LITORALPRESS

Fecha: 29-11-2024
Medio: El Austral de la Araucanía
Supl. : El Austral de la Araucanía
Tipo: Editorial
Título: **Editorial: Día de la Física Médica**

Pág. : 8
Cm2: 201,5
VPE: $ 313.070

Tiraje: 8.000
Lectoría: 16.000
Favorabilidad: No Definida

Editorial

Día de la Física Médica

Se destaca el impacto de la física en la medicina y el rol de esta ciencia en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades.

Cada noviembre, en honor al nacimiento de la física y química polaca Marie Curie, se celebra el Día Internacional de la Física Médica. Esta fecha destaca el impacto de la física en la medicina y el rol vital de esta ciencia en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades.

Marie Curie fue pionera en el estudio de la radiactividad y dejó un legado esencial en lo que refiere a la aplicación de radiación en pacientes oncológicos.

La física médica, ha planteado el académico Marcelo Calderón, del Instituto de Física, Matemática y Estadística de la Universidad de Las Américas, aplica sus principios en el ámbito de la salud. Muchas tecnologías en hospitales, como los rayos X o resonancias se basan en descubrimientos clave de esta disciplina. Estas herramientas de diagnóstico y tratamiento de enfermedades demuestran cómo la ciencia puede incidir profundamente en la calidad de vida de todo tipo de pacientes.

En imagenología, tecnologías como los rayos X, la resonancia magnética y la tomografía por emisión de positrones (PET), permiten a los médicos visualizar el cuerpo sin intervenciones invasivas. Los rayos X revelan huesos, la RM estudia tejidos blandos y la PET examina el metabolismo, crucial en la detección del cáncer. La física médica, aunque se desarrolla fuera de la vista de las personas, colabora con los profesionales clínicos para asegurar que los procesos y tecnologías funcionen de manera segura y eficaz. Los físicos médicos calibran equipos, supervisan las dosis de radiación y contribuyen al desarrollo de nuevas técnicas para mejorar los tratamientos, incrementando la calidad de vida de millones de personas.

Esta fecha ofrece una oportunidad para acercarse a este ámbito.

Esta conmemoración ofrece una oportunidad para invitar a estudiantes, investigadores y a todas las personas a acercarse al fascinante mundo de la física médica y las ciencias en general.