

La versatilidad de los rayos-X: Radiocápsula RCP/CPR ^[1]

Enviado el 16 febrero 2009 - 9:30am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre los rayos-X. Para el puertorriqueño promedio, mencionar los rayos-X es sinónimo de sacarse una placa. Pero los rayos-X son mucho más que un modo de obtener imágenes del interior del cuerpo humano. En los últimos años, los científicos han desarrollado una gran cantidad de aplicaciones para los rayos-X. Los rayos-X son un tipo de radiación que está hecha por ondas eléctricas y magnéticas oscilando sincronizadamente. Junto a los rayos gamma, son uno de los tipos de radiación con más energía, lo cual explica por qué al uno sacarse un placa la máquina de rayos-X se enciende por sólo un segundo. De lo contrario, podría afectar el cuerpo humano. Los rayos-X fueron descubiertos de manera accidental por el físico alemán William Roentgen en el año 1895. Inmediatamente, otros científicos descubrieron las aplicaciones médicas de los rayos-X. Sin embargo, los rayos-X tienen muchísimos otros usos. Por ejemplo, la estructura y posición de los átomos en un cristal como el cuarzo se pueden observar directamente con rayos-X. Además, aplicar rayos-X a ciertos tipos de fósiles ayuda a detectar qué moléculas estaban presentes en el tejido blando y la piel original del organismo. Una técnica similar se usó en los escritos originales del matemático griego Arquímedes y ayudó a encontrar información que había sido borrada o cubierta con tinta. La carrera de técnico de rayos-X es una de alta demanda y buen salario. Afortunadamente, varias universidades ofrecen esta especialidad. Infórmate. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org ^[2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo, les

informó el Dr. Wilson González-Espada.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-versatilidad-de-los-rayos-x-radiocapsula-rcpcpr?language=en&page=4#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-versatilidad-de-los-rayos-x-radiocapsula-rcpcpr?language=en> [2] <http://www.cienciapr.org>