

IDMP2023  
7 Noviembre

Día Internacional  
de la Física Médica



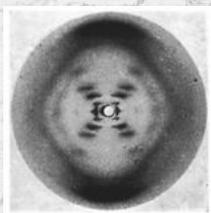
# 60<sup>o</sup> Aniversario

## A HOMBROS DE GIGANTES



### 1972

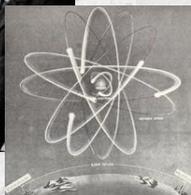
**Godfrey Hounsfield** fue el primero en desarrollar un escáner CT comercialmente disponible. Co-inventó la tecnología junto a **Allan McLeod Cormack**. Nombrado en honor a Hounsfield, la UH (Unidad de Hounsfield) es una medida de radiodensidad utilizada en la tomografía computarizada. Hounsfield y Cormack recibieron el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1979.



### 1950s

Avances en Radioterapia. **Harold Johns** inventó la unidad de teleterapia de  $^{60}\text{Co}$  en 1951. En 1953 se instaló el primer acelerador lineal clínico para el tratamiento del cáncer. Este trabajo pionero ayudó a establecer la física médica como un campo único en la atención médica.

FACULTÉ DES SCIENCES DE PARIS  
LABORATOIRE de PHYSIQUE GÉNÉRALE

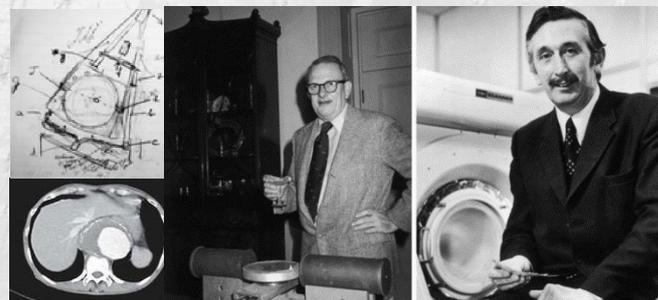


### 1895

**Röntgen** descubrió los rayos X en 1895, lo que revolucionó la diagnóstica médica. En reconocimiento a su trabajo, Röntgen fue galardonado con el primer Premio Nobel de Física en 1901.

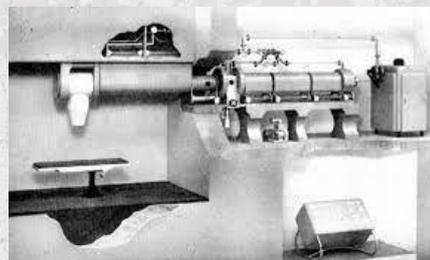
### 1980

**John Mallard** y su equipo obtuvieron la primera imagen clínicamente útil de los tejidos internos de un paciente utilizando el escáner de resonancia magnética de cuerpo completo que construyeron. Las primeras imágenes de resonancia magnética (MRI) fueron producidas en 1973 por **Paul Lauterbur**, mientras que las técnicas de MRI fueron perfeccionadas por **Peter Mansfield**. Lauterbur y Mansfield recibieron el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 2003.



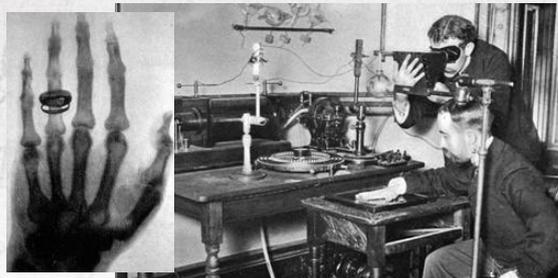
### 1952

El trabajo de **Franklin** en la difracción de rayos X ayudó a revelar la estructura del ADN, lo que allanó el camino para el desarrollo de tecnologías de imágenes médicas como las tomografías computarizadas (CT) y las resonancias magnéticas (MRI).



### 1903

La investigación pionera de **Marie Curie** y **Henry Becquerel** sobre la radiactividad sentó las bases para el campo de la física médica y contribuyó a establecer la radioterapia como un tratamiento para el cáncer.



¡Celebra el 60<sup>a</sup> Aniversario de la IOMP!

¡Seis décadas promocionando el avance de la física médica en todo el