



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Esmeralda Monserrat Navarro Avendaño

Nombre del tema: unidad 3 y 4

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Sistemas de información en los sistemas de salud

Nombre del profesor: José Manuel Ortiz

Nombre de la Maestría: Maestría en administración en sistemas de salud

Cuatrimestre:3

UNIDAD II

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

-3.1. Términos, códigos y clasificación.

-Componentes principales del proceso de comunicación en salud: Relaciones, Transacciones, Contexto.

- Su alcance influye: Prevención de la enfermedad y política de los cuidados de salud.
-Las fases de entrevista médica: Recepción, identificación, interrogatorio, examen físico, examen complementario, prescripción y recomendaciones.

-3.2. Terminología en los cuidados de la salud y clasificación.

- Recurso para representar el conocimiento.
-Apoya el intercambio de la información y facilitar la recuperación de los documentos profesionales.

- Terminologías de enfermería: 1970, las enfermeras han desarrollado conjuntos de términos para definir y representar los datos de enfermería en los sistemas de información clínica.

-3.3. La dificultad de codificar.

- Saber definir y organizar los procesos de tratamiento de la información y la documentación clínica y sanitaria.

- Puntos claves para el tratamiento y uso correcto de la información clínica: Establecer un buen control de calidad, Mantener una base de datos actualizada.

-3.4. Sistemas básicos de comunicación.

- Elementos básicos en un sistema de comunicación.

- Transmisor pasa el mensaje al canal en forma de señal.
-Canal de Transmisión es el puente de unión entre la fuente y el destino.
-Receptor extrae del canal la señal deseada y entregarla al transductor de salida.

-3.5. Tecnología de la comunicación.

- Siglo XIX el desarrollo es acelerado de las telecomunicaciones cuando los mensajes se empiezan a transmitir a través de la corriente eléctrica.

- Clasificación según la naturaleza del canal: Alámbricas si la información, que viaja en forma de corriente eléctrica o de ondas, se transmite a través de un cable o Inalámbricas si la información se transmite a través del aire o del vacío.

-3.6. Comunicación clínica y telemedicina.

-Implementación de los servicios de Telemedicina aporta mejoría a los servicios de atención médica.

- Incremento la accesibilidad de las comunidades con acceso limitado a servicios de atención especializada.

Unidad III

Internet y sistemas de apoyo

-4.1. El Internet y la red mundial.

-Permite compartir información y tiene varias peculiaridades: es barata, pública, fácil de usar, está de moda y da de comer a mucha gente.

-La Web es la herramienta más utilizada en Internet.
-La WWW convierte el acceso a la Internet.

-4.2. La red de los servicios de salud.

- Alma-Ata en 1978 estableció la necesidad de una acción urgente por parte de todos los gobiernos y pueblos del mundo para proteger y promover la salud.

- Propuso la estrategia de atención primaria a la salud (APS) como un planteamiento integral y progresista.

-4.3. Información económica y el Internet.

- La economía de Internet evolucionará sustancialmente en los próximos diez años.

- Impulsada por las innovaciones tecnológicas y los nuevos modelos de negocio.

-4.4. Sistemas de apoyo para la decisión clínica.

- SADC o en INGLÉS Clinical Decision Support System "CDSS" es un sistema experto interactivo de software informático.

- Diseñado para ayudar a los médicos y otros profesionales de la salud con la toma de decisiones, tales como determinar el diagnóstico del paciente con los datos disponibles.

-4.5. Sistemas inteligentes.

- Un programa de computación que cuenta con características y comportamientos similares a los de la inteligencia humana o animal,

- Cuenta con la capacidad de decidir por sí mismo qué acciones realizará para alcanzar sus objetivos basándose en sus percepciones, conocimientos y experiencias.

-4.6. Vigilancia y control inteligente.

- Serie de técnicas tomadas fundamentalmente de la inteligencia artificial con las que se pretenden resolver problemas de control inabordables por los métodos clásicos.

- Control Inteligente destaca: Lógica Borrosa, Redes Neuronales, Algoritmos Genéticos.

-4.7. Bioinformática.

- Disciplina enfocada en el uso de la computación para tratar datos biológicos.

- Sus técnicas facilitan la investigación médica.
- Campo de la ciencia en el cual confluyen varias disciplinas tales como: biología, computación y tecnología de la información.

Bibliografía: UDS (2023). *Antología de sistemas de información en los sistemas de salud .pdf*. pág. 10-43 recuperado [Antología sistemas de información en los sistemas de salud.pdf](#)