

Maestría en Administración en Sistemas de la Salud.

Actividad: Ensayo.

UNIDAD III LENGUAJE, CÓDIGOS Y CLASIFICACIÓN Y SISTEMAS
DE COMUNICACIÓN EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD.

UNIDAD IV INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO

Materia: SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS
SISTEMAS DE SALUD.

Docente: ALDO IRECTA NAJERA.

Alumna: Ana Silvia Lázaro Valencia
3er. Cuatrimestre Grupo MAS02SSC0919-H

MAYO 2020.

Introducción

En este breve ensayo abordo algunos conceptos sobre los indicadores que se utilizan para evaluar los sistemas de salud, lo cual significa un cambio positivo en el funcionamiento de menos problemas de registro de morbilidad derivado de su estudio a través del conocimiento.

Por lo que existen ciertos puntos que permiten poder entender más claramente dichas aportaciones, con la finalidad principal de comprender datos del personal de salud, diagnósticos, objetivos, intervenciones y resultados, así como todos los datos del paciente desde la perspectiva de la base del conocimiento y las acciones que permitan o brinden un rango de la búsqueda de más información para intervenciones sugeridas.

De igual forma los Sistemas básicos de comunicación los cuales son considerados como un conjunto de partes que se comunican y se retroalimentan recíprocamente, acerca del enfoque sistémico del conjunto de las actuaciones profesionales e instituciones que se dedican a la promoción de la salud, prevención y tratamiento de las enfermedades, considerando también el Sistema de Salud Individual (SSI) como el de la medicina tradicional.

En los últimos años, el avance en las Tecnologías de la Información y la Comunicación mejor conocida como (TIC) y en referencia con la globalización en el uso de Internet han pretendido, tanto en lo profesional como lo personal, un cambio en nuestra manera de comunicarnos, relacionarnos, acceder a la información y la forma de difundirla. Considerando de suma importancia también algunos componentes de eSalud, como son: Registro médico electrónico, Telesalud (incluida la telemedicina), mSalud (o salud por dispositivos móviles, eLearning (incluida la formación o aprendizaje a distancia, que facilitan habilidades en TIC de aplicación en la salud, incluyendo los métodos actuales para el intercambio de conocimiento científico como la publicación electrónica, el acceso abierto, la alfabetización digital y el uso de las redes sociales que es una herramienta elemental aún más en la situación que se atraviesa por la contingencia.

ENSAYO

“Un buen sistema de salud mejora la vida cotidiana de las personas de forma tangible y es un deber para ti mismo, para tus contemporáneos, para tus herederos y para el progreso del mundo.”

La Organización mundial de la salud ha descrito al sistema de salud como un conjunto de bloques fundamentales que operan de manera interrelacionada para alcanzar los objetivos de mejorar la salud de la población, disminuir las brechas en salud y alcanzar la protección social en salud.

Así mismo funciona como un sistema integrado de información que sirve como vínculo de interrelación entre los demás componentes para la toma de decisiones en todos los niveles de la organización del sistema de salud

Por otro lado, en la actualidad los servicios de salud en las instituciones, son a su vez subsistemas del sistema de información en salud junto con los sistemas de información en estadísticas vitales, encuestas nacionales que proveen información necesaria para la política pública. Dentro de dicho texto refiere que el Instituto Nacional de Salud Pública se ha desarrollado distintos proyectos de investigación para la evaluación y el fortalecimiento de los sistemas de información en salud, así como para su integración y uso, información que considero importante para que los sistemas de salud concreten sus objetivos con éxito. Uno de los elementos que el autor expone es sobre la misión en Sistemas de Información en Salud (LIMSIS) línea que tiene como propósito desarrollar conocimiento para el fortalecimiento de los sistemas de información en salud agrupando proyectos de investigación que tengan como objetivo estudiar alguno de los componentes de los sistemas de información.

Otro factor que considero importante nombrar más es que las instituciones que conforman el Sistema Nacional de Salud han tenido beneficios que se obtienen con la instrumentación del ECE, el cual es un conjunto de información ordenada y detallada que recopila cronológicamente todos los aspectos relativos a la salud de un paciente y de su familia , representa una base para conocer las condiciones de salud, los actos médicos y los diferentes procedimientos ejecutados por el equipo médico, lo que garantizara la calidad y seguridad en la atención de los pacientes y brindara información valiosa sobre el proceso salud-enfermedad de la población para instrumentar intervenciones sanitarias eficaces para la prevención y control de las enfermedades.

Se maneja también, la Medicina basada en la Evidencia (MBE) cuyo objetivo es la

selección de los mejores argumentos científicos para la resolución de los problemas que la práctica médica cotidiana plantea. Dublín, reconoce la necesidad de trabajar en la clasificación de datos de enfermería, estandarización y nomenclatura, la adopción de un lenguaje como lo son: Diagnósticos, objetivos, intervenciones y resultados. El uso de descriptores, que la computadora pueda entender debe hacerse para que los sistemas inteligentes analicen un sistema de registro clínico universal y crear nuevo conocimiento como lo es la necesidad para enfermería como es crear un Grupo de datos Enfermeros uniformes y un lenguaje enfermero común (UNL). Cabe mencionar que existen múltiples formas de codificar los problemas médicos generados en el ámbito ambulatorio. La CIAP fue creada como una herramienta epidemiológica para la codificación por parte de los médicos actuantes en un modelo llamado codificación primaria y descentralizada. La antes mencionada nos lleva a atender la importancia de la operatividad que establece para su aplicación. Debemos tener en cuenta la importancia a los “problemas” como todo aquello que hace que el individuo tome contacto con el sistema de salud o lleve al médico a tomar alguna acción, de donde se deriva la HCE la cual está “orientada a problemas”, teniendo el profesional que ingresar en una lista aquello que considere como motivo de consulta o diagnóstico de mayor certeza. Se nombra a los Sistemas básicos de comunicación como un conjunto de partes que se comunican y se retroalimentan recíprocamente. El enfoque sistémico del conjunto de las actuaciones profesionales e instituciones que se dedican a la promoción de la salud, prevención y tratamiento de las enfermedades. Existen dos tipos de sistemas de salud pertenecientes al Sistema de Salud Individual (SSI). Se refiere a la medicina tradicional, y el subsistema II centrado sus tareas en el médico. Cabe señalar que el autor clasifica el subsistema I donde se articula con el subsistema II a través de la relación médico paciente.

También se establece que en los últimos años, el avance en las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) han provocado un gran impacto en el ámbito social, económico, político y cultural, es decir, el fenómeno de la Globalización, con el que no existen barreras espaciales para acceder a la información.

El autor señala algunos componentes de eSalud, como son: Registro médico electrónico, Telesalud , mSalud , eLearning, programas de salud profesionales que facilitan habilidades en la TIC de aplicación en la salud. World Stats, Web, recopila las estadísticas de uso de Internet a nivel mundial que se ha convertido la principal fuente de información sobre salud, incluso reemplazando a los médicos en esta función. Se enmarca la importancia de las redes sociales como una poderosa herramienta educativa por su uso. hace referencia

a la Telemedicina, como un recurso tecnológico a la medicina practicada a distancia, incluye lo que es el diagnóstico y tratamiento, como también la educación médica, posibilita la optimización de los servicios de atención en salud, ahorrando tiempo y dinero, facilitando el acceso a zonas distantes para tener atención de especialistas. Se clasifica en servicios complementarios e instantáneos a la atención de un especialista, los cuales son: Diagnósticos, educación remota de alumnos dirigidos a la salud, servicios de archivo digital de exámenes médicos. Se atribuye que un sistema de telemedicina es complementario para las actividades médicas. En la actualidad, su gran referente son las telecomunicaciones y las ciencias informáticas, hoy en día en esta área, se encuentran sistemas capaces de transmitir audio, video, imágenes y documentos por medio de diversos sistemas de telecomunicaciones.

Cabe señalar que actualmente el Internet y la red mundial ocupa un lugar primordial para el desarrollo de nuestras actividades, considerándose un conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, lo cual garantiza que las redes físicas heterogéneas que la componen constituyan una red lógica única de alcance mundial. Dentro de sus servicios más exitosos ha sido la World Wide Web, un conjunto de protocolos que permite, de forma sencilla, la consulta remota de archivos de hipertexto, respecto a los servicios de salud tiene como propósito transformar la organización y funcionamiento de los servicios de salud a nivel local, acorde con los nuevos retos planteados en el Programa Nacional de Salud y las reformas a la Ley General de Salud que contempla actividades para preservar la salud, identificar y actuar sobre los riesgos y atender con oportunidad, calidad y eficiencia los daños a la salud. Cabe mencionar que todas las herramientas del Internet son idóneas para la educación a distancia, ya que permiten el envío de material bibliográfico, ejercicios, objetivos de lectura y evaluaciones. El Internet, en áreas como la vigilancia epidemiológica, la capacitación a distancia, y la consulta a bibliotecas y centros de documentación, redundará indudablemente en el mejor funcionamiento del sector de la salud.

Robert Hayward establece al Sistema de apoyo de decisiones Clínicas como un sistema experto interactivo de software informático que está diseñado para ayudar a los médicos y otros profesionales de la salud con la toma de decisiones, como determinar el diagnóstico del paciente con datos disponibles. El propósito principal de los SADC modernos es ayudar a los médicos en el punto de atención para ayudar a determinar el diagnóstico, análisis y esta se clasifica en dos tipos principales de SADC: Basada en el Conocimiento

y no basada en el conocimiento. Los sistemas inteligentes, en específico a la Inteligencia Artificial (IA) como la primer experiencia en el sector salud denominado Mycin, sistema experto orientado a la detección de enfermedades infecciosas de la sangre que razonaba, se comunicaba en lenguaje natural con el usuario y recetaba medicaciones de forma personalizada a cada paciente, en los años 70. Se denomina también como el aprendizaje automático de las máquinas como algoritmos denominados redes neuronales, sistema informático modelado a partir del cerebro humano también conocido como aprendizaje profundo, el software aprende a reconocer patrones en distintas capas, mecanismo cada vez más útil en la práctica médica..

Dentro del texto considere mencionar la importancia de las Organizaciones Inteligentes (oi) que son un instrumento de gran ayuda para organizar y conducir acciones de vigilancia, prevención y control, permiten generar esquemas del comportamiento de estructuras y políticas de organizaciones. La bioinformática se define como la aplicación de tecnologías computacionales, la estadística a la gestión y análisis de datos biológicos. El núcleo principal de estas técnicas se encuentra en la utilización de recursos computacionales para solucionar o investigar problemas sobre escalas de tal magnitud que sobrepasan el discernimiento humano. Un proyecto en este núcleo es el uso de herramientas matemáticas para extraer información útil de datos producidos por técnicas biológicas de alta productividad, como la secuenciación del genoma y dentro de sus objetivos incluye el estudio de la regulación genética para interpretar perfiles de expresión génica utilizando datos de chips de ADN o espectrometría de masas.

CONCLUSIÓN

De todo lo antes expuesto, considere de suma importancia mencionar y conocer los avances de la tecnologías que permiten llevar un mejor manejo de estrategias y control para que los profesionales de los servicios de salud puedan desempeñar su función cumpliendo los deseables estándares de calidad, y que dispongan de los recursos humanos, materiales e incluso financieros, que sean necesarios en el momento oportuno. Para ello, los directivos de los servicios de salud deben llevar a cabo la labor de gestión que abarca la planificación de objetivos, estrategias, la organización para la asignación de recursos y aplicación de procedimientos, el control de su cumplimiento, las funciones de los codificadores, diagnósticos, base de datos, sistemas, y al mismo tiempo comprender los conceptos generales de los sistemas de información administrativa, en la que podamos tomar decisiones acertadas en la dirección de las organizaciones dedicadas a los servicios de salud.

Así como la importancia de las enfermedades y motivos de atención, que conlleva la necesidad de asistir a las poblaciones de un modo cada vez más rápido, actuar en la promoción de la salud y en la prevención de enfermedades, todo ello, apuntando hacia una asistencia en salud más efectiva.

Bibliografía básica y complementaria:

- ✓ Gamboa Montejano Claudia. Responsabilidad de los profesionales de la salud. Marco Teórico Conceptual, Marco Jurídico, Instrumentos Internacionales, Jurisprudencia (Primera Parte). Editorial SEDIA, México, noviembre 2015.
- ✓ Moctezuma Barragán, Gonzalo. Derecho de los usuarios de los servicios de salud. UNAM, México 2017.
- ✓ Lugo Garfias, María Elena. El derecho a la salud en México. problemas de su fundamentación. CNDH, México, 2015.
- ✓ De la Torre Torres, Rosa María. El Derecho a la Salud. UNAM, México, 2013.

Linkografía:

- ✓ Cámara de diputados. (2020). *Leyes federales vigentes*. Ciudad de México, México. Recuperado el 16 de enero de 2020 de <http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm>.
- ✓ Ramírez, J. E. (2013). Responsabilidad institucional e investigación médica. *Gaceta Médica de México*. Recuperado de <https://www.medigraphic.com/pdfs/gaceta/gm-2013/gm134l.pdf>