



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN

PROYECTO DE TESIS
ESTUDIANTES DE MEDICINA Y EL USO DE TECNOLOGÍAS EN EL
MONITOREO DE LA SALUD

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

PRESENTADOR
MARTÍN MAR CALDERÓN

ASESOR
MARIA VERONICA ROMAN CAMPOS

COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS, MÉXICO

**ESTUDIANTES DE MEDICINA Y EL USO DE
TECNOLOGÍAS EN EL MONITOREO DE LA
SALUD**

INTRODUCCIÓN

En la actualidad el uso de las tecnologías ha cambiado la manera de la atención médica en los 3 niveles, que han facilitado el diagnóstico precoz y oportuno de enfermedades; de acuerdo con la Fundación Mexicana para la Salud (FUNSALUD) en 45% de los médicos encuestados realiza consultas médicas de forma remota.

Sin embargo, a pesar de que las tecnologías son innovadoras y facilitan la manera de la atención con el paciente, no todos los médicos tienen las habilidades para manejar equipos innovadores, no conocen la manera de utilizar un aparato médico o simplemente no les agrada utilizarlas; pero este porcentaje se ve más aumentados en médicos recién egresados y estudiantes de alguna carrera de la salud.

Las tecnologías han revolucionado la medicina en las últimas décadas, transformando profundamente la manera en que se diagnostican, tratan y gestionan las enfermedades. La introducción de avanzadas técnicas de imagenología, como la resonancia magnética (RM) y la tomografía computarizada (TC), ha permitido a los médicos obtener una visión más clara y precisa del cuerpo humano, facilitando diagnósticos más exactos y menos invasivos. Además, los registros médicos electrónicos han sustituido a los archivos en papel, mejorando la gestión de la información del paciente, la coordinación entre profesionales de la salud y reduciendo la probabilidad de errores médicos.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) menciona que las tecnologías innovadoras están acelerando el acceso a la atención en la salud en todas partes, y eso facilita la atención médica de manera segura.

La telemedicina ha emergido como una solución crucial para ofrecer atención médica a distancia, especialmente en áreas remotas y durante crisis sanitarias globales como la pandemia de COVID-19. Este avance ha democratizado el acceso a la atención médica y ha permitido consultas virtuales que son tanto eficaces como accesibles.

El objetivo principal de esta investigación es analizar el sesgo que existe en los estudiantes de medicina sobre el uso de tecnologías para el diagnóstico precoz y

oportuno de enfermedades de primer contacto, utilizando un enfoque de muestreo no probabilístico por conveniencia para saber el porcentaje de alumnos que conocen el uso adecuado de tecnologías básicas para el diagnóstico de las enfermedades.

OBJETIVOS

Objetivo general

Analizar el conocimiento que tienen los estudiantes de medicina sobre el uso de tecnologías que permiten monitorizar el estado del paciente de una manera no invasiva.

Objetivos específicos

- 1) Conocer el grado de precisión y eficacia que tienen los estudiantes de medicina sobre el diagnóstico de enfermedades con aparatos de primer contacto.
- 2) Saber si los estudiantes de medicina se acoplan de manera rápida a las nuevas tecnologías para la medición del estado de salud del paciente.
- 3) Averiguar cuáles son las principales limitantes sobre el conocimiento del uso de nuevos aparatos médicos.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Por otro lado, el desarrollo de la medicina personalizada, impulsado por avances en genética y biotecnología, ha llevado a tratamientos adaptados a las características genéticas y biomarcadores individuales de los pacientes. Esta personalización mejora la eficacia de los tratamientos y minimiza los efectos secundarios.

Finalmente, la integración de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático en la medicina está revolucionando la manera en que se analizan grandes volúmenes de datos, prediciendo brotes de enfermedades, apoyando en la toma de decisiones clínicas y optimizando los procesos de diagnóstico y tratamiento. Estas innovaciones tecnológicas están reconfigurando el panorama de la atención médica, ofreciendo nuevas y prometedoras vías para mejorar la salud y el bienestar en todo el mundo.

JUSTIFICACIÓN

HIPÓTESIS

PREGUNTA DE INVESTIGACIÓN

MARCO TEORICO

Bibliografía

World Health Organization: WHO. (2021, 31 agosto). La OMS publica un nuevo compendio de tecnologías sanitarias innovadoras para la COVID-19 y otras enfermedades prioritarias. Organización Mundial de la Salud. <https://www.who.int/es/news/item/31-08-2021-who-releases-new-compendium-of-innovative-health-technologies-for-covid-19-and-other-priority-diseases>

Beneficios de la tecnología en la salud que debes aprovechar. (2023, 14 septiembre). Ricoh. <https://www.ricoh-americalatina.com/es-mx/sala-de-prensa/beneficios-de-la-tecnologia-en-la-salud-que-debes-aprovechar#:~:text=De%20acuerdo%20con%20la%20Fundaci%C3%B3n,la%20tecnolog%C3%ADa%20en%20la%20salud>

Cardiodiagnóstico, F. H. C. E. E. C. Y. (2023, 14 febrero). Tecnología en la salud: su influencia e impacto. Blog Tec Salud. <https://blog.tecsalud.mx/tecnologia-en-la-salud-su-influencia-e-impacto>