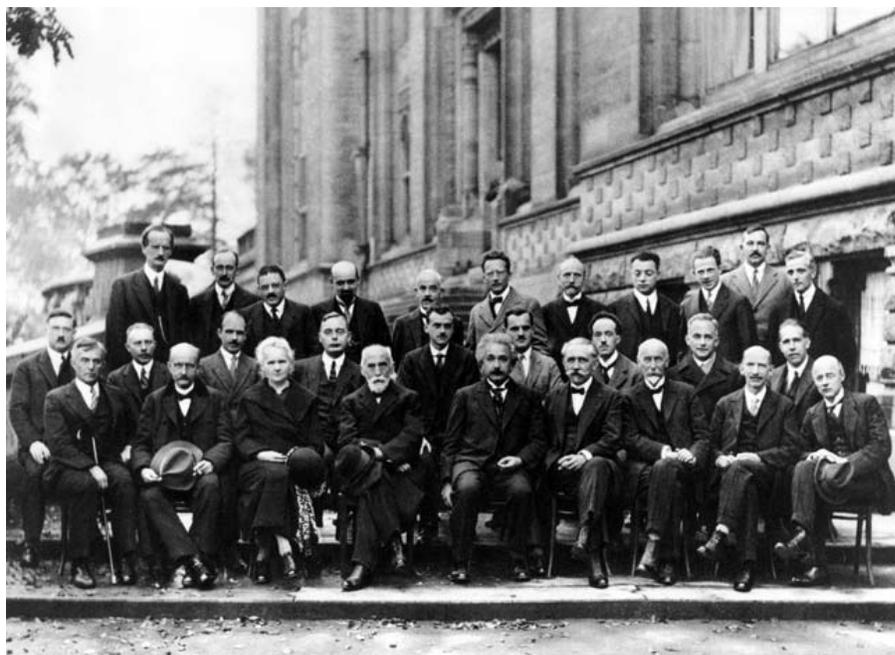


Día Internacional de la Física Médica

Desde 2013, se celebra el 7 de Noviembre el día Internacional de la Física Médica en conmemoración al nacimiento de Marie Curie, una reconocida científica que logró importantes avances en el campo de la radiactividad y fue galardonada con dos premios nobel: Un primer Nobel de Física en el año 1903 y un segundo Nobel en Química en el año 1911.



Congreso Solvay de 1927, donde Marie Curie era la única mujer participante y cuyo tema principal era: “Fotones y Electrones”.

La radiactividad es un fenómeno natural cuyo empleo artificial quedó oscurecido por su uso militar a mediados del siglo XX, ya que algunos países la emplearon de forma perversa en la construcción de armas y con fines bélicos. Sin embargo, en la actualidad se emplea en áreas tan diversas como la industrial, la agricultura, la tecnología y la salud. Es importante recalcar que para evitar que la radiactividad llegue a ser dañina para los seres humanos, ha de ser empleada de forma responsable por personal especialista.

En medicina, la radiactividad se emplea en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades y padecimientos de las personas. La Radiofísica Hospitalaria es una rama de la Física Médica especializada en el empleo sanitario de las radiaciones ionizantes. Esta especialidad sanitaria fue creada en España el 14 de Febrero de 1997, aunque llevaba desarrollándose desde los años sesenta. Al no ser posible ver u oler la radiactividad, el Radiofísico emplea diferentes métodos para medir su presencia evitando accidentes y posibilitando su uso diagnóstico y terapéutico.

El servicio de Radiofísica y Protección Radiológica del Hospital Universitario Torrecárdenas, está formado por Facultativos Especialistas en Radiofísica Hospitalaria y Técnicos Especialistas que garantizan la seguridad radiológica de los pacientes y los profesionales. Para la realización de esta labor, es imprescindible un conocimiento minucioso de las leyes, los principios y los métodos de la física de partículas (fotones, electrones, positrones, etc).

Para celebrar el Día Internacional de la Física Médica y reivindicar su valiosa contribución en el campo de la medicina, te invitamos a que compartas tu opinión en las distintas redes sociales empleando la etiqueta #DíaInternacionalde la Física Médica.