

IDMP2023

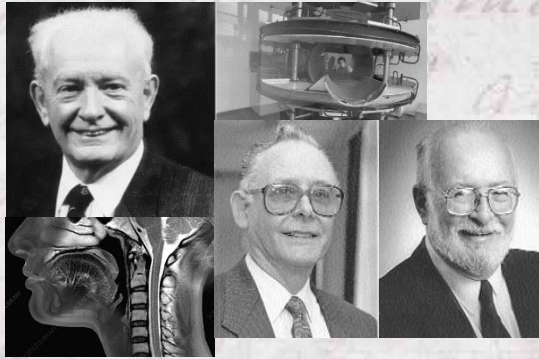
Novembre 7

60^e

Aniversari

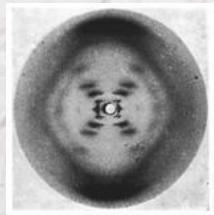
Dia Internacional de la Física Mèdica

DEMPEUS SOBRE ESPATLLES DE GEGANTS



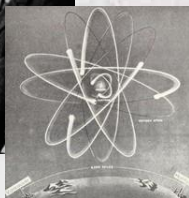
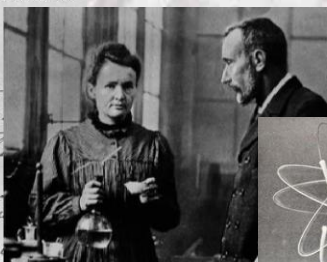
1972

Godfrey Hounsfield primer TC escàner comercial. Co-inventor de la tecnologia amb **Allan McLeod Cormack**. La unitat Hounsfield, HU, és la mesura de la radiodensitat utilitzada en els CT. Hounsfield i Cormack van rebre el Premi Nobel en Fisiologia i Medicina al 1979.



1950s

Progressos en Radioteràpia. **Harold Johns** inventà la unitat de teleteràpia amb ^{60}Co en 1951. Al 1953 s'instal·là el primer accelerador lineal clínic per tractaments de càncer. Aquesta pionera aplicació va ajudar a establir la Física Mèdica com una especialitat única en l'assistència sanitària.

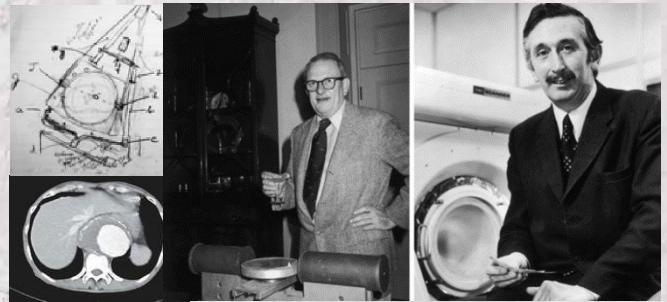


1895

Röntgen descobrí els raig-X l'any 1895, fet que va revolucionar el diagnòstic mèdic. En reconeixement al seu treball Röntgen vas rebre el Premi Nobel en Física l'any 1901

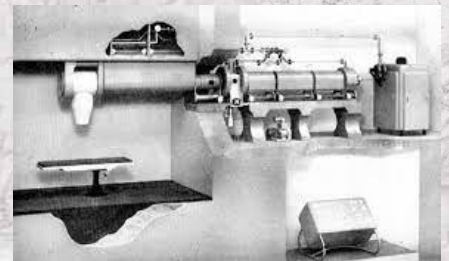
1980

John Mallard i el seu equip obtingueren la primera imatge clínicament útil dels teixits interns dels pacients amb l'escàner de ressonància magnètica (MRI) que van construir. Les primeres imatges de MRI es van produir l'any 1973 per **Paul Lauterbur** mentre que la tècnica de MRI va ser perfeccionada per **Peter Mansfield**. Lauterbur i Mansfield van rebre el Premi Nobel en Fisiologia i Medicina l'any 2003.



1952

Els treballs de **Franklin Peter** sobre la difracció dels raig-X ajudaren a desenvolupar l'estructura de l'ADN, facilitant el camí cap al desenvolupament de la tomografia computaritzada (TC) i la ressonància magnètica (MRI).



1903

Les investigacions de **Marie Curie** i **Henry Bequerel** en radioactivitat van forjar les bases de la Física Mèdica i van contribuir a establir la Radioteràpia com un tractament contra el càncer. Marie Curie va compartir el Premi Nobel de Física amb el seu marit Pierre Curie i amb Henry Bequerel l'any 1903.

