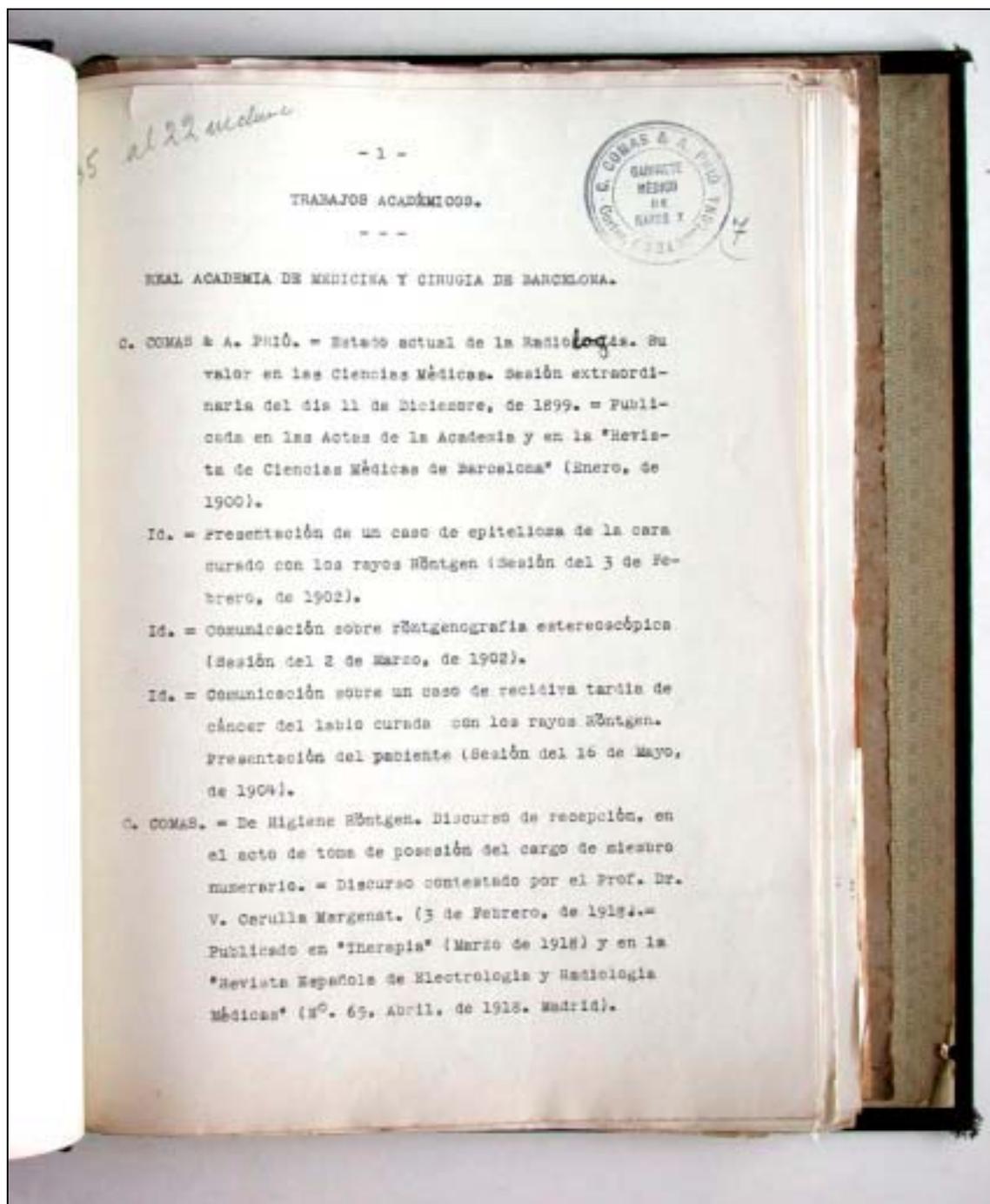


APÉNDICE VI

Apéndice VI. I.

Trabajos académicos¹⁶⁴ de Comas y Prió



¹⁶⁴ Fotocopias del currículum escrito por el Dr. Sagrera y Malaret, dictado por Dr. Comas en 1935.

Índice
16a

2
de trabajos Académicos por lo que se refiere
a las copias presentadas.

- 1. PRIO. = Nuevo presupuesto para una instalación completa de rayos X en el Hospital de la Santa Cruz y San Pablo, de Barcelona. = Dirigido a la Muy Ilustre. Junta Administrativa del Hospital. Barcelona, 20 de Abril, de 1927.
- Id. = Anteproyecto de reforma y ampliación del Servicio de Radiología, e instalación de nuevos Servicios de Electrológica y Fisioterapia, en el Hospital de Ntra. Sra. del Sagrado Corazón de Jesús, de Barcelona. = Barcelona, 26 de Octubre, de 1927.
- Id. = Informe de la Dirección del Servicio Central de Radiología sobre la Instalación y Centralización del Nuevo Servicio de Rayos X en el Hospital de la Sta. Cruz y S. Pablo. = Barcelona, 28 de Noviembre, de 1928.

8

C. Comas Llaberia = Bosquejo del desarrollo de la Radiología Médica. Discurso Inaugural leído en la Sesión Pública Inaugural de la "Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona" celebrada el día 25 de Enero de 1931.
 Publicado por acuerdo de la mencionada Academia = punto en el libro de la Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona, serie de las obras correspondientes a la reorganización de las cátedras de radiografía (estudio y publicación en el mes de Febrero de 1935) = Imprenta Badia, Barcelona 1931.

- 2 -

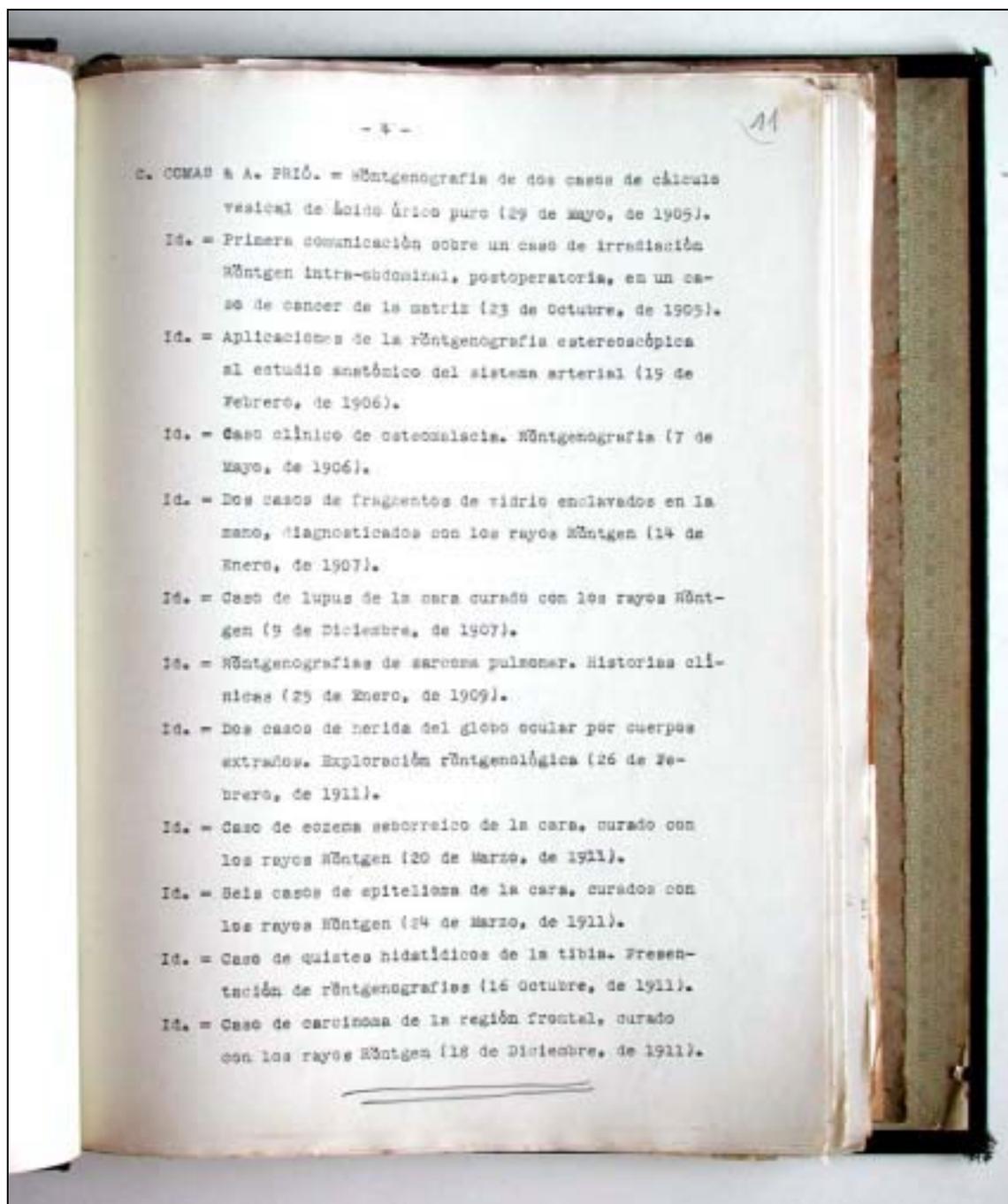
INSTITUTO MEDICO-FARMACEUTICO DE BARCELONA.

- C. COMAS & A. PRIÓ. = Comunicación sobre el diagnóstico Röntgen de los aneurismas de la aorta torácica (año 1900).
14. = Presentación de röntgenografías de aneurismas de la aorta torácica. Historias clínicas (año 1900).
14. = Los rayos Röntgen y sus aplicaciones médicas. Proyecciones de röntgenografías y de casos clínicos. = Discurso leído en la Sesión Inaugural celebrada el día 28 de Enero, de 1901.
14. = Comunicación sobre un caso de derrame purulento de la pleura, con presentación de röntgenografía (año 1901).
14. = Comunicación sobre un caso de lupus de la cara, curado con los rayos Röntgen (28 Enero de 1901).
14. = Comunicación sobre un caso de cálculo renal diagnosticado con los rayos Röntgen (11 de Marzo, de 1901).
14. = Comunicación sobre un caso de aneurisma de la aorta torácica, sin signos físicos apreciables, diagnosticado con el examen röntgenoscópico (Mayo, de 1901).
14. = Sobre el diagnóstico röntgenológico de los cuerpos extraños (21 de Octubre, de 1901).
14. = Comunicación sobre un caso de epitelomas de la

- 3 -

10

- cara, curado con los rayos Röntgen. (Enero, de 1902).
- C. COBAS & A. FRIÓ. = presentación de röntgenografías de cuerpos extraños. Localización estereoscópica (Marzo, de 1902).
- Id. = Comunicación sobre un caso de fractura del antebrazo con osteo-mielitis. Röntgenografía (13 de Octubre, de 1902).
- Id. = Nueva comunicación sobre el diagnóstico de las aneurismas de la aorta torácica por medio de los rayos Röntgen (23 Marzo, de 1903).
- Id. = Caso de prurito del ano curado con los rayos Röntgen (14 de Diciembre, de 1903).
- Id. = Comunicación sobre un caso de broncolitos, diagnosticado con los rayos Röntgen (18 de Abril, de 1904).
- Id. = Röntgenografía de un caso de fractura del radio (2 de Mayo, de 1904).
- Id. = Röntgenografía del colon (9 de Mayo, de 1904).
- Id. = Caso de epiteliosa de la cara, curado con los rayos Röntgen. Presentación del paciente (16 de Mayo, de 1904).
- Id. = Röntgenografía de cuerpos extraños (espinas de pescado) en el antebrazo (3 de Octubre, de 1904).
- Id. = Röntgenografía de un caso de cálculo renal (Noviembre, de 1904).
- Id. = Caso clínico de fractura del calcáneo. Röntgenografía (13 de Febrero, de 1905).



- 5 -

12

ACADEMIA I LABORATORI
DE CIÈNCIES MÈDIQUES DE CATALUNYA.

- d. COMAS & A. FRIÓ. = Comunicació sobre el diagnòstic de
los càlculs renals per mitjà de los rays Xöntgen
(16 de Novembre, de 1898).
- Id. = Presentació de röntgenografias de càlculs renals
y vesicals (11 de Octubre, de 1899).
- Id. = Caso de lupus de la cara curado con los rays Xönt-
gen (19 de Diciembre, de 1900).
- Id. = Comunicació sobre röntgenografia estereoscòpica
(28 de Mayo, de 1902).
- Id. = Tres casos de càlculs renals diagnosticados con
los rays Xöntgen (4 de Marzo, de 1903).
- Id. = Caso de epiteloma de la nariz, curado con los ra-
yos Xöntgen (10 de Febrero, de 1904).
- Id. = Caso de cancer de la cara, curado con los rays
Xöntgen (18 de Marzo, de 1904).
- Id. = Cinco casos de epiteloma de la cara, curados con
los rays Xöntgen (25 de Octubre, de 1905).
- Id. = Cuatro casos de lupus de la cara, curados con los
rays Xöntgen (7 de Febrero, de 1906).
- Id. = Comunicació sobre el diagnòstic del embarazo por
mitjà de los rays Xöntgen (14 de Marzo, de 1906).
- Id. = Presentació de una röntgenografia estereoscòpica
de càlculo vesical (6 de Marzo, de 1907).
- Id. = Comunicació sobre una modificació pràctica del
radiocronómetro de Benoist (25 de Marzo, de 1907).

- C. COMAS & A. PRIÓ. = Röntgenografía de un cálculo vesical de ácido úrico puro (15 de Mayo, de 1907).
- Id. = Caso de epiteloma ulcerado del párpado curado con los rayos Röntgen (22 de Mayo, de 1907).
- Id. = Recidiva tardía de epiteloma del labio, curada con los rayos Röntgen (15 de Noviembre, de 1907).
- Id. = Comunicación sobre röntgenografías instantáneas (11 de Diciembre, de 1907).
- Id. = Caso clínico de epitelomas múltiples, curado con los rayos Röntgen (29 de Enero, de 1908).
- Id. = Caso de extrusión accidental de un cuerpo extraño, con auxilio de los rayos Röntgen (26 de Febrero, de 1908).
- Id. = Presentación de un caso de cáncer de la matriz, curado, después de tres años de practicada la intervención quirúrgica y la irradiación Röntgen preventiva intra-abdominal. 3ª comunicación (26 de Febrero, de 1908).
- Id. = Casos clínicos de cálculo ureteral y de cálculo salival, diagnosticados con los rayos Röntgen (25 de Noviembre, de 1908).

(Continuado)

ATENEO DE MEDICOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA
Y HOSPITAL CLINICO DE BARCELONA.

- Id. = Conferencia teórica-práctica sobre el aparato del Dr. Tuffier, para la localización de proyectiles por el método röntgenoscópico (sesión del día 11 de Octubre, de 1913). = publicada en la revista

Inerapia (nº. de Noviembre, de 1913), de Barcelona.
- Reproducida en la *Revista Española de Electrología
y Radiología Médicas* (nº. de Marzo, de 1914), de Va-
lencia.

(Cubiertas)

CUERPO MEDICO DEL HOSPITAL DE LA SANTA CRUZ
Y SAN PABLO DE BARCELONA.

D. CERRAS & A. FRIÓ.- Presentación de un caso clínico de sarco-
ma de la piel del cráneo, curado con los rayos Xánt-
gen. - Sesión del día 10 de febrero, de 1927. - (Pu-
blicado en los "Anales del Hospital de la Santa Cruz
y San Pablo," número 3, Mayo, 1927; Barce.).

Apéndice VI. II.

Portada del periódico *Kleine Presse* y traducción del texto

Traducción del alemán:

“La fotografía con la luz Röntgen” En: *Kleine Prette. Freitag, 24 Jannar 1896.*

“Después de habernos ya ocupado repetidas veces de los detalles del descubrimiento que ha época del profesor Röntgen de Würzburg y de haber publicado la biografía del descubridor estamos ya hoy en situación de poder explicar también, con la ayuda de ilustraciones, el procedimiento de Röntgen propiamente dicho, en base al cual se está experimentando diligentemente en todos los laboratorios de física.

La parte inferior de la figura proporciona una idea precisa del dispositivo en cuestión el cual se compone del aparato de inducción (muy fuerte) eléctrica, del llamado tubo de Crookes y de la cámara fotográfica en chasis cerrado.



El tubo de Crookes consiste en un cuerpo hueco de vidrio de forma esférica o de pera en el que mediante una bomba de mercurio se reduce la densidad del aire encerrado en el mismo hasta un valor extremadamente pequeño, es decir que se enrarece fuertemente. Mediante dos terminales de platino fundidos en la pera, la corriente eléctrica producida por el aparato de inducción entra y sale del recinto de aire enrarecido. Entonces ocurre que, si el aire se ha enrarecido aproximadamente 300 veces, la punta de platino que está unida con el polo negativo del aparato de inducción se ve rodeada de una orla clara estrecha por una envoltura luminosa de color azul intenso tenue y ancha mientras que el área circundante de la punta de platino unida al polo positivo presenta una luz de color rojo como la flor de melocotonero; entre la luz

roja y la luz azul hay un espacio oscuro. Este fenómeno va variando considerablemente a medida que se va aumentando el grado de enrarecimiento en el tubo. La luz azulada, la llamada luz de efluvios, se extiende cada vez mas mientras que la roja del polo positivo sufre una reducción de intensidad y extensión.

Finalmente, cuando se ha llegado a un enrarecimiento del aire aproximadamente un millón de veces desaparece totalmente la luz roja y solo la azul, que debido a que aparece en el polo negativo o cátodo se le llama luz catódica, inunda el espacio del tubo. Esta luz catódica (véase el esquema inferior izquierdo de la figura) siempre se propaga solo en línea recta indistintamente de donde se encuentre el polo positivo en el tubo. Cuando la luz de efluvios incide sobre la pared de vidrio del tubo, entonces esta luz luce en el punto afectado con una bonita fluorescente, y asimismo todos los cuerpos extraños sobre los que incide la luz empiezan a presentar fluorescencia, mientras que al mismo tiempo se calientan. La luz singular, que siempre se propaga en línea recta, tampoco, como cualquier otro rayo luminoso, es desviada por un prisma de vidrio, así pues solo puede desviarse de su camino recto mediante un imán, y ciertamente el imán desvía el rayo de luz de la misma manera que puede desviar un cuerpo sólido flexible. Estas propiedades, hasta aquí citadas, de la luz catódica fueron descubiertas a finales de los años sesenta por el profesor Hittorf de Münster, mas tarde por el inglés Crookes el cual la denominó "materia radiante" y por otros físicos pero le fue reservado al profesor Röntgen el descubrimiento de la propiedad mas notable de esta luz singular.

Röntgen descubrió que cuerpos, que son opacos y que son impenetrables por otros tipos de luz, se hacen transparentes para esta luz; sus rayos X atraviesan, por ejemplo, la madera de la misma manera que la luz normal atraviesa el vidrio y hasta ahora todavía no se ha encontrado ningún cuerpo que no fuera, en cierto grado, atravesable por los rayos X. En sus experimentos Röntgen rodeó el tubo Geissler en el que se podía producir luz catódica, con un cartón negro opaco; Si bien ahora no podía salir nada de luz, él observó que en una habitación totalmente oscura una pantalla de papel pintado con masa fosforescente, la llamada pintura luminosa o fosforescente, situada en la proximidad del cartón se iluminaba y esto ocurría hasta una distancia de dos metros. A continuación colocó entre el cartón y la pantalla fluorescente algunos objetos y entonces se puso de manifiesto el hecho sorprendente de que todos estos cuerpos eran en mayor o menor grado transparentes para los rayos X; tablas de madera gruesas, y también placas de goma dura o ebonita de varios centímetros de espesor hacían variar muy poco el efecto de los rayos en la pantalla fluorescente; por el contrario, las placas metálicas eran considerablemente menos permeables. Según su naturaleza y espesor, los objetos intercalados proyectaban sobre la pantalla fluorescente una silueta mas o menos oscura y al colocar la mano entre el aparato y la pantalla apareció una silueta en la que los huesos de la mano y el anillo sobresalían especialmente mediante un sombreado bastante mas intenso, puesto que los huesos, al

igual que el metal del anillo, son menos transparentes a la luz que las partes carnosas de la mano.

Si se sustituye la pantalla fluorescente por una placa fotográfica se pueden fijar las imágenes mediante el revelado normal de la placa.

Del resultado del fotografiado de la mano mediante los rayos X da una idea la figura de la parte superior derecha.

Es fácil de comprender que este experimento permite crear esperanzas de que la ciencia médica tarde o temprano sacará un considerable provecho de este logro ya que en el futuro las lesiones internas del cuerpo, roturas de huesos así como también la situación de cuerpos extraños en el cuerpo humano (balas, objetos tragados y similares) se retratarán con los rayos catódicos sobre la placa fotográfica. Para explicar esto el dibujante ha aportado las dos figuras de la parte superior izquierda. Aquí observamos un brazo cuyo hueso ha resultado roto por un disparo. La fotografía constataría entonces el caso de modo indicado y determinaría la posición tanto del lugar de la rotura como de la bala incrustada en la región del omóplato. El cuerpo metálico, poco o nada atravesable por los rayos X, quedaría marcado en la fotografía mediante una mancha oscura. De forma parecida se manifestaría el segundo caso, una rotura de pierna.

Como ya informamos en el número de ayer, varios experimentadores han conseguido ya obtener una imagen fotográfica de partes de huesos de la mano o del pie humano enfermas o anómalas de tal modo que aunque quede poco definida, permite sacar mas conclusiones que con el método empleado hasta ahora consistente en que el médico solo tras una larga, fastidiosa y, a menudo engañosa, observación de elementos alejados y no fiables podía llegar a establecer conclusiones. Ciertamente existe ya mas de un caso de aplicación práctica de los rayos de Röntgen en cirugía. Al respecto la revista médica londinense "Lancet" informa del siguiente caso: En el hospital Guy está postrado en cama desde hace meses un marinero cuyas extremidades se encuentran en estado totalmente rígido. No puede ni andar ni estar de pie ni tampoco puede agarrar nada con las manos. Hace meses que ingresó borracho en el hospital. En la espalda, en la zona de la columna vertebral se podía observar una pequeña herida sangrante que después de algunos días se había cicatrizado pero el enfermo quedó paralizado. Los esfuerzos terapéuticos empleados resultaron infructuosos. Entonces se le ocurrió al Dr. Williamson, médico y jefe del departamento correspondiente del hospital, que había leído artículos sobre los experimentos de Röntgen, fotografiar del modo descrito varias partes de la espalda del paciente. En la fotografía pudo observar que entre la última vértebra dorsal y la primera lumbar un cuerpo extraño cuya naturaleza no podía determinar. Así pues en el lugar afectado hizo un corte y encontró entre las vértebras una hoja de cuchillo tan fuertemente incrustada que tuvo que extraerse literalmente haciendo palanca con una cuña.

En los días siguiente, el marinero que había estado paralizado desde hacía meses pudo volver a andar. Además se ha comunicado al periódico "Bossischen Zeitung" de Berna que también allí los rayos Röntgen han encontrado utilización práctica en un caso quirúrgico. Una aguja se había clavado en la mano de un niño. El físico Dr. Förster determinó, mediante registro fotográfico empleando el método de Röntgen, el lugar donde se encontraba la aguja con lo cual el cirujano profesor Kócker pudo extraer la aguja sin intervención quirúrgica. Estos ejemplos permiten hacerse una idea del papel que el descubrimiento de Röntgen puede jugar en el campo de la cirugía.

No debe dejar de advertirse que para el futuro próximo no deben crearse demasiadas esperanzas en el sentido de ahorrar mucho derramamiento de sangre en las operaciones quirúrgicas.

Debe tenerse en cuenta lo siguiente: hace tres semanas que el profesor Röntgen publicó su observación, tal como es costumbre en las investigaciones científicas, en un órgano estrictamente científico, el acto de la sesión de la Sociedad Físico-Médica de Würzburg. Luego la prensa diaria se adueñó del descubrimiento. Luego, atendiendo a la invitación del Kaiser, viajó a Berlín con los aparatos que primero tuvo que desembalar, luego volver a embalar y finalmente, al volver a Würzburg instalarlos de nuevo. Además llega cada día un montón de cartas, consultas, invitaciones, etc, que, aunque brevemente, se les debe dar respuesta. Pero lo principal es que el profesor Röntgen tiene que cumplir sus obligaciones profesionales como profesor de física en la Universidad y como director del laboratorio de Física. Si él quiere, tal como ahora está siendo reclamado, seguir trabajando en perfeccionar el descubrimiento hecho, en solucionar los problemas asociados a los primeros resultados y al mismo tiempo profundizar en el tema de en que manera el hallazgo es aprovechable en la práctica, es obvio que la opinión pública no puede esperar que de hoy a mañana se le dé una respuesta a todas sus preguntas.

El Profesor Röntgen le ha manifestado también a un representante de la prensa lo siguiente: El espera que el revuelo que se ha levantado como consecuencia del tratamiento que le ha dado la prensa a su descubrimiento disminuya. Él mismo tiene la intención de presentar dentro de algún tiempo los resultados de su investigación en "Wiedemann's Annalen", la revista científica que ha publicado sus trabajos desde hace años. Entretanto desea que no se le robe tiempo para que lo pueda dedicar al trabajo científico pues solo mediante este podrán materializarse los resultados que se esperan de este descubrimiento.

Apéndice VI. III.

Discurso de recepción de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Barcelona.



Portada del libro

- 8 -

en aquella época poseía una variada colección de tubos de Crookes, la que según nuestros informes era entonces única en nuestra ciudad, permitiéndome realizar los primeros experimentos con las radiaciones descubiertas por el sabio alemán, que pasados unos días se hicieron públicas, en España, en la Sesión experimental que se verificó en el Anfiteatro de la Facultad de Medicina de esta capital el día 24 de febrero de 1896. La otra circunstancia es la decidida e infatigable colaboración en todos mis trabajos röntgenológicos de mi querido colega doctor don Agustín Prió y Liabería.

Por tales hechos, nunca me perdonaría a mí mismo no aprovechar ocasión como la presente sin hacer público testimonio de mi más cordial gratitud al doctor Prió por su insustituible y muy estimado concurso, y de sincero agradecimiento al distinguido físico señor Escriche.

Dedicado por completo, al terminar la carrera, al estudio de las radiaciones Röntgen en el campo de la Medicina general, no extrañará que haya debido buscar el tema para el presente trabajo reglamentario en este orden de conocimientos, sintiendo que, faltar entre otras cualidades de gala para de estilo, haya de limitarme a la sucinta exposición del tema, lamentando que no pueda ofrecer a esta honorable y docta Corporación una labor digna cual la que más y que al propio tiempo pusiera de manifiesto lo mucho en que estimo la prueba de benevolencia con que se me distingue, por cuanto sólo puedo creer que mi elección obedeció al deseo de que la Röntgenología tuviera su representación entre vosotros, y como esta ciencia es hoy tan extensa en sus aplicaciones como distintas las fuentes en que se nutre y tan variados los recursos que utiliza, temo resultaría defraudadas vuestras esperanzas al otorgarme semejante preferencia, por la desproporción entre la magnitud de vuestra acertada idea y la falta de dotes de que adolezco para corresponder a ella cual se merece.

Ensayaré de resumir algunos de los conocimientos que, si bien son elementales al röntgenólogo, no suelen serlo a la mayoría de los médicos no especialistas y cuyo recuerdo no duda puede contribuir a evitar, dentro de extensos límites, la producción de daños y aún de víctimas, si el que maneja el instrumental Röntgen moderno lo hace sin la debida preparación técnica o prescinde de ciertas precauciones indispensables, no obstante serle bien conocida la acción fisiopatológica que sobre el organismo humano ejercen las radiaciones Röntgen.

Así pues, expondré algunas cuestiones de orden físico las unas y relativas a la acción fisiopatológica de los rayos Röntgen las otras, pero todas ellas con especial referencia a la producción y utilización de radiaciones X de muy corta longitud de onda, dado el incremento que en estos últimos años ha tomado su aplicación al tratamiento de diversas afecciones del aparato genital femenino, para deducir de lo observado la necesidad de tomar ciertas precauciones durante su empleo con fines médicos, al objeto de no dañar (paciente) ni ser dañado (röntgenólogo) por este singular y útil agente, cuyas excelencias corren pareja con su poderosa energía bioquímica.

Agruparé tales conocimientos en tres capítulos: *Física de los rayos Röntgen en lo que se relaciona con los fundamentos de la röntgenoterapia de órganos internos. Acción biológica de los rayos Röntgen. Precaución de los daños que pueden ocasionar la aplicación y manejo de los rayos Röntgen.*

Antes de desarrollar el primer capítulo esbozaré, aunque breve e incompletamente, el camino realizado por la Röntgenología.

Apéndice VI. IV.

Relación de las emulsiones de las placas originales.

AGFA = RÖNTGENPLATTEN

Actien = Gesellschaft

Fur Anilin = Fabrikation Photogr. Abteilung.

Nº 8116 Berlín S.O.36.

12 stück. 13/18 cm.

(A garder a 'labri des rayons Roentgen (X). N'ouvrir qu'à la lumière rouge!)

Codi: 2

HAUFF: RÖNTGEN – PLATTEN

Nº 11176

12 stück 13:18 cm.

J. Hauff & Co, g.m.b.h. Feverbach (Württbg.)

(N'ouvrir qu'à la lumière rouge!. Préserver des rayons Röntgen (X)!)

Codi: 16

ILFORD. HALF-TONE PLATES

13x18

Developing Formula:

-

-

ILFORD Limited, London E.

Codi: 17

ILFORD SPECIAL LANTERN PLATES

FOR BLACK TONES

13x18

Developer:

-

-

ILFORD Limited. Ilford London.

Codi: 20

A préserver de la lumière et de l'humidité.

Société Anonyme des Plaques et Papiers Photographiques.

A. Lumière & ses fils

Lyon-Monplaisir

PLAQUES AU GELATINO – BROMURO D'ARGENT

27172 13x18

Exposition Universelles. Paris, 1889-1900 GRAN PRIX

Crec que aquesta caixa no es de Comas, es de Masot, mare Bernard.

Codi: 6

IF and defects are found in these plates, please return the remainder in original box marked with

BATCH & PACHER'S NUMBER

ROYAL STANDARD

LIGHTNING

13X18.

Codi: 28

Société Anonyme des Plaques et Papiers Photographiques.

Lyon

PLAQUES SÈCHES AU GÉLATINO-BROMURE D'ARGENT

A. LUMIÈRE & SES FILS

11702 18X24

Exposition Universel 1889

Codi: 5

Craint la lumière et l'humidité

PLAQUES INSTANTANÉES

AU GÉLATINO – BROMURE D'ARGENT

J. JOULA

Union photographique industrielle établissement

LUMIÈRE & JOUGLA

Usines de Joinville – Le pont (Seine)

N° Fabrication Dimensions

13192

18 x 24

Apéndice VI. V.¹⁶⁵

- 1 -

C O N G R E S O S .

- - -



15

- C. COMAS & A. PRIÓ. = Röntgenausstellung Gelegentlich der "73 Versammlung deutscher Naturforschern Ärzte in Hamburg", 1901. = Verzeichniss der Klinischen Röntgenbilder angestellt von (Septiembre, 1901), Hamburgo.
- Id. = Bericht über Röntgentherapie an die "73 Versammlung deutscher Naturforschern und Ärzte zu Hamburg" (Septiembre, 1901), Hamburgo.
- Id. = Consideraciones generales sobre röntgenoterapia. = Comunicación al "XIV Congreso Internacional de Medicina" (23-30 de Abril, de 1903), Madrid. = Publicada en la "Revista de Ciencias Médicas de Barcelona" (Agosto, 1903).
- Id. = Algunas cuestiones fundamentales relativas al diagnóstico de los cálculos del riñón por medio de los rayos Röntgen. = Comunicación al "XIV Congreso Internacional de Medicina" (23-30 de Abril, de 1903), Madrid. = Publicada en la "Revista de Medicina y Cirugía" (Octubre, 1903), de Barcelona.
- Id. = Beitrag zur kasuistik der Nierenstein. Diagnose mit Hilfe der Röntgenstrahlen. = I Kongress "Deutschen Röntgen-Gesellschaft" (30 Abril-3 Mayo, de 1905), de Berlin. = Publicada en español en la "Revista de Ciencias Médicas de Barcelona" (Agosto, de 1905).

¹⁶⁵ Fotocopias del currículum escrito por el Dr. Sagrera y Malaret, dictado por Dr. Comas en 1935.

- 2 -

16

- C. COMAS & A. PRIÓ. = Die Röntgenstrahlen bei der Behandlung der Krebskrankheiten, Ergebnisse und Indizierung der selben. = I Kongress "Deutschen Röntgen-Gesellschaft" (30 April-3 Mayo, de 1905), de Berlin. = Publicada en español en la "Revista Ibero-Americana de Ciencias Médicas" (Febrero, 1906), de Madrid.
- Id. = Kosmetische Erfolge der Röntgentherapie in der Behandlung des Lupus. = II Kongress "Deutschen Röntgen-Gesellschaft" (1-2 April, de 1906), de Berlin. = Publicada en español en la "Revista de Medicina y Cirugia" (Septiembre, de 1906), de Barcelona.
- Id. = Irradiation Röntgen preventive intra-abdominale, après l'intervention chirurgicale, dans un cas de cancer de l'uterus. = "III congres International d'Electrologie et de Radiologie Médicale" (Septiembre, de 1906), Milan. = Publicada en los "Anals de Medicina" (Febrero, de 1907), de Barcelona.
- Id. = Röntgenoterapia de las afecciones cutáneas. = "V Congreso Internacional de Electrologia y Radiologia Médicas" (13-18 de Septiembre, de 1910), Barcelona. = Publicada en la revista "Therapia" (Noviembre, de 1910), de Barcelona.
- Id. = Resultados clínicos de la Röntgenoterapia en el tratamiento de las neoplasias malignas. Su valor curativo, paliativo y preventivo. = "V Congreso

- 3 -

Internacional de Electrología y Radiología Médicas" (13-18 de Septiembre, de 1910), Barcelona. = Publicada en la revista "Therapia" (n^{os}. de Enero, Febrero, Marzo y Abril, de 1911), de Barcelona. = Traducida al francés por el Dr. Prof. E. Doumer "Annales d'Electrobiologie et de Radiologie" (1911), de Lille.

C. COMAS & A. PRIÓ. = De l'emploi des rayons de Röntgen dans l'examen du segment abdominal. Rapport. = "V Congreso Internacional de Electrología y Radiología Médicas" (13-18 de Septiembre, de 1910), Barcelona. = Publicada en francés en los "Annales d'Electrobiologie et de Radiologie" (n^{os}. de Enero, Febrero, Marzo, Abril y Mayo, de 1911), de Lille; y en los "Anals de Medicina" (n^{os}. de Octubre, Noviembre y Diciembre, de 1910, y Enero, Febrero y Marzo, de 1911), de Barcelona. = Publicado en español en la "Revista de Ciencias Médicas de Barcelona" (n^{os}. de Marzo, Abril y Mayo, de 1912) y en la "Revista de Medicina y Cirugia" (n^{os}. de Agosto y Septiembre, de 1912), de Barcelona. = Extracto publicado en alemán, por el Dr. J. Ratera, de Madrid, en el "Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen" (tomo 18, página 302; 1911-1912), de Hamburgo.

Id. = Procedimiento sencillo de Röntgenografía estereoscópica aplicado al diagnóstico y localización de

- 4 -

los cuerpos extraños intraoculares. = "V Congreso Internacional de Electrología y Radiología Médicas" (13-18 Septiembre, de 1910), Barcelona. = Publicada en la "Revista de Ciencias Médicas de Barcelona" (Octubre, de 1910). = Extracto publicado en alemán por el "Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen" (tomo 18, pág. 174; 1911-1912), de Hamburgo.

C. COMAS & A. PRIÓ. = Caracteres diferenciales de las imágenes röntgenoscópicas y röntgenográficas en algunos procesos pleuro-pulmonares. = "V Congreso Internacional de Electrología y Radiología Médicas" (13-18 Septiembre, de 1910), Barcelona. = Publicada en la "Revista de Medicina y Cirugía" (Enero, de 1911), de Barcelona. = Extracto publicado en alemán por el "Fortschritte auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen" (tomo 18, pág. 175; 1911-1912), de Hamburgo.

Id. = Röntgenoscopia y Röntgenografía del corazón. Su estado y valor actuales. = "V Congreso Internacional de Electrología y Radiología Médicas" (13-18 de Septiembre, de 1910), Barcelona. = Publicada en la "Revista de Ciencias Médicas de Barcelona" (Octubre, de 1911).

Id. = Catálogo del material röntgenológico expuesto por los A.A. en la Exposición anexa al "V Congreso Internacional de Electrología y Radiología Médicas"

- 5 -

(13-18 de Septiembre, de 1910), Barcelona.

C. COMAS & A. PRIÓ. = L'Aparell del Dr. Tuffier per a la localització de projectils en l'encéfal i altres paratges del còs, pel mètode röntgenoscòpic. = "I Congrés dels Metges de Llengua Catalana" (22-25 de Junio, de 1913), Barcelona.

Id. = Indicaciones de la Röntgenoterapia profunda. = Ponencia oficial. "I Congreso Nacional de Medicina" (Abril, de 1919), Madrid. = Publicada íntegra en la "Revista Española de Electrología y Radiología Médicas" (nº. 69, Abril-Noviembre, de 1919), de Madrid. = Publicada fragmentariamente en las siguientes revistas: "Anals de l'Acadèmia i Laboratori de Ciències Mèdiques de Catalunya" (10, Octubre, de 1919), de Barcelona; "Revista Española de Medicina y Cirugía" (nºs. de Septiembre, Octubre y Noviembre, de 1920), de Barcelona; "Revista de Medicina y Cirugía" (Noviembre, de 1920), de Barcelona; "Anals de Ciències Mèdiques" (Enero, de 1921), de Barcelona; "Gaceta Médica Catalana" (1921), de Barcelona; "La Electricidad Médica" (nºs. 7 y 8, Julio-Agosto, de 1921), de Barcelona.

Id. = Extasi intestinal crónica. Estudi radiològic. Anatomia i fisiologia normals de l'intestí. = Ponencia oficial al "IV Congrés de Metges de Llengua Catalana" (Junio de 1921), Gerona.

- 6 -

(20)

- C. COMAS & A. PRIÓ. = Consideracions generals sobre el diagnòstic röntgenològic de la litiasi biliar. - Ponència oficial al "V Congrés de Metges de Llengua Catalana" (Junio, de 1923), Lèrida.
- C. COMAS LLABERIA. = Contribució a la casuística de la röntgenoteràpia anomenada sympatica (Curació actual - passatgera ? ; definitiva ? ; d'una llaga tròfica en el peu esquerre d'un malalt amb hipertensió ; dita curació s'acompanya de la desaparició dels fenòmens dolorosos - espontanis i als moviments - d'ambdós peus i de la mà dreta, com a si mateix desaparició de l'insomni). Presentació del malalt que resta encara en curs de tractament Röntgen.- Comunicació al "VI Congrés de Metges de Llengua Catalana" (Juny, 1930). Barcelona. (secció de : Radiologia = Sesió del dia 23 de Juny de 1930 = Volum de dit Congrés, pàgines : de la 665 a la 675 = Editor : Impremta Badia. Barcelona.).
- 