

UNA MIRADA AL PASADO. XXXIV

Albert Biete

EL RINCON DE LOS LIBROS

RADIOTERAPIA PROFUNDA Y RADIUMTERAPIA EN GINECOLOGIA. S.
Recasens y V. Conill

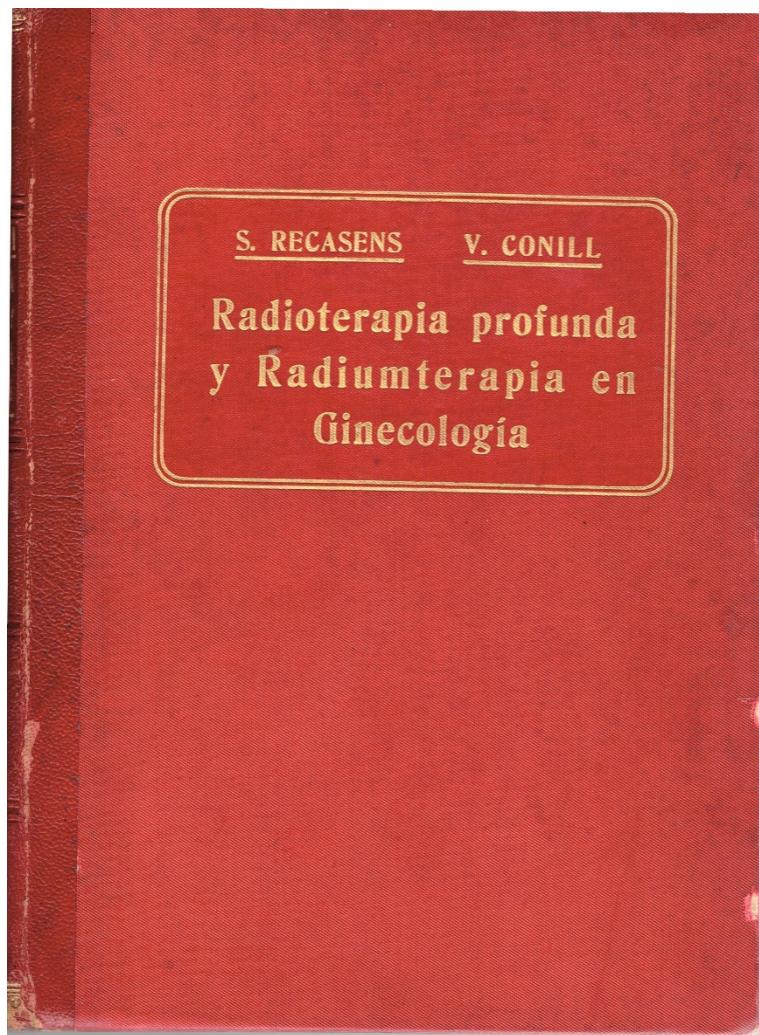


Fig.1. Portada del libro de Recasens y Conill. Ed. Salvat. Barcelona, 1918

Se cumplen ya más de cien años de la edición de este magnífico texto de los Dres. Sebastià Recasens y Víctor Conill. Publicado en 1918 por la Editorial Salvat de Barcelona, está editado en tapa dura forrada en tela y lomo de piel de cuatro

nervaduras. Título, autores y recuadros en oro sobre fondo rojo en tapa y granate en lomo. Impreso con tipografía y grabados de alta calidad sobre papel satinado que ha resistido magníficamente el paso del tiempo. Las fotografías, algunas de preparaciones histopatológicas en color, son levemente deficitarias. El texto se divide en dos partes: Radioterapia profunda y Radiumterapia. Consta la primera de 28 capítulos y 8 la segunda. Previamente hay una introducción, titulada “*Prolegómenos*” en la que los autores explican en 20 páginas la acción general biológica y bioquímica de las radiaciones. En total, el libro consta de 452 páginas, aparte del prólogo que va en números romanos.

En el prólogo, realizado por los autores, se justifica la necesidad y utilidad del libro para ilustrar y convencer a los ginecólogos de la bondad de los resultados de la joven radioterapia tanto externa como endocavitaria con radio. De hecho, finalizan el escrito con la siguiente frase que transcribimos: “*Curar la lesión dejando íntegro el órgano, tal es la finalidad suprema de la Medicina y todo nuestro esfuerzo ha de contribuir a esta realización, por lo que hacemos votos para que esta obra envejezca pronto, ya que ello será significación de progreso*”

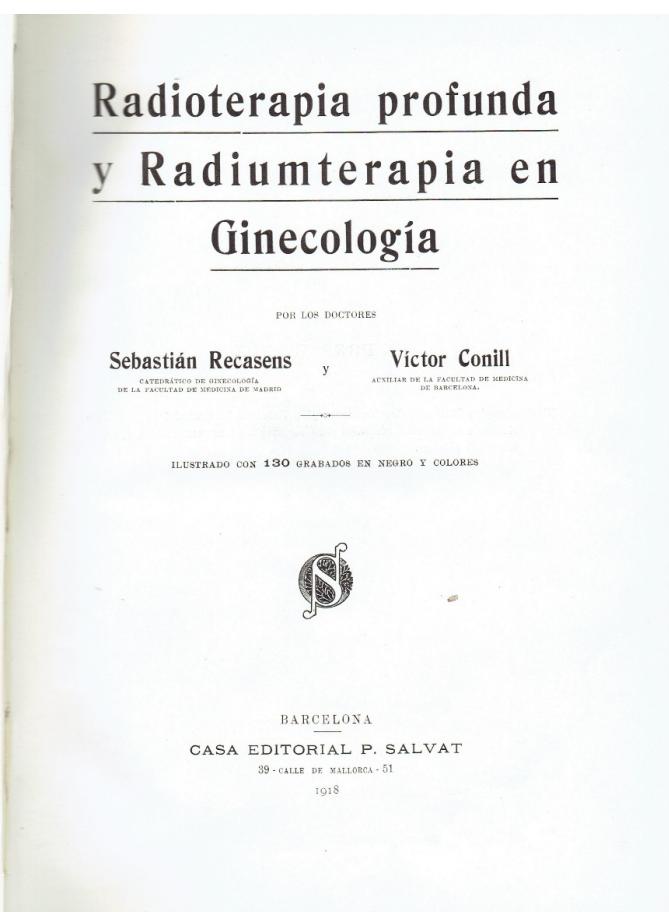


Fig. 2. Portada interior del libro comentado, con el título y los autores. Victor Conill era profesor auxiliar en aquellos momentos y años más tarde opositó y ganó la cátedra de Ginecología de Barcelona. Recasens ya era catedrático en Madrid, ciudad en la que ejerció prácticamente toda su vida profesional.



Fig. 3. Emblema de la Editorial Salvat que figura en la contraportada del libro. La rueda dentada fue popular en aquellos años como imagen de industria y progreso. Recordemos que Salvat ha sido una editorial de textos habitualmente científico-técnicos, así como de enciclopedias. Figura además un libro abierto y un escudo presentado por un impresor que, a su vez, sostiene una antorcha simbolizando la iluminación que irradiaba la ciencia. Salvat fue fundada en 1869.

La organización del texto es curiosa. Dedica gran parte a aspectos técnicos de la radioterapia, tales como la producción de rayos X, los tubos, los dosímetros, la incipiente radiobiología, etc. También se describe en profundidad los efectos de la radioterapia en órganos y sistemas no ginecológicos, con especial atención al hematopoyético y la leucopenia radio-inducida. También se entra en el terreno competencial y la pugna entre radiólogos y ginecólogos. Así, el capítulo IX es una clara toma de posición: Se titula: "*Necesidad de que sea el ginecólogo quien practique la radioterapia de las afecciones ginecológicas*". Nos recuerdan los autores la definición de especialidad por parte del Dr. Letamendi: "*Es la aplicación de toda la Medicina a un orden particular de casos prácticos*". Recasens y Conill defienden la competencia del ginecólogo frente al radiólogo en el manejo de la patología genital, en especial la maligna. Tanta fue la afición a la radioterapia externa y endocavitaria que el mismo Recasens, años más tarde, publicó un libro sobre radiobiología, ya comentado en el capítulo IX de esta serie.

Sorprende en cambio la parquedad de descripciones de los procesos concretos, indicaciones, resultados, etc. Citan la experiencia de 300 casos de cáncer de cérvix tratados mediante endocavitaria o asociada a externa con un 60% de curaciones clínicas y 100% si el tumor estaba limitado al cérvix, concluyendo que estos magníficos resultados no los han obtenido con la cirugía. Quizá esto explica su entusiasmo por el uso de las radiaciones.

Texto por tanto general, amplio en las bases y descripción clínica y patológica, pero que es económico en la descripción pormenorizada de técnicas e indicaciones, aunque debe reconocerse su mérito ya que fue escrito ¡antes de 1918!

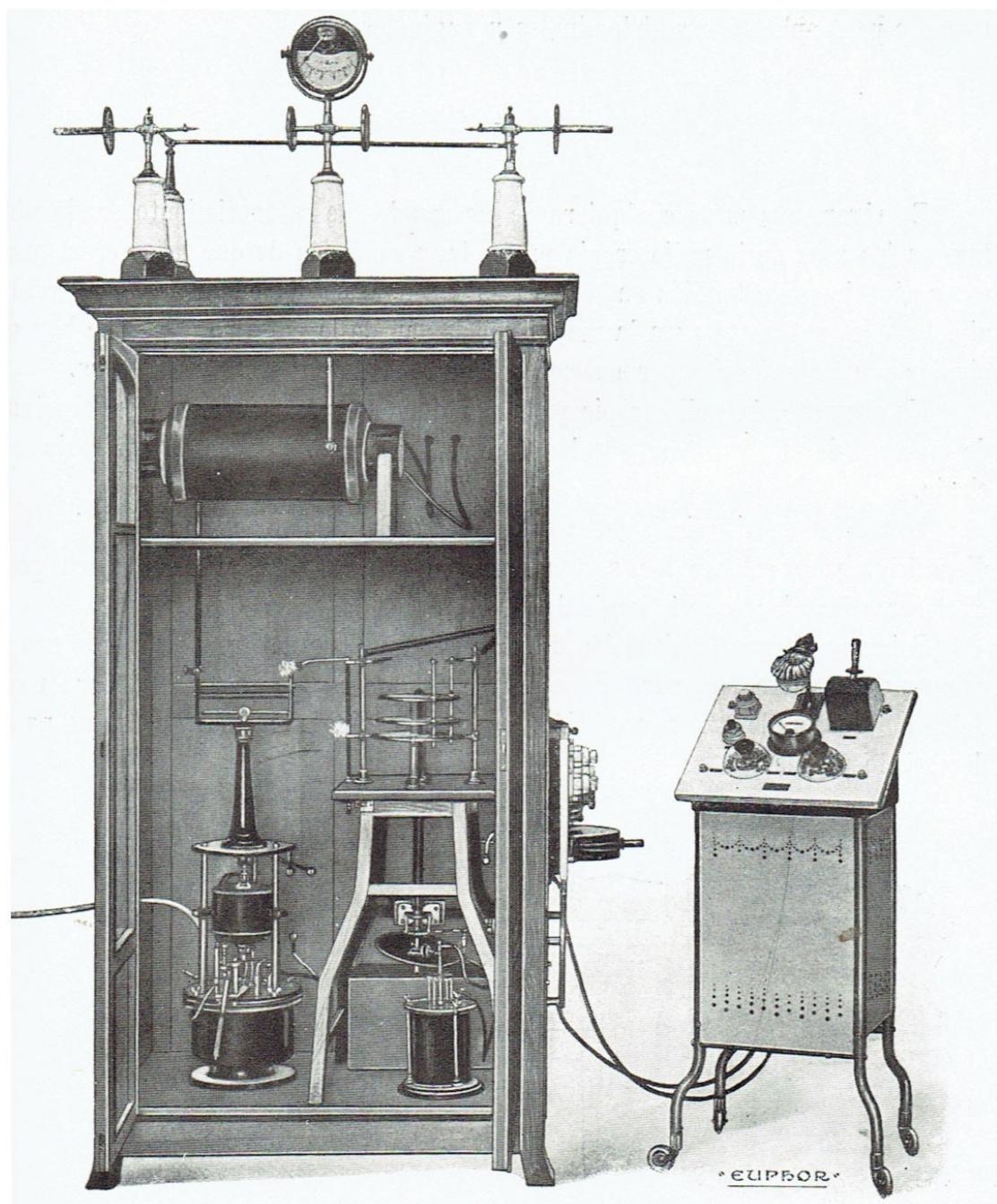


Fig.4. Armario con las bobinas inductoras de alta tensión. Mesa auxiliar con los mandos: reóstatos, amperímetro, interruptor, etc. Fabricado por la casa Euphor para radioterapia profunda. Pág. 215

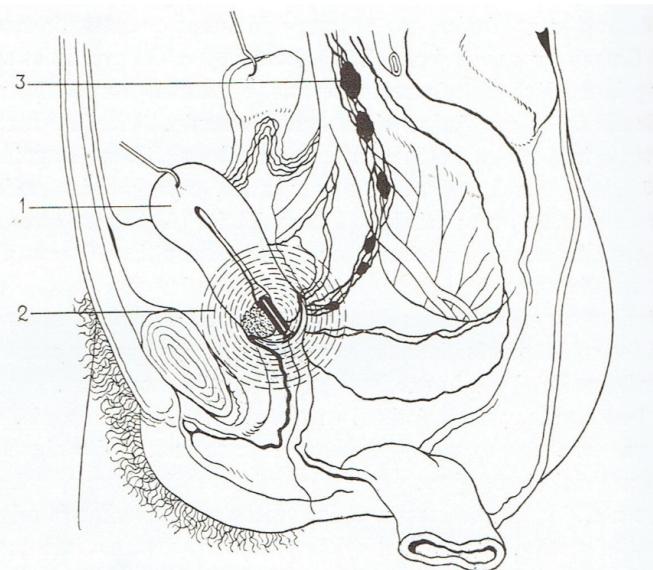


FIG. 125.—Figura que demuestra la ineeficacia de la aplicación del radium cuando están aflo los ganglios linfáticos alejados de la neoplasia.

1, corte del útero — 2, campo de acción del radium.—3, ganglio canceroso del grupo del promontorio

Fig.5. Curvas de isodosis circulares del tubo de Radio (en realidad y debido a la auto-absorción de la fuente deberían ser más elípticas) que ilustran la no irradiación de los ganglios linfáticos pélvicos con dosis eficaces. Nótese que todavía el tubo de Radio, con un hilo fiador para su retirada, se inserta directamente en el canal endocervical. La estabilidad se asegura mediante un taponamiento vaginal de gasa (pág. 402).

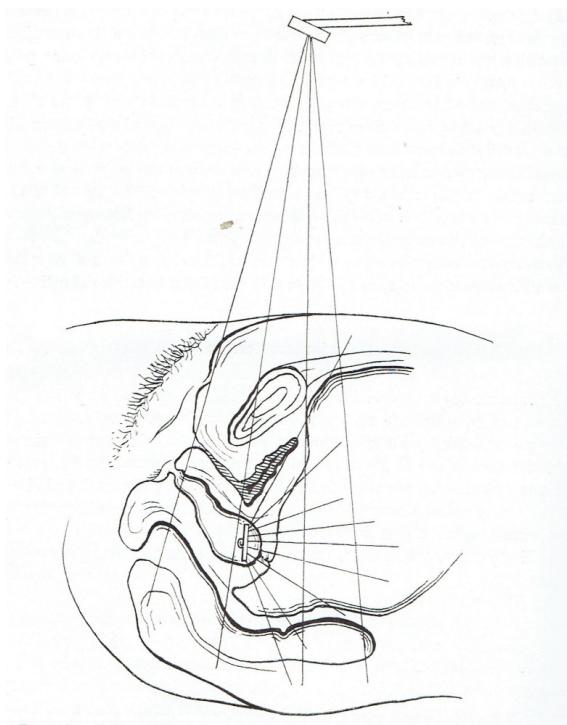


FIG. 129.—Radiumradioterapia profiláctica después de la histerectomía por cáncer. Irradiación cruzada del sistema pelvicular y linfático.

Fig.6. En 1918, Recasens y Conill ya proponen la asociación simultánea de radioterapia externa y endocavitaria para tratar íntegramente la pelvis, tumor cervical y ganglios linfáticos regionales. El dibujo nos muestra un caso post-histerectomía. (pág. 440).

LA GINECOLOGIA Y LA RADIOTERAPIA.

UN EJEMPLO: LA DRA. M. LUISA QUADRAS BORDES



Fig. 7. Fotografía de la Dra. Quadras Bordes vistiendo el birrete doctoral al doctorarse.

María Luisa Quadras Bordes fue una de las escasas Doctoras en medicina de la década de los años 20 del siglo pasado. Se dedicó a la Ginecología y tuvo una relevante trayectoria profesional y también social, sobre todo en la lucha contra las adicciones. En el área de radioterapia fundó un Instituto Radio-Electrológico en el que realizaba aplicaciones de radioterapia endocavitaria con Radio y radioterapia externa.

Es evidente que las radiaciones y sus indicaciones terapéuticas despertaron un gran interés en los ginecólogos del primer tercio del siglo XX y las asimilaron como parte de su arsenal terapéutico. En el presente mes de marzo de 2022 la Biblioteca de la Universidad de Barcelona ha realizado una interesante muestra iconográfica de la Dra. Quadras como homenaje a una de las mujeres pioneras de la Medicina en España.

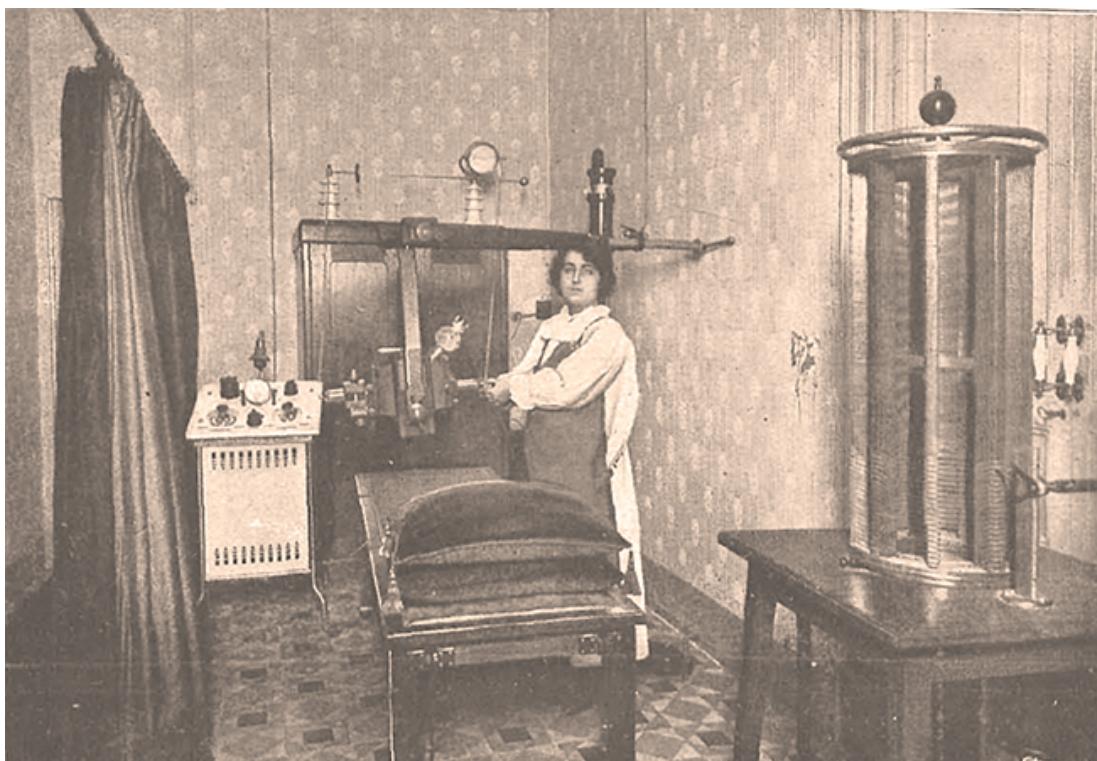


Fig. 8. La Dra. Quadras Bordes en su sala de tratamiento radiológico. 1920 (foto: Archivo Quadras Bordes cedido a la Universidad de Barcelona)

GRAN INSTITUTO ELECTROLÓGICO Y RADIOLÓGICO

Curación de todas las enfermedades de la mujer por tratamientos médicos modernos y últimos adelantos del extranjero
Primer y único en España, exclusivo para señoras
enfermedades de la sangre y nervios, etc., etc.
Matriz y cáncer y demás tumores, tuberculosis, neurastenia, parálisis, enfermedades de la nutrición (gota, reuma, obesidad);
Rayos X, Radioscopia y Radiografía, Radioterapia superficial y profunda, Radium, Diatermia, baño de luz, baño de cuatro
células, corrientes ionizantes, tratamiento especial para la obesidad, etc., etc.

Directora: DOCTORA QUADRAS BORDES
Especialista en enfermedades de la mujer. Médica premiada (Primer Premio en Concurso Extranjero)
Horas de consulta: De 11 a 1 y de 2 a 5

Calle Santa Ana, 37, pral. - Barcelona

Hemeroteca La Vanguardia, 04 de desembre de 1921, p.30

Fig. 9. Anuncio en el periódico "La Vanguardia" del Gran Instituto Electrológico y Radiológico de la ginecóloga Dra. María Luisa Quadras Bordes. Para el tratamiento de los tumores ginecológicos dispone de elementos diagnósticos (Rayos X, radioscopía y radiografía) y terapéuticos (Radioterapia superficial y profunda, Radium). Destaquemos la diatermia, el baño de luz y el baño de cuatro células ¿?

IMÁGENES ANTIGUAS

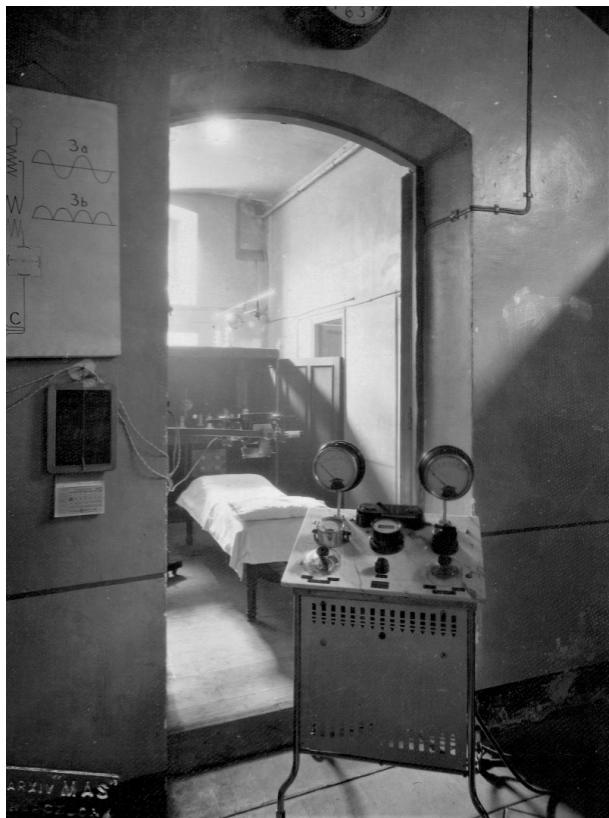


Fig. 10. Instalación de radioterapia profunda. Hospital Clínico y Facultad de Medicina de Barcelona. Circa 1914. Foto: Archivo Mas. Fundación Amatller

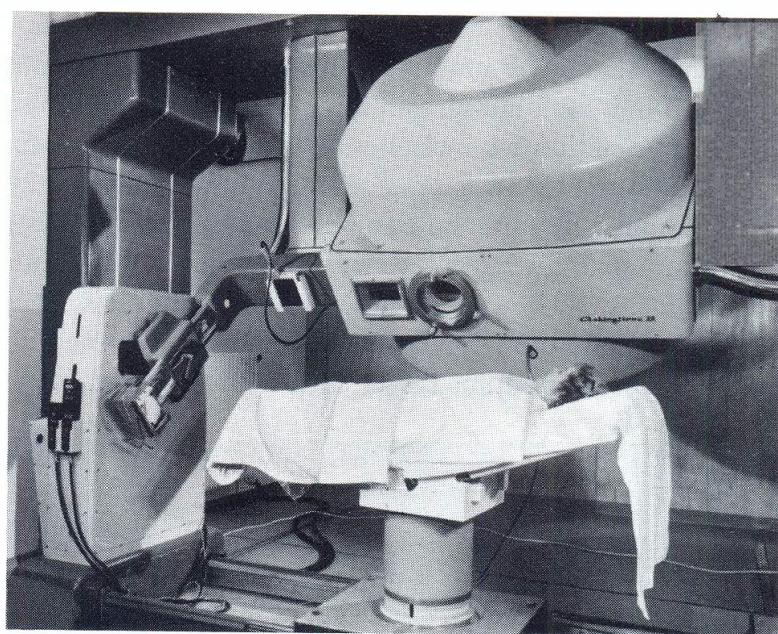


Fig. 11. Imagen del Asklepiton 35MeV, el primer betatrón fabricado por la firma suiza Brown-Boveri en los años 60 del siglo pasado.

LA DOSIMETRIA COMPUTARIZADA



UNIVERSIDAD DE BARCELONA
FACULTAD DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE RADIOLOGIA Y MEDICINA FISICA
Prof. M. BADELL i SURIOL

CURSOS MONOGRAFICOS PARA POSTGRADUADOS

METODOLOGIA TECNICA PARA LA TELEIRRADIACION (4 AL 9 - II - 81)
DOSIMETRIA CLINICA DE LA TELEIRRADIACION (11 AL 16 - II - 81)
INFORMATICA EN NUESTROS DEPARTAMENTOS (18 AL 23 - II - 81)

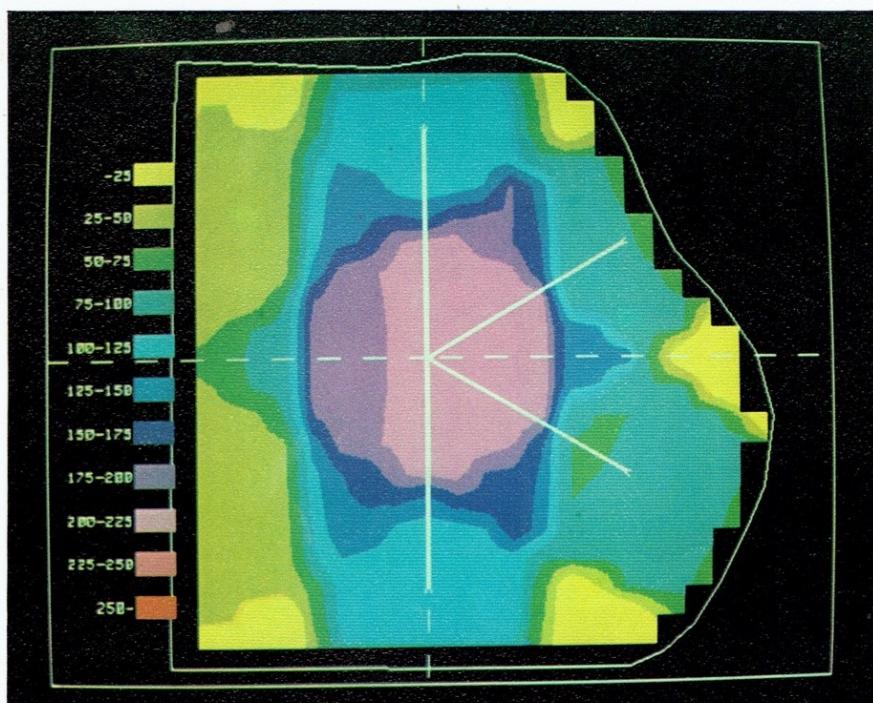


Fig. 11. Portada de uno de los cursos para post-graduados sobre dosimetría informatizada que ofertaba el Departamento de Radiología y Medicina Física de la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona en los años que lo dirigía el Prof. Mariano Badell (1965-1985).

Los primeros ejemplos de dosimetría computarizada aparecieron en nuestro país en la década de 1970. Ordenadores de tamaño considerable, de cálculo lento pero que permitieron los primeros cálculos dosimétricos no manuales sino informatizados. La disposición de estas herramientas, aún recuerdo el Hewlett-Packard que ocupaba

buenas partes de la sala de dosimetría, unido a la aparición del TAC, permitió un gran avance en la precisión de cálculo y la definición de volúmenes.

EL RINCON FILATELICO



Fig. 12. Collage de diversos sellos, algunos ya comentados, relacionados con el cáncer y la radioterapia, así como de científicos relevantes. (tomado de M. López y A. Cardona, revistamedicina.net. Colombia, 2020). Open access



Fig. 13. Portada de la revista Medicina, editada por la Academia Nacional de Medicina de Colombia. En este número de 2020 se publicó el artículo sobre historia del cáncer y la composición de sellos de la figura anterior