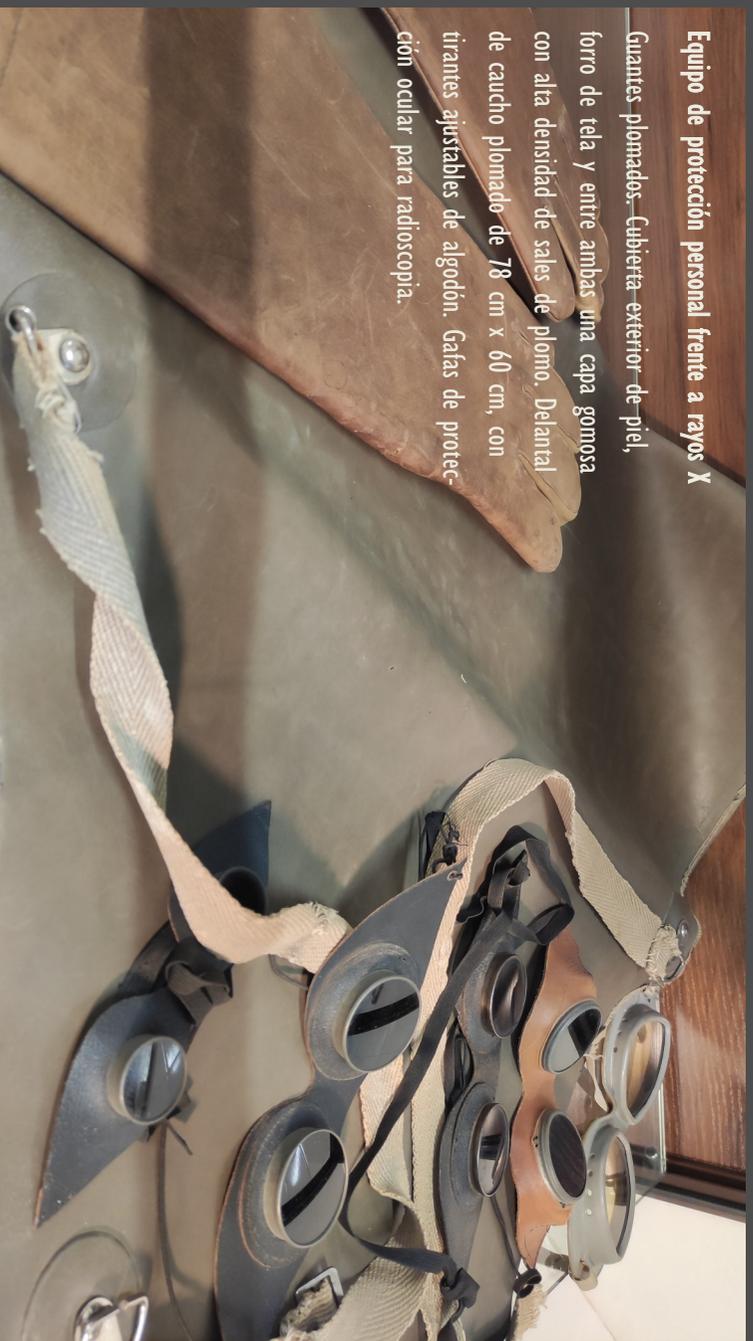




Museo de Sanidad e Higiene Pública Aparato de Rayos X


Instituto
de Salud
Carlos III

Avda. Monforte de Lemos, 5 • 28029 Madrid • España • www.isciii.es • cerres.mcu.es



Equipo de protección personal frente a rayos X

Guantes plomados. Cuchetera exterior de piel, forro de tela y entre ambas una capa gomosa con alta densidad de sales de plomo. Delantal de caucho plomado de 78 cm x 60 cm, con tirantes ajustables de algodón. Gafas de protección ocular para radioscopia.

En España los rayos X fueron introducidos por el doctor César Comas, médico y fotógrafo, que realizó en 1896 en Barcelona las primeras radiografías. El uso de los aparatos de rayos X se inició a principios del siglo XX, pero eran voluminosos y solo disponían de ellos algunos grandes hospitales. El ingeniero español Don Mónico Sánchez Moreno en 1908 inventó el primer aparato de Rayos X portátil, conocido como “Aparato Sánchez”, ligero y fácilmente transportable, que supuso además una herramienta inestimable en la Primera Guerra Mundial.



El Hospital del Rey dispuso de esta tecnología desde su inicio, contando con el doctor Julio Orensanz como primer radiólogo desde 1927. En las historias clínicas conservadas, así como en las publicaciones del hospital “Trabajos del Hospital del Rey” (1925-1947), se pueden encontrar imágenes radiográficas de los pacientes.

EMPRESA VICTOR X-RAY CORPORATION, UN POCO DE HISTORIA

Empresa fundada en 1893 por C. F. Samms y J. B. Wantz como Victor Electric Company en Chicago, Illinois, dedicada a la fabricación de generadores electrostáticos y dispositivos electroterapéuticos.



En 1913, la Victor X-ray Corporation era el fabricante exclusivo en Estados Unidos del tubo de Coolidge para aparatos de rayos X. Una innovación de la compañía condujo a la creación del “Victor Hydrogen X-Ray Tube”, que presentaba múltiples ventajas en la eficiencia de los rayos X frente al tubo de Coolidge convencional.

Estas, se basaban en la incorporación de un dispositivo que permitía una mejor regulación y aumento del vacío y el empleo del hidrógeno como gas por sus propiedades estabilizadoras e ionizantes del tubo. En 1926, la empresa fue adquirida por la General Electric, pasando a denominarse en 1930 General Electric X-Ray Corporation.



APARATO DE RAYOS X VICTOR X-RAY CORPORATION, CHICAGO, U.S.A. Modelo 6 (ca. 1922)

Altura: 195 cm; Anchura: 75 cm; Profundidad: 150 cm

Compuesto por mesa abatible para estudio radiológico en posición vertical y horizontal, pupitre de mando con interruptor y conmutadores giratorios para voltímetro, amperímetro y estabilizador, transformador de corriente, portachasis con pantalla fluoroscópica para radioscopia y radiografía, diafragma metálico de apertura variable, tubo o ampolla emisora de rayos X “Victor Hydrogen X-Ray Tube” incluido en una cúpula metálica. Las posiciones de la ampolla y del diafragma se controlan por el radiólogo mediante dos mandos situados en el lado izquierdo.

