SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS SISTEMAS DE SALUD

SEMANA I

DOCENTE: MTRO: JOSÉ MANUEL ORTIZ SÁNCHEZ

ALUMNO: LIC. GEREMIAS SÁNCHEZ HERNÁNDEZ

CUATRIMESTRE: 3er.

ENSAYO.

UNIDAD I

LA REVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y FUNDAMENTOS ORGANIZACIONALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

10 DE MAYO 2025.

ENSAYO

UNIDAD I

LA REVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN EN LOS SISTEMAS DE SALUD.

INTRODUCCION.

La Unidad I del documento explora la profunda transformación que la tecnología de la información ha generado en los sistemas de salud. Desde el inicio de la humanidad, las herramientas han sido extensiones del intelecto humano, y en las últimas décadas, hemos sido testigos de una revolución en la forma en que se gestiona, procesa y utiliza la información, de manera radical en todo el mundo. Desde la década de 1970, el avance en herramientas tecnológicas ha permitido no solo mejorar la atención médica, sino también gestionar la información de manera más eficiente. Sin embargo, esta transformación no está exenta de desafíos, especialmente en términos de desigualdad en el acceso y la integración de estas tecnologías en diferentes contextos sociales, sus beneficios y problemáticas que persisten.

DESARROLLO.

Desde la década de 1970, se ha producido un cambio paradigmático en las tecnologías de la información. Este cambio no solo se refiere al desarrollo de nuevas herramientas, sino también a la forma en que estas herramientas impactan en todos los ámbitos de la actividad humana. La capacidad de procesar y transmitir información ha permitido el desarrollo de tecnologías como las computadoras y las redes digitales, que son fundamentales en el ámbito de la salud. La tecnología de la información ha facilitado el desarrollo de sistemas de información sanitaria, que permiten la digitalización de registros médicos y la mejora en la comunicación entre profesionales de la salud. Según Castells (2001), "la capacidad de penetración de las transformaciones tecnológicas en distintos campos y dominios de la actividad humana, ha cambiado la dinámica de las relaciones sociales y laborales". En el ámbito de la salud, esto se traduce en una atención más rápida y precisa, donde los médicos pueden acceder a datos vitales en tiempo real.

Uno de los avances más significativos ha sido la implementación de historias clínicas electrónicas, que han demostrado reducir errores médicos y mejorar la continuidad en la atención. Estas herramientas permiten a los profesionales de la salud consultar el historial médico de los pacientes de manera rápida, lo que es crucial para diagnósticos acertados y tratamientos eficaces (Berkowitz, 2018).

No obstante, a pesar de estos beneficios, la brecha digital sigue siendo un obstáculo considerable. Existen grandes disparidades entre países desarrollados y en desarrollo en cuanto al acceso a tecnologías de la información. Según un informe de la Organización Mundial de la Salud (2020), cerca del 60% de la población en los países de bajos ingresos carece de acceso a servicios de salud digital. Esta desigualdad perpetúa ciclos de inequidad en salud, limitando la capacidad de los servicios médicos para llegar a las comunidades más vulnerables.

Las teorías del determinismo tecnológico sugieren que la tecnología impulsa cambios sociales, mientras que enfoques más críticos, como el determinismo social, argumentan que las decisiones humanas y el contexto cultural también son fundamentales en este proceso (Bijker, 1987). En el ámbito de la salud, esto significa que la adopción de nuevas tecnologías debe ser acompañada de consideraciones sociales y políticas para ser verdaderamente efectiva.

Se hace mención de la existencia de algunos tipos específico de sistemas de información de salud como: sistemas estratégicos u operacionales, sistemas clínicos y administrativos, registro de salud electrónico y de paciente, sistema en materias y tareas, sistema de salud clínica y financiera, sistema de soporte a la decisión; asi como sistema estratégicos y organizacional que pueden identificarse en esta revolución tecnológica de información en el ámbito del sistema de salud.

CONCLUSION.

En síntesis, la revolución de la tecnología de la información ha aportado mejoras significativas a los sistemas de salud, optimizando la atención y la gestión de datos médicos. Sin embargo, los desafíos relacionados con el acceso desigual y la necesidad de un enfoque contextual en la implementación de tecnologías son aspectos que requieren atención urgente. A medida que avanzamos hacia un futuro más digitalizado, es esencial que se desarrollen políticas inclusivas que aseguren que todos los individuos tengan acceso a las innovaciones en salud. Solo así podremos construir un sistema de salud que no solo sea eficiente, sino también equitativo y accesible para todos, capaz de satisfacer las necesidades de toda la población y grupos vulnerables como un derecho en la salud pública y política dentro del marco legal en nuestro país, garantizando que todos tengan acceso a las herramientas necesarias para mejorar su bienestar.

.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICA

Berkowitz, S. A. (2018). *The Impact of Electronic Health Records on Patient Care*. Health Affairs.

Bijker, W. E. (1987). *The Social Construction of Technological Systems*. MIT Press.

Castells, M. (2001). *The Internet Galaxy: Reflections on the Internet, Business, and Society*. Oxford University Press.

Organización Mundial de la Salud. (2020). *Global Strategy on Digital Health 2020-2025*. WHO.

La información, D. (s/f). *LLaa rreevvoolluucciióónn ddee llaa tteeccnnoolloogíía*. E-tcs.org. Recuperado el 10 de mayo de 2025, de https://e-tcs.org/wp-content/uploads/2012/10/H-Castells-La_era_de_la_informacion_cap_1-P.pdf