



CUADRO SINÓPTICO

Nombre del Alumno: Juan Carlos Rivera Arias

Nombre del tema: Lenguaje, códigos y clasificación y sistemas de comunicación en los cuidados de la salud y Internet y sistemas de apoyo

Nombre del docente: José Manuel Ortiz

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

Nombre del posgrado: Maestría en administración de sistema de salud

Villahermosa. Tabasco. Agosto del 2022

UNIDAD 3 Y 4

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

Términos, códigos y clasificación.

En la práctica médica se utiliza como vía de Comunicación la entrevista clínica, donde con preguntas claves el médico conocerá qué siente el paciente, qué le preocupa, cómo y cuándo comenzó la alteración de su bienestar anterior

Fases de la entrevista medica

-Recepción.
Identificación
Interrogatorio, Examen físico, Examen complementario
Prescripción y recomendación

Terminología en los cuidados de la salud y clasificación.

En el ámbito de la salud, 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. Los tipos de terminologías más habituales son las clasificaciones o las taxonomías, los tesauros y las nomenclaturas.

La dificultad de codificar.

Consiste en Organizar y gestionar la información y la documentación clínica a través de las historias clínicas de los pacientes. Registrar, codificar y archivar la información sanitaria. Recuperación de dicha información clínica de una forma rápida y eficiente.

Tecnología de la comunicación

El acceso a la tecnología, por un lado, y la disponibilidad, nivel, calidad y costo de los servicios de telecomunicaciones, continúan siendo cuestiones importantes en América Latina y el Caribe. Muchos gobiernos han emprendido la digitalización de sus servicios de salud, con la intención de mejorar la información para la gestión y la prestación de servicios.

Comunicación clínica y telemedicina

Es el uso de información electrónica y tecnología de telecomunicación para recibir la atención médica que necesita mientras practica distanciamiento social. Todo lo que necesita es un teléfono o dispositivo con Internet para continuar su atención médica

El internet y la red mundial

El concepto "Internet" hace referencia a una gran red mundial de computadoras conectadas mediante diferentes tipos de enlaces (satelitales, por radio o, incluso, submarinos).

La red de los servicios de salud.

Se define como una red de organizaciones que presta, o hace los arreglos para prestar servicios de salud equitativos e integrales a una población definida y que está dispuesta a rendir cuentas por sus resultados clínicos y económicos y por el estado de salud de la población a la que sirve

Información económica y el Internet.

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

INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO

Sistemas de apoyo para la decisión

Es un sistema experto interactivo de software informático que está 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.

Sistemas inteligentes

Se define como un programa de computación que cuenta con características y comportamientos similares a los de la inteligencia humana, 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

El término Control Inteligente se utiliza para hacer referencia a un control en el que las actividades cognitivas tienen especial importancia.

Técnicas de inteligencia artificial usadas en control inteligente

- Lógica borrosa
- Redes neuronales
- Algoritmos genéticos

Biofarmática

Se refiere a una 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.

Técnicas utilizadas

- Análisis y secuencia de genomas.
- Encontrar fármacos
- Predecir enfermedades
- Desarrollo de software

BIBLIOGRAFÍA

- *Antología UDS. Sistemas de información en los servicios de salud. Julio 2022.*
- *Arévalo, J. A. (noviembre de 2007). Gestión de la información, de contenidos y conocimiento. II Jornadas de trabajo del Grupo SIOU. Universidad de Salamanca, España.*

