectos de investigación que integren la Odontología con otras disciplinas como las ciencias del lenguaje, ciencias de la educación, Medicina, ciencias sociales y de la conducta, Antropología, entre otras.

Sus líneas de Investigación son: análisis del discurso científico, desarrollo de la lengua y las nuevas tecnologías, enseñanza de la investigación, promoción de la lectura y la escritura, promoción de la salud, prevención de enfermedades y accidentes laborales, estudios de adhesión en odontología, análisis de los métodos de investigación en odontología, análisis del discurso político y discriminación en el discurso educativo.

Grupo de Investigaciones Biopatológicas, GIBFO. Es un grupo multidisciplinario conformado por distintos profesionales del área de la salud, con formación en estudios de cuarto y quinto nivel en áreas específicas de las ciencias básicas. Alcanza un amplio espectro de acción para la producción de nuevos conocimientos, con líneas de investigación definidas que incluyen: caracterización del chimó, caracterización de bacterias patógenas bucales, estandarización de técnicas en microbiología estomatológica, control de infecciones y monitoreo ambiental, y caracterización morfofuncional de la región orofacial.

Grupo de Investigaciones de Bioseguridad, GIB. El grupo se creó pensando inicialmente en las estrategias y normas del control de infección y bioseguridad que deberían cumplirse en la Facultad de Odontología de la Universidad de los Andes, como institución que ejerce una actividad de docencia fundamentada en la atención de pacientes. En la actualidad, maneja otras líneas de investigación orientadas al desarrollo de nuevas técnicas de tratamiento odontológico dentro de las normas de bioética, misión que se cumple gracias a que el grupo está integrado por profesores de diversas especialidades clínicas, lo cual permite una visión interdisciplinaria, que ha llevado a crear

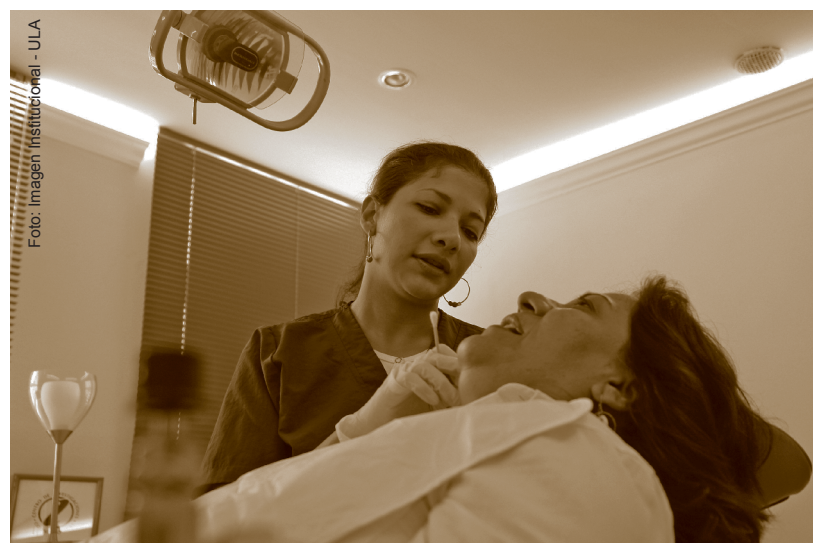


Foto: Imagen Institucional - ULA

líneas de investigación en la que intervienen distintas áreas de la Odontología.

Grupo Multidisciplinario de Investigaciones Odontológicas, GMIO. Este grupo se ha destacado por sus trabajos en las áreas de investigación epidemiológica, su objetivo es estudiar los componentes bucales del proceso salud-enfermedad en la población, desde el contexto sociocultural específico, el cual incluye a la familia como institución básica de la organización social y como el espacio en el cual se reproduce biológica y socialmente la humanidad. También realiza investigación clínica, que estudia el aspecto biológico del componente bucal del proceso salud-enfermedad, la distribución y el comportamiento de las patologías bucales presentes en la población, así como ensayos terapéuticos, rehabilitaciones protésicas y su mantenimiento.

Grupo de Investigación BIOMAT. Su interés es la investigación y el desarrollo de proyectos en las áreas de biomateriales odontológicos, cariología, técnicas de operatoria dental y otros tópicos odontológicos, con el fin de buscar el mejoramiento académico, la producción de conocimientos y la difusión de temas inherentes a la búsqueda de soluciones para algunos de los problemas que aquejan la salud bucal de nuestra población. Este grupo tiene su sede en la Facultad de Odontología de Universidad de Los Andes y está conformado por un grupo de investigadores y profesionales universitarios, dedicados e interesados en el conocimiento y aplicación de las ciencias básicas y aplicadas, en el estudio, análisis e investigación de biomateriales odontológicos, aplicaciones clínicas y comportamiento biomecánico de nuevos materiales y técnicas, utilizados en la actualidad para tratamientos odontológicos.

Laboratorio Integrado de Biología Celular y Molecular, LIBCEM. Surge en el 2008 a partir de la reestructuración del Centro de Investigaciones Odontológicas, como un laboratorio cuyo objetivo es desarrollar la investigación en el área de las ciencias biológicas y el perfeccionamiento de la docencia de pregrado y postgrado de la Facultad de Odontología. Desarrolla las siguientes líneas de investigación: elaboración y valoración clínica de biomateriales para la regeneración, ósea y tisular de uso odontológico; análisis molecular de patógenos que afectan la cavidad bucal; genética de poblaciones y morfogeometría dental en poblaciones antiguas, autóctonas y modernas de la región andina; y estudio anatomopatológico y molecular de muestras forenses.

Reconocimientos a la investigación

Es pertinente resaltar que la labor científica de los investigadores de los distintos grupos de esta Facultad ha sido reconocida por las instancias que promueven la investigación en la ULA y Venezuela. La facultad de Odontología cuenta con 47 investigadores activos de los cuales 37 han sido reconocidos por el programa nacional de Promoción al Investigador, PPI, y el programa de Estímulo al Investigador, PEI, de la ULA; así mismo, este grupo ha obtenido premios en eventos científicos y su productividad se refleja en más de 200 artículos publicados en revistas indexadas y arbitradas de carácter nacional e internacional en los últimos 5 años.

Finalmente, debemos decir que, si bien la ausencia de tradición en investigación en nuestra facultad impidió durante mucho tiempo el desarrollo científico, llegando inclusive a su paralización por determinados periodos, en la actualidad contamos con un recurso humano formado en el quehacer científico y capacitado para generar nuevos conocimientos, lo que permitirá devolverle a la Facultad de Odontología de la Universidad de Los Andes, la misión de Investigación y su proyección institucional, regional e internacional.

**Profesora, Investigadora. Facultad de Odontología.
E-Mail: eduvigis@ula.ve - libcem@ula.ve*