

IDMP2023  
7 de Noviembre



Día Internacional de  
la Física Médica

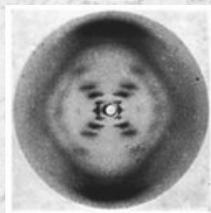
# 60 Aniversario

## EN LOS HOMBROS DE GIGANTES



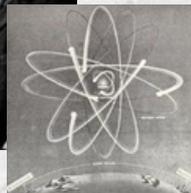
### 1972

El primer escáner de TC disponible comercialmente es de **Godfrey Hounsfield**. Inventó esta tecnología junto con **Allan McLeod Cormack**. Llamada así por Hounsfield, la UH es la medida de radiodensidad utilizada en la TC. Hounsfield y Cormack recibieron el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1979.



### 1950s

Progreso 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 ciencia sanitaria.

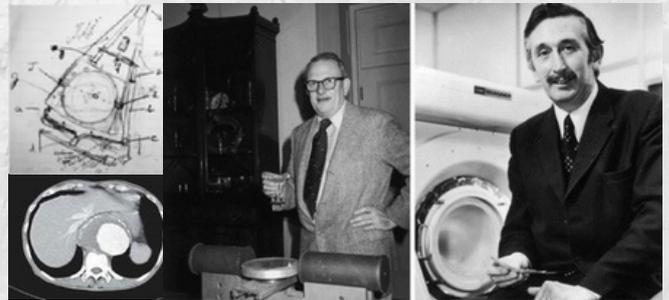


### 1895

**Röntgen** en 1895 descubrió los rayos X que revolucionaron el diagnóstico médico. En reconocimiento a su trabajo, Röntgen recibió el primer Premio Nobel de Física en 1901.

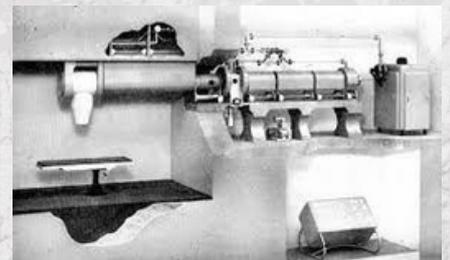
### 1980

**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 entero que construyeron. Las primeras imágenes por resonancia magnética fueron producidas en 1973 por **Paul Lauterbur** mientras que las técnicas de IRM fueron perfeccionadas por **Peter Mansfield**. Lauterbur y Mansfield recibieron el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 2003.



### 1952

Los trabajos de **Franklin** sobre difracción de rayos X ayudaron a desvelar la estructura del ADN, lo que allanó el camino para el desarrollo de tecnologías de imagen médica como la tomografía computarizada y la resonancia magnética.



### 1903

Las investigaciones pioneras de **Marie Curie** y **Henry Becquerel** sobre la radiactividad sentaron las bases del campo de la física médica y contribuyeron a establecer la radioterapia como tratamiento contra el cáncer.



¡Celebremos el Aniversario 60 de la IOMP!

¡Seis décadas promoviendo el avance de la física médica en todo el mundo!