



Nombre de alumno: Griselda López Climaco.

Nombre del profesor: D. Ed. José Manuel Ortiz Sánchez.

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico 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.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Tercer Cuatrimestre

Tapachula Chiapas a 18 de Noviembre de 2021.

Sistemas de Información en los Sistemas de Salud

S
I
S
T
E
M
A
S

D
E

I
N
F
O
R
M
A
C
I
O
N

E
N

L
O
S

S
I
S
T
E
M
A
S

D
E

S
A
L
U
D

Lenguaje, códigos, clasificación y sistemas de comunicación en los cuidados de la salud

Términos, códigos y clasificación: componentes principales del proceso de comunicación en salud.

1. Relaciones: las que se establecen de forma interpersonal ya sea entre profesionales o con los pacientes. 2. Transacciones: interacción entre individuos acerca de información relacionada con la salud, incluye comportamiento verbal y no verbal. 3. Contexto: escenarios en los cuales la comunicación toma lugar.

Terminología en los cuidados de la salud y clasificación: Recurso para representar el conocimiento y apoyar el intercambio de la información.

Clasificaciones o taxonomías: ordena conceptos y objetos, agrupándolos en categorías o clases con características comunes según determinados criterios. En enfermería las más extendidas son: Diagnósticos de Enfermería de la **NANDA** (North American Nursing Diagnosis Association International), la Clasificación de Intervenciones de Enfermería o **NIC** (Nursing Interventions Classification) y la Clasificación de Resultados de enfermería o **NOC** (Nursing Outcomes Classification)

La dificultad de codificar. Requiere saber definir y organizar los procesos de tratamiento de la información y la documentación clínica y sanitaria.

Puntos claves: aplicar siempre la legislación sanitaria vigente, establecer un buen control de calidad, mantener una base de datos actualizada, participar en sesiones y cursos formativos sobre codificación de la información clínica, adaptación a nuevos procesos, programas, etc. para la gestión de la información como consecuencia de las innovaciones tecnológicas. buscar métodos de optimización y resolución de problemas ante cualquier problema que pueda surgir durante la gestión de la información.

Sistemas básicos de comunicación: Consta de los siguientes elementos básicos.

Transmisor pasa el mensaje al canal en forma de señal. Canal de Transmisión o medio es el enlace eléctrico entre el transmisor y el receptor, siendo el puente de unión entre la fuente y el destino. Receptor es extraer del canal la señal deseada y entregarla al transductor de salida. Mensaje Información que se pretende llegue del emisor al receptor por medio de un sistema de comunicación.

Tecnología de la comunicación: Clasificación según el canal Según la naturaleza del canal por el que se transmiten la electricidad o las ondas, las comunicaciones pueden ser:

- Alámbricas si la información, que viaja en forma de corriente eléctrica o de ondas, se transmite a través de un cable. Los principales tipos son: a) Cable de par trenzado b) Cable coaxial c) Cable de fibra óptica
- Inalámbricas si la información se transmite a través del aire o del vacío: Ondas sonoras que se propagan a través del aire (o en algunos casos del agua), como la voz humana y ondas electromagnéticas que se propagan en el vacío y que se transmiten a la velocidad de la luz, a 300.000 kilómetros por segundo

Comunicación clínica y telemedicina.

Empleo de tecnologías de Información y las Telecomunicaciones para proporcionar apoyo a la asistencia sanitaria, independientemente de la distancia entre quienes ofrecen el servicio (médicos, paramédicos, psicólogos, enfermeros, etc.) y los pacientes que lo reciben.

OBJETIVOS: 1. Obtener e intercambiar datos e imágenes entre las unidades de salud integradas a la red. 2. Crear un Sistema Nacional de Telesalud que permita el diagnóstico a distancia. 3. Contribuir a la organización de centros de especialidad y diagnóstico como parte del Sistema Nacional de Telesalud. 4. Reducir las visitas innecesarias de pacientes a los hospitales de especialidad de segundo y tercer nivel en consulta externa. 5. Facilitar a la población de escasos recursos económicos a tener acceso los servicios de especialidad en la localidad con el programa Estatal de Telemedicina.

Internet y sistemas de apoyo

El Internet y la red mundial: Autónoma de la información

Gran red mundial de computadoras conectadas mediante diferentes tipos de enlaces (satelitales, por radio o, incluso, submarinos). Esta gran Red permite compartir información y tiene varias peculiaridades: es barata. pública. fácil de usar. está de moda y da de comer a mucha gente. World Wide Web: o simplemente "la Web". es la herramienta más utilizada en Internet.

La red de los servicios de salud.

Expresión operativa del enfoque de la APS a nivel de los servicios de salud, para hacer realidad la cobertura y el acceso universal, el primer contacto, la atención integral integrada y continua, el cuidado apropiado, la organización y gestión óptimas, la orientación familiar y comunitaria, y la acción intersectorial, entre otros

Información económica y el Internet.

La Internet de las Cosas (IoT), la inteligencia artificial (IA) y la blockchain (cadena de bloques) podrían dar lugar a un "renacimiento" industrial y tecnológico. La convergencia de los mundos digital y físico nos coloca al borde de un cambio de paradigma tecnológico. Este "renacimiento" de la tecnología revolucionará las estructuras económicas y los modelos de negocio existentes en formas que la sociedad recién está empezando a entender.

Sistemas de apoyo para la decisión clínica.

Robert Hayward: "Los sistemas de apoyo de decisiones clínicas vinculan las observaciones de la salud con conocimientos de salud para influir en decisiones de salud por los médicos para mejorar la atención de la salud"

Sistemas inteligentes.

Programa de computación que cuenta con características y comportamientos similares a los de la inteligencia humana o animal, es decir, que cuenta con la capacidad de decidir por sí mismo qué acciones realizará para alcanzar sus objetivos basándose en sus percepciones, conocimientos y experiencias acumuladas

Vigilancia y control inteligente.

Comprende una serie de técnicas - tomadas fundamentalmente de la inteligencia artificial- con las que se pretenden resolver problemas de control inabordable por los métodos clásicos (Sanz, 1990).

Bioinformática.

Disciplina enfocada en el uso de la computación para tratar datos biológicos. Sus técnicas facilitan la investigación médica y permiten llevar a cabo aplicaciones que mejoren la vida de las personas o lleguen incluso a salvarlas.

