



**NOMBRE DEL ALUMNO: Ton Hernández Rosendo**

**NOMBRE DEL TRABAJO: Ensayo**

**MATERIA: SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS SISTEMAS DE SALUD**

Buena parte de las historias sobre las sociedades occidentales muestran períodos que se caracterizan por cambios importantes en las formas que adquieren las tecnologías, al mismo tiempo que esas sociedades se modifican fuertemente, es importante tener en cuenta que la tecnología abarca no solo los equipos para el área asistencial, medicamentos, procedimientos y modelos asistenciales, sino también los software para el funcionamiento de equipos, el desarrollo de herramientas de información para el manejo de historias clínicas, funciones contables y de administración de personal, así como herramientas estadísticas y de informes. Los procedimientos de adquisición de tecnología son complejos. Buscan obtener seguridad, eficacia, utilidad clínica, impacto económico y un efecto sobre la organización y la prestación de servicios; son de interés para fabricantes y proveedores de servicios, al igual que para legisladores, funcionarios gubernamentales, administradores de salud, investigadores, industriales y cada vez más para los pacientes y sus familias. La compra de tecnología es el inicio del ciclo de vida de los equipos médicos, que puede afectar el uso y mantenimiento de los mismos. Los equipos médicos, definidos como los aparatos o máquinas operacionales y funcionales, que reúnen piezas eléctricas, electrónicas, mecánicas y/o híbridas, se desarrollan para realizar actividades de prevención, diagnóstico, tratamiento o rehabilitación.

En la actual revolución informacional, el conocimiento produce tecnologías que, como las computadoras y las redes digitales, trabajan ellas mismas con información y conocimiento: pueden procesarlos, distribuirlos, almacenarlos, etcétera, Esto da lugar a que las desiguales posibilidades de acceso a estas nuevas tecnologías constituyen una fuente importante de diferencias en las posibilidades de desarrollo y de relaciones de poder entre los países. Por otra parte, las nuevas tecnologías de la información y la comunicación se encuentran, como veremos a continuación, íntimamente vinculadas con un conjunto de importantes transformaciones en diversos ámbitos de la sociedad como la economía, la cultura, las formas de interacción social, la política, la educación y otros.

## CUERPO:

muchas discusiones han traído, en cuanto a los resquicios legales para el cambio del papel de la historia clínica, por el registro computarizado y que aún genera polémica, el intercambio de información a través de redes, y sus niveles de seguridad. Los sistemas para la administración de la atención médica, los sitios para el profesional médico, para los pacientes, ya sean institucionales o que en forma personal han comenzado a presentarse, por entusiastas que brindan enlaces y de cierta manera facilitan la búsqueda de información; los sistemas de monitorización de pacientes, el procesamiento electrónico de imágenes, los sistemas de apoyo a las decisiones clínicas, a capacidad de realizar un viaje virtual a los más recónditos lugares del organismo, mirar sus tejidos practicar con ellos mediante un programa de simulación, de tener al alcance de la mano todo el conocimiento producido por el hombre, el último artículo publicado sobre el tema que nos apasiona, de sistematizar y transferir el pensamiento experto, de que ya no sea una traba la distancia geográfica, la pertenencia a un grupo o sociedad determinada; hacen que se abra un inmenso abanico de posibilidades, para cualquiera que se detenga a pensar en esta perspectiva. No obstante, el nuevo mundo de la informática también representa amenazas muy concretas para los médicos, que van desde prendarse de las máquinas y olvidarse de los pacientes, caer en las redes seductoras que protocolizan toda actuación médica, limitarse a conocer reglas y hacer general una conducta terapéutica y olvidarse del individuo fin último del compromiso médico, es una situación a ser tomada en cuenta.

Varias disciplinas encuentran zonas de convergencia con la informática. Los programas computacionales en ciernes que tratan de emular con la inteligencia humana constituyen una muestra de la integración de diversas ciencias y áreas del conocimiento. Su perfeccionamiento futuro pudiera permitir una asistencia apropiada al médico en la toma de decisiones, a los futuros profesionales durante su práctica y en el especial a quienes atienden el diagnóstico de enfermedades de difícil identificación, El desarrollo de tecnologías asociadas con las técnicas de inteligencia artificial, aplicadas a la medicina, representa una novedosa perspectiva, que puede reducir los costos, el tiempo, los errores médicos; así como potenciar el uso de los recursos humanos en las ramas médicas con mayores requerimientos.

Sin embargo, la posibilidad de una recreación de intelecto humano a escala artificial en el campo de la salud, tropieza con dificultades que es preciso tratar desde una sana postura crítica. Con frecuencia, los pronunciamientos al respecto, caracterizados por un gran optimismo con relación al futuro promisorio de la IA con fines médicos, tratan la realidad de forma fragmentada y estudian sólo ciertos aspectos de la relación médico-paciente. a pesar de los resultados prometedores, existen riesgos potenciales en la implementación de las tecnologías emergentes, como el reemplazo masivo de la fuerza de trabajo, una mala toma de decisiones influenciada por el sesgo algorítmico y la dependencia absoluta hacia la IA.

los casos en que encontramos datos suficientes, su aplicación en la elaboración de políticas públicas, se ve limitada, en muchos casos, debido a la ausencia de indicadores básicos del personal sanitario y a problemas de definición relacionados con las clasificaciones de las ocupaciones. refiere la frecuencia de confundir la información sistematizada con la tecnología que la soporta, sin desconocer su importancia en la capacidad de manejo de los recursos de información, permitiendo un rápido y eficiente proceso de adquisición, enriquecimiento y acceso a la misma, nunca hay que olvidar que la gestión de información va más allá de las propias herramientas utilizadas. Cada avance tecnológico pudiera generar transformaciones en la estructura, funcionamiento operativo, productividad y vinculación con el entorno, si el insumo es información de calidad, manejada por personal capaz de responder a los cambios laborales y organizacionales para trabajar en un ambiente en red.

El uso de la tecnología de la información de salud mejora la calidad y la efectividad de la atención médica. Promueve la salud individual y pública y aumenta la precisión de los diagnósticos. El software también reduce los costos y los errores médicos, al tiempo que mejora la eficiencia de los procesos administrativos y clínicos, Un sistema de información es un conjunto de datos vinculados entre sí para la obtención de objetivos empresariales. Tienen la gran ventaja de ser flexibles y personalizados para que respondan a tu manera de trabajar, de forma más estratégica y efectiva.

## CONCLUSIÓN:

Como última parte explicamos así que dichos temas son de gran utilidad para nuestros conocimientos y aprendizajes en la materia sobre los conocimientos de Los sistemas basados en temas están relacionados con pacientes o profesionales de la salud en cualquier tipo de organización de atención médica. Los sistemas basados en tareas, por otro lado, están asociados con tareas particulares, como la admisión o el alta, La función de los sistemas de información es captar, transformar y mantener tres niveles concretos: datos sin procesar, datos procesados y conocimiento. Los datos procesados, tradicionalmente denominados información, transmiten conocimiento acerca de un tema particular. El conocimiento representa un concepto intelectual de un orden mayor, en el que las pruebas y la información de diversos campos y fuentes se vinculan, validan y correlacionan con verdades científicas establecidas y, por lo tanto, se convierten en un acervo generalmente aceptado de conocimientos.

Como puedes comprobar, si quieres un cambio interno integral en tu negocio que te permita unificar tus áreas e información en un solo lugar, requieres un sistema de información. La tecnología no tiene otro destino más que el de seguir avanzando y con ella, los mercados y empresas tendrán que valerse de sus beneficios para tener un crecimiento sostenible.

## **FUENTES:**

- Dessler, Gary. (2005) Administración de los recursos humanos:  
Enfoque latinoamericano. 5ª ed. Pearson Education. México. Chariz, G. R. (2005).  
El contrato individual y la relación de trabajo en México. Chariz, G. R. (2000).  
Reflexiones jurídico-laborales. México. Porrúa, 2000.  
Ley Federal del Trabajo en México