

# PIONEROS DE LA RADIOLOGIA EN GUATEMALA

DR. MOISES ARMANDO ZAMORA  
ASOCIACIÓN CIVIL DE DIAGNOSTICO POR IMÁGENES Y TERAPIA RADIANTE DE GUATEMALA

6 de Febrero de 1896:

Berlín. El Dr. Federico **Lehnhoff Wyld** escribe a la revista de "La Escuela de Medicina" de Guatemala minuciosos detalles sobre descubrimiento, de los Rayos X, cerrando con el siguiente párrafo: "Sea como fuese, viene este importante descubrimiento a enriquecer de mucho nuestras ideas sobre la variedad de Fuerzas Físicas. No sólo posee para nosotros el valor de un nuevo agente con propiedades especiales, sino que nos provoca y excita a pensar en la posible existencia de muchas otras formas de energía que no conocemos. Y al placer y la satisfacción de ver arrancado a la naturaleza otro de los tantos secretos que tan obstinadamente nos oculta, se mezcla la desconsoladora reflexión de que tantos otros y tal vez muchos más admirables secretos se escapan aún a nuestros sentidos imperfectos, y a nuestros métodos de investigación todavía en su infancia.."



(Fig. 1)

Se publica el 29 de Febrero, en donde también aparece el artículo "La fotografía de lo Invisible", traducido del francés por el Dr. **Darío González** ((1835-1911), catedrático de Física Médica y Profesor de Historia Natural de la Universidad de San Carlos de Guatemala.

1890: Dr. **Juan José Ortega**. Regresa de Francia. Introdujo la asepsia y antisepsia, establece la Cátedra de Bacteriología. Nombrado Decano de la Facultad de Medicina de la Universidad de San Carlos de Guatemala, florecen los adelantos científicos de la época en nuestro país. En esta atmósfera idónea el Dr. Darío González (Fig. 1), al corriente de los movimientos científicos del tiempo, con sabiduría y talento innato inicia ávidamente el estudio del trascendental hallazgo y pronto construyó con nuestros propios medios una máquina de Rayos X, repitiendo exitosamente el descubrimiento.

Desde ese momento fue afectuosamente llamado el "**Dr. Lanza Rayos**" por los Drs. Ortega. "Sólo tres meses habían transcurrido desde que **Röntgen** descubrió los Rayos X, y ya Guatemala había construido un aparato provisional y fotografía lo invisible...", nos informa en su excelente libro "Las Ciencias Médicas en Guatemala, Origen y Evolución", el insigne colega Dr. Carlos **Martínez Durán**.

1896: 16 de Mayo, el Dr. González presenta sus experimentos en la "Conferencia sobre los Rayos Röntgen" en Salón General de Actos de la Escuela de Medicina y Farmacia del Centro. Sabio polifacético. Laureado con las Palmas Académicas de Oro y Plata en Francia. Ostentó diversas distinciones de categoría mundial, fue Socio Honorario de muchas Universidades y Sociedades Científicas. Su producción "Flora Médico Industrial de Centroamérica", bella obra de botánica, fue premiada en Francia, España y Estados Unidos de Norte América con medalla de oro.

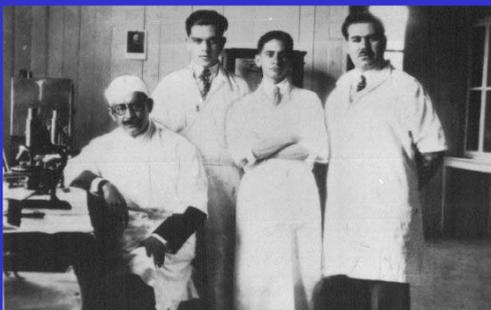
1897: primera radiografía Guatemalteca en un hombre. Tuvo lugar en la clínica de los hermanos Dr. Salvador y Juan José Ortega en Diciembre.



1898: Abril. Revista "La Escuela de Medicina". Aparece por primera vez publicada: "...la mano izquierda de un joven de 16 años con tres meses de sufrir Espina Ventosa (osteomielitis tuberculosa de las falanges)"

1907, en el Hospital General San Juan de Dios, se fundó el primer Departamento de Radiología y Electroterapia, el cual estuvo a cargo del Dr. Mario J. **Wunderlich**. Primer profesional guatemalteco distinguido con la Medalla Universitaria y con el título de Profesor Honorario de la Universidad de San Carlos de Guatemala

1921, el Departamento de Radiología había cambiado su nombre a Servicio de Rayos X y Radium, fungiendo como Jefe el Dr. **Guillermo Sánchez F.**, quien hizo prácticas en los Estados Unidos de Norte América. Presentó su Tesis de Graduación denominada "Estado Actual de la Radiología y Radium Terapia", con especial dedicatoria a su maestro el Dr. Mario J. Wunderlich, obteniendo el preciado Premio Flores, otorgado a la mejor Tesis Doctoral de nuestro país.



1932: 24 de Octubre. El Dr. **Luis Velásquez** ocupa la Jefatura al retirarse el Dr. Sánchez. Su Tesis de Doctoramiento "Medios de Contraste empleados en la Radiología y Necesidad de Cooperación de la Radiología y de la Clínica", la dedicó en parte a su Maestro el Dr. Guillermo Sánchez F. y al Dr. **Kurt Wittkowsky**. Nos cuenta que usaban una mezcla de bario químicamente puro, mucílago de goma arábica y agua, ideada por el Dr. Wunderlich y el farmacéutico Juan Melgar, la cual "da muy buenos contrastes y se adhiere muy bien a la mucosa", además utilizaban un compresor diseñado por la inventiva del Dr. Wittkowsky, "que tiene la ventaja de llevar varios pequeños chasis y una pequeña pantalla fluoroscópica central con compresor de lufa, envuelto en gasa. Para vesícula, el método fraccionado de inyección de tetrayodofenoltaleína del Dr. Carlos Coqui de México le había dado buenos resultados. "He modificado un poco la técnica, haciendo las inyecciones con una hora de intervalo solamente".

Memorable foto: de izquierda a derecha, sentado al querido Dr. Rafael Morales (gran parasitólogo) junto a tres de los primeros radiólogos del Hospital General San Juan de Dios: el Dr. Armando González (nieta del Dr. Darío González), Dr. Luis Velásquez y Dr. Carlos Chacón.



En 1933, suben al poder Adolfo Hitler y los nazis. Ese mismo año, se viene prudentemente a Guatemala el Dr. Kurt Wittkowsky, sobresaliente radiólogo Judío-Alemán, graduado como Médico en la Universidad de Friburgo y especializado en Radiología y Radioterapia en la Universidad de Heidelberg y Berlín. Trae su propio equipo de Rayos X, radioterapia y agujas profundas. El 8 de Enero de 1934, asume funciones como Jefe del Servicio de Rayos X del Hospital General. Las virtudes del Dr. Wittkowsky fueron extraordinarias; comenzó inmediatamente un programa de Docencia, fue catedrático de la Universidad de San Carlos por 15 años, llevó a cabo numerosas publicaciones y exposiciones científicas anuales y participó en Congresos Internacionales en donde también se reconoció su labor. Se nacionalizó guatemalteco e hizo muchos discípulos. Entre sus primeros residentes tuvo al Dr. Armando González, nieta del ilustre Dr. Darío González. Fue uno de nuestros radiólogos innovadores de la más alta calidad científica y gran prestigio internacional.



1901: Tesis de Doctoramiento del Dr. Alberto Enríquez Toro titulada "De la Radiografía y sus Aplicaciones Médico-Quirúrgicas". Ese mismo año el Dr. Röntgen recibió el Premio Nóbel de la Física.

1921: Tesis de Graduación del Dr. Guillermo Sánchez, denominada "Estado Actual de la Radiología y Radium Terapia", obteniendo el preciado **Premio Flores**, otorgado a la mejor Tesis Doctoral de nuestro país.

