



EVALUACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA APLICACIÓN DE LA NANOTECNOLOGÍA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ DURANTE EL AÑO 2017-2018

Daniela A. Ortega M.¹, Angie C. Matamoros C.¹, Fabian D. Vasquez C.¹, Lina M. Escobar D.², Claudia R. Chía A.³

1. Estudiantes X Semestre programa de Medicina. Semillero de investigación HYGEA, Universidad de Pamplona.
2. Asesor Científico, Docente programa de Medicina Universidad de Pamplona
3. Asesor Metodológico, Docente programa de Medicina Universidad de Pamplona.

Introducción. La nanomedicina es la aplicación de la nanotecnología en el campo de la medicina, es empleada para mejorar la calidad de vida de los seres humanos, combatiendo las enfermedades de una forma innovadora. Los problemas actuales para la nanomedicina involucran la comprensión de las consecuencias de la toxicidad y el impacto ambiental de materiales a nanoescala. Un nanómetro (*nm*) es una millonésima de un milímetro (10⁻⁹ m). **Objetivo.** Evaluar el conocimiento y la aplicación de la nanotecnología en el Hospital Universitario Erasmo Meoz durante el año 2017-2018. **Metodología.** Se tuvo en cuenta la búsqueda y el análisis de publicaciones nacionales e internacionales que nos puedan dar un enfoque sobre la aplicación de la nanotecnología en el campo de la medicina en cuanto al diagnóstico, tratamiento y prevención de diferentes patologías y cuál es su estado actual a nivel nacional e internacional en la aplicación de estas tecnologías y por medio de esta información identificar los posibles beneficios que brindaría su utilización en el Hospital Universitario Erasmo Meoz, en este proyecto se tuvo como objeto de estudio los servicios del Hospital Universitario Erasmo. **Conclusiones.** Del presente artículo se concluyó que el uso de la nanomedicina en el Hospital Universitario Erasmo Meoz, junto con el conocimiento de las aplicaciones nanotecnológicas en el área de la medicina tiene un porcentaje de participación muy bajo debido a la falta de información, y actualización del personas en salud sobre la evolución de la medicina a nivel mundial, además de la alta inversión económica que debe realizarse tanto para la apropiación tecnológica como para la formación del talento humano que lleve a feliz término su aplicación. La nanomedicina es un





DEPARTAMENTO DE MEDICINA

campo diverso y esto crea cierta dificultad para tener definiciones claras, lo cual se mostró con la encuesta. Adicional al diagnóstico mediante el instrumento, se llevó a cabo una ardua revisión bibliográfica la cual evidencia que no hay un enfoque estandarizado para recopilar, compartir y rastrear información relevante sobre aplicaciones y productos de nanomedicina. Lo que impide en ocasiones el abordaje completo de esta gran herramienta de avance tecnológico.

Palabras claves: Fractura de cadera, tratamiento quirúrgico, comorbilidades.

