



# MAESTRIA EN ADMINISTRACION DE SISTEMAS DE LA SALUD

## DOCENTE:

M.A.S.S. ALDO IRECTA NÁJERA.

## ALUMNA:

L.E. ALEJANDRA GABRIELA LOPEZ PEREZ.

## MATERIA:

SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS SISTEMAS DE SALUD.

## TRABAJO:

ENSAYO

UNIDAD III

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

UNIDAD IV

INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO

FECHA: 22/05/2020.

## INTRODUCCION

La utilización de nuevas herramientas de clasificación es que aportan un mayor nivel de detalle tanto en relación con los problemas de salud, así como con las actividades de atención a los mismos que se llevan a cabo en los centros sanitarios, contribuyendo de esta manera a mejorar los sistemas de información sanitarios y la CIE tiene esta finalidad y la elección de uno en particular estará determinada por el uso que se hará de las estadísticas recopiladas. Sin embargo, en otras actividades humanas, con una finalidad inmediata y mucho más práctica encontramos cierta estructuración de conocimientos empíricos, formas sencillas y elementales de observación directa, inferencia y clasificación, que posteriormente se materializaron en la elaboración de instrumentos, herramientas y objetos que sirven para el cuidado humano, y que han ido evolucionando con el tiempo gracias a la ciencia y la tecnología, una de las herramientas más ampliamente utilizadas en el mundo para la codificación de problemas de atención primaria es la CIAP y es de gran utilidad contar con una herramienta inteligente que sugiera los códigos apropiados a partir de una base de conocimientos validada y creada por asesores y técnicos capacitados.

La utilización del sistema de salud es el resultado de un proceso que se inicia con el conocimiento de un problema de salud que se convierte en necesidad, y demanda de algún tipo de atención y esta utilización de la demanda es satisfecha por algún sistema de salud, formal o no. Al igual que las TIC se desarrollan a partir de los avances científicos producidos en los ámbitos de la informática y las telecomunicaciones y este conjunto de tecnologías permiten el acceso, producción, tratamiento y comunicación de información presentada en diferentes códigos ya sea por texto, imagen o sonido; el trabajo en red es aunar esfuerzos y alcanzar una mayor capacidad resolutive a cualquier duda que nos aqueje, ser más eficaces y eficientes en lo que se hace todo ello como producto del intercambio y la colaboración de diferentes tipos de información. El acelerado desarrollo de programas que facilitan su uso ha despertado el interés de mucha personas ya sea en el campo de la salud o numerosos profesionales y técnicos que utilizan el Internet como medio de actualización y de comunicación e información sobre temas de su interés y han surgido redes sobre temas de salud específicos que ayudan a concentrar la información.

## LENGUAJE, CÓDIGOS Y CLASIFICACIÓN Y SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y EL INTERNET COMO SISTEMA DE APOYO

La clasificación internacional de enfermedades fue realizada para servir de herramienta en la salud pública y problemas relacionados para tomar decisiones administrativas, epidemiológicas a partir de los datos diligenciados por los profesionales de todo el mundo en registros clínicos. Estas tecnologías que hoy en día van avanzando nos ayudan a estar más actualizados con relación a la salud, es así como se crean sistemas que permite tener las estadísticas en salud como lo es la CIE y mediante estos datos confiables permiten desarrollar políticas públicas basadas en el estado de salud de la población, en tanto permite el registro sistemático de la morbilidad y mortalidad de la población.

Uno de los principales desarrollos de la ciencia de enfermería consiste en el establecimiento de una terminología común para designar los diagnósticos y cuidados de enfermería como lo es una terminología en los cuidados de la salud y clasificación estandarizada en cualquier caso, lo decisivo es que bajo todas estas expresiones se trata de aumentar la calidad de los cuidados de enfermería; así como la visibilidad del cuidado a través de una documentación que proporcione información confiable sobre la práctica de la enfermería.

Existen diversas clasificaciones para registrar cada actividad realizada en atención primaria, pero solamente una se ha diseñado para describirla de forma global la clasificación internacional de la atención primaria (CIAP) y esta clasificación permite la recogida el análisis de tres importantes componentes que se dan en la consulta médico paciente y la razón de consulta, el problema atendido y el proceso de atención mediante un lenguaje de términos y expresiones utilizadas habitualmente entre profesionales de la salud .

Los sistemas básicos de comunicación dan acceso a la atención médica de alta calidad para personas, grupos de personas y toda la población depende mucho de la estructura y la calidad de un sistema de salud ya que disponer de la atención médica asequible y el acceso rápido a una ayuda médica es un derecho humano y es obligación asegurar que la atención médica y de salud sean ofrecidos a todos sin discriminación y esto se puede hacer de diferentes maneras, pero en respeto de los valores y la cultura de sus respectivas sociedades.

Las tecnologías comunicación nos dan Información y han sido definidas como la integración y concurrencia de la computación, microelectrónica, las telecomunicaciones sus principales contenidos de la información, el equipamiento, la infraestructura material, el software y los mecanismos de intercambio electrónico de información, los elementos de política y regulaciones, y los recursos financieros.

En la sociedad actual se conoce que el papel desempeñado por las tecnologías de la información como un elemento principal de una transformación multidimensional que experimenta la economía y la sociedad, de aquí lo importante que es el estudio y dominio de las influencias y transformación que impone al ser humano entre la sociedad, ya que tiende a modificar mucho de nuestros hábitos y patrones de conducta, sino, incluso la forma de pensar, trabajar y educarnos.

La telemedicina ha venido abarcar la comunicación efectiva con tecnologías diversas tales como comunicación por medio de video, el Internet, redes para la consulta en tiempo real, y a veces incluso procedimientos médicos alejados. Esto es una herramienta efectiva en la educación sanitaria permitiendo la observación y la supervisión de los profesionales calificados de la atención sanitaria durante práctica clínica a larga distancia ya que esto ayuda a eliminar la necesidad de viajar, la telemedicina agrega protección clínica para los usuarios eliminando la posibilidad de transmitir enfermedades infecciosas entre los profesionales de la atención sanitaria y los pacientes en estos tiempos donde estamos viviendo una pandemia mundial es lo más accesible a obtener la atención a la salud protegiéndonos mutuamente.

Gracias al Internet se ha cambiado la forma que tenemos para comunicarnos así como de relacionarnos e informarnos por lo que tenemos que ser conscientes de ello cada vez que utilizamos este medio; la conectividad a Internet nos pone un mundo de entretenimiento, información, investigación académica y contenido educativo al alcance de cualquiera que tenga una conexión a Internet y un navegador nos ayuda a agilizar el acceso al conocimiento.

Las redes pueden ser vistas como sistemas, en cuyo caso puede decirse que se trata de sistemas bien definidos ya que tienen una clara finalidad, pero están abiertos en sus límites, quedando el dimensionamiento y la conformación última de la red a criterio de sus miembros y de los acuerdos que entre ellos establezcan en el campo de la salud una red debe ser estable activa y confiable actuar en forma de ayuda a obtener información necesaria.

El Internet ofrece una gran variedad de funciones, desde la simple comunicación por correo electrónico hasta teleconferencias, transmisión de imágenes y comunicación telefónica, estos avances tecnológicos permiten buscar nuevas soluciones para viejos problemas en el área de la salud a un costo menor del que permitían las tecnologías tradicionales el Internet se ha convertido en un instrumento indispensable para profesionales, investigadores y técnicos en los diversos campos del saber.

En salud la inteligencia artificial está cambiando el soporte de decisiones, análisis de imágenes y clasificación de pacientes; hoy en día la inteligencia artificial ayuda a tomar decisiones más inteligentes en el punto de atención; las organizaciones inteligentes y las tradicionales fueron creadas para administrar tecnologías basadas en maquinaria, con una necesidad muy marcada en hacer un uso eficiente de los recursos materiales.

La bioinformática reúnen una serie de características y de técnicas computarizadas, que los dotan de un conocimiento clave para localizar, seleccionar, acceder, recuperar y distribuir información sobre el genoma y sus aplicaciones en salud, como enlace de unión entre la investigación y el entorno clínico.

## CONCLUSIONES

Las tecnologías de la información y la comunicación son una herramienta que sirve para hacer más fácil y cómoda nuestra vida, tanto a nivel personal como profesional; la tecnología ayuda a las organizaciones sanitarias a transformarlos en evidencia y conocimiento clínico. Con ello se facilitan la gestión y visualización de indicadores clave que permitan medir la calidad del servicio de salud. Las tecnologías informáticas son una parte importante de la tecnología médica, ellas conforman actualmente la raíz tecnológica de las ciencias médicas; el dominio tanto de las tecnologías como de los recursos de información es una habilidad imprescindible. Al igual que la normalización de los datos favorece el desarrollo de investigaciones y la integración de la información de enfermería a grupos de datos internacional y una estructura codificada de las terminologías, así se garantiza el rápido acceso a su información además del desarrollo de otras herramientas de apoyo a la toma de decisión personal.

## BIBLIOGRAFÍA

Título del libro: informática médica. Tomo 1.computacion.segunda edición un sistema secuencial.