

Nombre del alumno:

L.E. Ervin Silvestre Castillo

Nombre del profesor:

Mtro. Irecta Nájera Aldo

Maestría:

Administración en Sistemas de Salud

Materia:

Sistemas de Información en los sistemas de salud

Nombre del trabajo:

Ensayo del tema:

“Lenguaje, códigos y clasificación y sistemas de comunicación en los cuidados de la salud. Internet y sistemas de apoyo”

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

El ser humano por naturaleza tiene la necesidad de comunicarse de una forma u otra, lo importante es transmitir cierta información; puede ser desde usando su propio lenguaje o incluso códigos que resulten de ayuda para la transmisión de dicha información. Ahora bien si esta necesidad la aplicamos en el área de salud sabremos que de igual forma es indispensable, ya que para brindar la información sobre la salud del usuario o para realizarle un procedimiento tenemos que informarle al paciente y a su familiar. Es entonces aquí donde radica toda la importancia del lenguaje y de los códigos en el sistema de salud. En cuanto a lo anterior existe la CIE (Clasificación Internacional de Enfermedades) que se ha convertido en una herramienta fundamental en muchos países para crear estadísticas de mortalidad, es decir que mediante cifras numéricas establece la cantidad de muertes en un determinado momento y sobre todo las causas de estas muertes; entonces si relacionamos a esta Clasificación con lo que se mencionaba al inicio de este texto podemos ver que efectivamente se requiere de lenguaje y de códigos para poder obtener y brindar la información sobre las enfermedades que causan la muerte en la población.

Conforme pasa el tiempo esta clasificación ha cambiado mucho, por ejemplo en la actualidad y con el avance de la tecnología, es posible contar con información sobre las enfermedades y motivos de atención, así como de las causas de defunción con una gran oportunidad, lo que aumenta su importancia y uso en todos los niveles de atención a la salud. Es de gran importancia como se menciona el uso de las tecnologías, ya que es una herramienta muy generosa en nuestra sociedad, ahora en muchos centros hospitalarios se usan base de datos para mantener resguardada toda la información de los pacientes como el famoso expediente clínico electrónico. En cuanto al uso de los códigos, es mucho más rápido que usando las palabras como tal y se generan obviamente los codificadores que consiste en asignar el código apropiado a los diagnósticos y efectuar la selección del o de los que van a ser ingresados a la base de datos.

En el área de salud, específicamente enfermería existe un sin número de sistemas que se usan para el manejo y la transmisión de la información y que requiere la adopción de un lenguaje común para los datos de enfermería, diagnósticos, objetivos, intervenciones y resultados. El uso de descriptores, que la computadora pueda entender debe hacerse para que los sistemas inteligentes puedan analizar los datos del paciente desde la perspectiva de la base del conocimiento y para proponer acciones que permitan o brinden un rango de la búsqueda de más información para intervenciones sugeridas. Un lenguaje común deberá posibilitar un sistema de registro clínico universal y de análisis de agregación de datos del paciente para crear nuevo conocimiento. Ejemplo claro de este sistema es lo que usamos en el área de enfermería conocida como PLACES (plan de cuidados estandarizados de

enfermería) que anteriormente se manejaban en libros físicos, posteriormente como una aplicación en el celular y hoy en día mediante el uso de datos y códigos computarizados para identificar los diagnósticos de enfermería y posteriormente elegir las intervenciones de enfermería y los resultados que se desean lograr con los pacientes. Actualmente se genera la creación de un Lenguaje Enfermeros Común (UNL), que requiere la identificación, comprobación y aplicación de términos y medidas comunes para lograr la identificación de diagnósticos de enfermería.

En cuanto a las formas de codificar, existen varias, una de ellas es la CIAP que fue creada como una herramienta epidemiológica para la codificación por parte de los médicos actuantes en un modelo llamado codificación primaria y descentralizada. Pero estas formas de codificación así como nos facilitan muchas actividades dentro del área de salud, también existen algunas dificultades para codificar y debido a esto se opta por una estrategia alternativa que consiste en la codificación del texto libre de los problemas médicos por parte de terceros (codificación secundaria) y llevada a cabo por un número reducido de codificadores (codificación centralizada). Que es mucho más fácil y nos ayuda en la misma manera. Es por todo esto que en muchos países del mundo se están implementando la famosa HCE (Historia Clínica Electrónica).

Existe también una definición clásica de sistema que literalmente es 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 es oportuno, una vez que, para la teoría general de los sistemas, es esencial el análisis del flujo de información entre las partes que los constituyen. Con esto podemos darnos cuenta que un sistema es un conjunto de estructuras que van a trabajar en conjunto para poder cumplir un solo objetivo en común, en este caso si hablamos de sistemas de información, lo primordial es lograr que la población se informe y logre mantener su salud e incluso prevenirlas. Para estos sistemas también existen subsistemas para la atención de la salud, puede ser individual o colectivo, en el que médicos, enfermeros, laboratorios de análisis clínicos, varios tipos de centros de diagnósticos, industria farmacéutica juntamente con sus revendedoras, farmacias y droguerías, hospitales y sanatorios son algunos de los subsistemas que se articulan en el subsistema I, aunque existen también otros subsistemas que se agregan a éste por varios canales. La investigación de fármacos naturales y artificiales y los respectivos test en animales, y en seguida clínicos, tipo doble ciego, se articulan a la industria de medicamentos; la tecnología y fabricación de aparatos e instrumentos a los consultorios y hospitales.

Los avances en la medicina han sido de mucha ayuda para nuestra sociedad que es muy exigente y por esto se están utilizando las famosas tecnologías de la información (TIC) que ha permitido incorporar a nuestro vocabulario nuevos términos y expresiones como Esalud, Epaciente, Emedicina,

telemedicina, Salud 2.0, MHealth, que nos encontramos frecuentemente en nuestro día a día. Y para aquellos nacidos y formados profesionalmente antes de la “revolución de Internet”, supone un nuevo reto para la formación continua y la actualización de conocimientos, por la necesidad de conocer el mundo de internet y adaptarnos a él. Mucha gente está en proceso de actualización con el uso del internet que es el exponente más grande de la tecnología en todos los ámbitos de la sociedad. Por ejemplo las Redes Locales de Estatales y Regionales de Prestación de Servicios Integrales de Salud es una propuesta innovadora que 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.

Todas las tecnologías en nuestra actualidad como el internet y las redes sociales son una herramienta fundamental en casi todas las actividades que realiza el ser humano cotidianamente, por ejemplo en la educación a distancia y en la atención médica en línea, que se usan básicamente para la población que no tiene acceso a ella, solo que existen desventajas y ventajas en la aplicación de estas tecnologías. Si hablamos de internet como Google nos ofrece una infinidad de resultados que buscamos y que muchas veces es información errónea pero existen datos verídicos que ayudan a resolver muchas veces los problemas de los usuarios. Por ejemplo el término bioinformática es muy utilizada en la actualidad y es considerada como la aplicación de tecnologías computacionales y la estadística a la gestión y análisis de datos biológicos.

Finalmente podemos observar que todo lo antes mencionada se genera para un solo fin que es el de bienestar del ser humano, ya que la implementación de los sistemas de información, las tecnologías y otras herramientas van mejorando la calidad de la atención en salud y por ende nos ayudan a prevenir enfermedades, evitar complicaciones y hasta darle un tratamiento específico a dicha enfermedad. Si bien es cierto, todas estas estrategias que usamos en la actualidad nos ayudan y facilitan en gran medida, como nos ahorran tiempo, también existe el lado perjudicial, ya que la tecnología para la salud viéndolo desde otro ángulo nos vuelve personas irresponsables y haraganas, ya que todo es mucho más fácil.

BIBLIOGRAFÍA:

Bibliografía básica y complementaria:

- Título del libro: Informática médica. Tomo 1. Computación. Segunda edición un sistema secuencial.