



La Academia de Geografía e Historia de Guatemala, *Patrimonio Cultural de la Nación,*

se complace en invitar a la conferencia ilustrada:

“Historia de la Radiología Odontológica en Guatemala”

que dictarán los odontólogos

Mirna Calderón Márquez y Sergio Armando García Piloña

Fecha: Miércoles 16 de mayo, 18:15 horas

Lugar: Auditorio de la Academia (3a. Avenida 8-35, zona 1)



Imágenes: *Manual de Roentgenología,*
Facultad de Odontología, USAC, 1950.

La hoy conocida radiología, data de 1895, cuando el físico alemán Wilhelm Conrad Röntgen (1845-1923) descubrió una radiación a la que llamó “radiación X”; tal mérito le valió el Primer Premio Nobel de Física en 1901. En Guatemala, ya en febrero de 1896, el Dr. Darío González (originario de El Salvador) catedrático de Física Médica y Prof. de Historia Natural, Facultad de Medicina y Farmacia, Universidad de San Carlos de Guatemala, con sus propios medios construyó una “máquina de Rayos X” y repitió exitosamente los experimentos del Prof. Röntgen; desde entonces, los doctores Salvador y Juan José Ortega lo llaman el “Doctor Lanza Rayos”. En 1897, en el consultorio de los doctores Ortega, se realizó la primera aplicación clínica, obteniendo la radiografía de un ser humano. 1898 marca el surgimiento de dos publicaciones

relativas a tal aplicación clínica: la *primera* trata de la radiografía de la mano izquierda de un joven de 16 años con osteomielitis tuberculosa de las falanges; ésta constituye la evidencia más antigua del “radiodiagnóstico”. La *segunda* fue la radiografía de una mano con proyectil de arma de fuego, imagen radiográfica pionera en proporcionar ayuda quirúrgica franca, pues, el considerable edema imposibilitaba ubicar la bala con precisión clínica. A partir de 1901 se desarrollaron tesis de grado sobre Rayos X y su aplicación clínica, en ese año se publicó la del Dr. Alberto Enríquez Toro: “De la radiografía y sus aplicaciones médico-quirúrgicas”. En 1923 se estableció en el Instituto Dental, anexo a Facultad de Medicina y Cirugía, USAC, la primera clínica dental que contó con ese equipo; de hecho, la radiología odontológica y su evolución en el país, constituyen parte importante de la historia de la Facultad de Odontología (USAC), en aquel tiempo la única en Guatemala. Es propósito de esta conferencia, sintetizar los principales hechos históricos de la radiología en Guatemala, con énfasis en su aplicación odontológica.

Nuestros conferencistas: Mirna Calderón Márquez, odontóloga de la Facultad de Odontología y antropóloga de la Escuela de Historia, ambas de la Universidad de San Carlos de Guatemala, es docente en la Facultad de Odontología, USAC, 1991-1995 Área de Patología Oral y de 1995 a la fecha en el Área de Odontología Socio Preventiva; Sergio Armando García Piloña, odontólogo y docente, Facultad de Odontología, Universidad de San Carlos de Guatemala. Fue director del Área de Patología Oral; a la fecha, es responsable de la Clínica de Radiología y encargado de Protección Radiológica en la misma Facultad.

Se invita al público interesado, la entrada es gratuita. Hay dos parqueos públicos frente a la Academia.

Ciudad de Guatemala, mayo 2018.