

---

# Análisis de la situación de la Medicina Nuclear en la CCSS

## *Propuesta para el fortalecimiento de la red de servicios*

---

La Medicina Nuclear se define como la rama de la medicina que emplea los isótopos radioactivos, las radiaciones nucleares, las variaciones electromagnéticas de los componentes del núcleo y técnicas biofísicas afines para la prevención, diagnóstico, terapéutica e investigación médica. Desde el punto de vista de su ámbito, debe indicarse que la medicina nuclear abarca todas las estructuras y órganos del cuerpo humano.

En Costa Rica esta rama de la medicina, ha venido en progreso permanente desde la década de 1960 cuando se desarrollaron las primeras aplicaciones y procedimientos, acorde con los procesos de investigación y aplicación mundial.

Actualmente la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) ha desarrollado y tiene en operación y crecimiento de los servicios de medicina nuclear en los Hospitales México, San Juan de Dios y Calderón Guardia.

El documento adjunto ofrece un diagnóstico de los servicios de la medicina nuclear en los tres Hospitales denominados "Nacionales" o de Tercer Nivel de Atención, en los cuales se atiende pacientes que requieren dicho servicio. Se analiza el problema desde una óptica integral, considerando aspectos tanto de la demanda como de la oferta de servicios.

Se presenta una descripción de las generalidades de la medicina nuclear y tiene como propósito ubicar al lector en el ámbito del quehacer de esta rama de la medicina. Luego, se detalla en orden cronológico, los principales desarrollos de esta especialidad médica, considerando los ámbitos mundial y nacional, respectivamente. Se incluye un análisis breve de la demanda de servicios en medicina nuclear, detallando aspectos relacionados con el tamaño y crecimiento de la demanda de pacientes que solicitan el servicio, así como las características generales de la población que acceden al mismo. Finalmente se presenta una distribución geográfica de la proveniencia de los usuarios con el fin de concluir, más adelante, sobre el fortalecimiento de las distintas redes de servicio.

Se realiza el análisis de la oferta de servicios de medicina nuclear en el país, considerando elementos relacionados con la cobertura y características de la atención, la utilización de los servicios a nivel de consulta externa y procedimientos. Además se describe en detalle las condiciones actuales del equipo utilizado, la infraestructura física disponible y el recurso humano que labora actualmente.

El propósito de este diagnóstico es proponer a las autoridades de la Caja Costarricense de Seguro Social, un plan para el fortalecimiento de las redes de servicio de medicina nuclear, fortaleciendo para ello la formación de recursos humanos a nivel técnico y especialista, pero además la sustitución en algunos casos y el aumento de la disponibilidad de equipo, en orden de ofrecer una atención adecuada a los casi 5 millones de habitantes del país.

[Documento completo](#)