



Cuadro sinóptico.

Nombre del alumno: María José Hernández Méndez.

Nombre del tema: Lenguaje, Códigos, Clasificación y Sistemas de Comunicación en los Cuidados de Salud.

Parcial: I.

Nombre de la Materia: Sistemas de Información en los Sistemas de Salud.

Nombre del Profesor: José Manuel Ortiz.

Nombre de la Maestría: Administración en Sistemas de Salud.

Cuatrimestre: II.

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

*Términos, códigos y
clasificación.*

Los componentes principales del proceso de comunicación en salud son:

Relaciones-Transacciones-Contexto.

Relaciones: Se establecen de forma interpersonal ya sea entre profesionales o con los pacientes

Transacciones: Interacción entre individuos acerca de información relacionada con la salud.

Contexto: Escenarios en los cuales la comunicación toma lugar. La empatía es la variable de comunicación que más puedo aportar a mejorar transacciones.

Terminología en los cuidados de la salud y clasificación

Las terminologías se han utilizado como un recurso para representar el conocimiento, apoyar el intercambio de la información y facilitar la recuperación de los documentos profesionales.

Sistemas de información clínica:

NANDA. NIC. NOC.

La dificultad de codificar.

La importancia de un buen tratamiento y uso de la información clínica codificada viene porque está no solo se gestiona en centros hospitalarios, sino también en otros centros especializados como son; Centros de atención primaria, y comunitaria.

El tratamiento de información sanitaria hace referencia a:

- 1.- Organizar, gestionar información y documentación de HC de pacientes.
- 2.- Registrar, codificar y archivar información.
- 3.- Recuperación de información.
- 4.- Obtención rápida y eficaz de información
- 5.- Evaluación y control de procesos.

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

Sistemas básicos de comunicación

Elementos básicos:

El transmisor: Pasa el mensaje al canal en forma de señal.

El canal de transmisión: Es un puente de unión entre la fuente y el destino. Se caracterizan por atenuación, disminución de la potencia de la señal conforme aumenta la distancia.

El mensaje información: Pretende llegar del emisor al receptor por medio de un sistema de comunicación. Puede ser en texto, audio, gráficos etc.

Tecnología de la comunicación

En la antigüedad la comunicación se limitaba al correo postal, a partir del siglo XIX, empieza el desarrollo acelerado de las telecomunicaciones cuando los mensajes se empiezan a transmitir a través de la corriente eléctrica, mediante telégrafo primero y teléfono después.

Clasificación según la naturaleza del canal por el que se transmiten la electricidad o las ondas:

- Alambricas: Si la información que viaja en forma de corriente eléctrica o de ondas, se transmite a través de un cable.

- Inalámbricas: Si la información se trasmite a través del aire o del vacío.

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

Comunicación clínica y
telemedicina.

Actualmente existe un reconocimiento generalizado que el uso de las tecnologías de la información y comunicaciones son un recurso potencial para lograr la transformación radical que requieren los sistemas de salud en el mundo.

Telemedicina

Utiliza tecnologías de información y las telecomunicaciones para proporcionar apoyo a la asistencia sanitaria, independientemente de la distancia entre quienes ofrecen el servicio.

Telemedicina.

**Retos que
enfrenta la
telemedicina.**

- 1.- Seguridad y confidencialidad médico-paciente.
- 2.- Menor exactitud diagnóstica de ciertas imágenes transmitidas.
- 3.- Aceptación de la tecnología.
- 4.- Evaluación de costos.

Objetivos.

- Obtener e intercambiar datos entre las unidades de salud.
- Crear un Sistema Nacional de Telesalud.
- Contribuir en la organización de centros de especialidad.

Componentes:

Pacientes, personal de salud, centros consultantes, fijos y móviles, centros de referencia, médicos especialistas, red de telecomunicaciones etc.

**INTERNET Y
SISTEMAS DE
APOYO.**

El internet y la red mundial.

El "Internet" hace referencia a un gran red mundial de computadoras conectadas mediante diferentes tipos de enlaces.

Una red es un conjunto de dos o más equipos conectados entre sí. Esto permite que las personas se puedan comunicar.

La red de los servicios de salud.

El modelo de REDESS permite por su simplicidad dar pie a la capa de servicios de salud al interior de cada una de las redes.

Desde la declaración de Alma-Ata, estableció la necesidad de una acción urgente por parte de todos los gobiernos y pueblos del mundo para proteger y promover la salud, se ha buscado crear un mecanismo que permita utilizar los métodos y tecnologías prácticos científicamente fundados y socialmente aceptables para poner la asistencia sanitaria esencial al alcance de toda la población.

**INTERNET Y
SISTEMAS DE
APOYO.**

*Información económica
y el internet.*

La economía de internet evolucionará sustancialmente en los próximos diez años. Este rápido cambio afectará a empresas y aumentará la presión sobre las sociedades, en particular sobre los empleos y las oportunidades económicas. Aumentará la competencia y el emprendimiento.

*Sistemas de apoyo para
la decisión clínica.*

Basada en el conocimiento.

No basada en el conocimiento.

Sistemas inteligentes.

Se puede definir como un programa de computación que cuenta con características comportamientos similares a los de la inteligencia humana o animal.

Ejemplos:

Sistema asistencial:

- 1.- Prevención y control de enfermedades y Dx precoz.
- 2.- Dx.
- 3.- Tx.
- 4.- Seguimiento, soporte y monitorización.

**INTERNET Y
SISTEMAS DE
APOYO.**

*Vigilancia y control
inteligente.*

El control inteligente comprende una serie de técnicas tomadas de la inteligencia artificial.

Entre las técnicas de IA usadas en control inteligente destacan:

>Lógica Borrosa.

>Redes Neuronales.

>Algoritmos Genéticos.

Bioinformática.

Es un campo de la ciencia en el cual confluyen varias disciplinas tales como:

La biología, computación y tecnología de la información.

La medicina molecular y la biotecnología constituyen dls áreas prioritarias científico tecnológicas como desarrollo e innovación tecnológica.

Utilidades:

•Análisis de secuencias y genomas.

•Encontrar fármacos.

•Predecir enfermedades.

•Desarrollo de software.

