

SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS SISTEMAS DE SALUD

CUADRO SINÓPTICO

UNIDAD III Y IV

ALUMNA: YARITZI VILLARREAL VAZQUEZ

DOCENTE: JOSE MANUEL ORTIZ SANCHEZ

MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN EN SISTEMAS DE LA SALUD

CUATRIMESTRE III

LENGUAJE CODIGOS CLASIFICACION Y SISTEMAS DE COMUNICACION EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD

TÉRMINOS, CÓDIGOS Y CLASIFICACIÓN

Abarca el estudio y el uso de estrategias de comunicación para informar e influenciar decisiones individuales y comunitarias que mejoren la salud

- Relaciones
- Transacciones
- Contexto

TERMINOLOGÍA EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y CLASIFICACIÓN

Tiene el propósito de expresar en términos precisos los complejos conceptos e ideas del mundo de la Medicina

- Prefijada
- Sufijada
- Parasintética
- Regresiva

Las terminologías proveen un lenguaje común para el uso de la información en un horizonte temporal

LA DIFICULTAD DE CODIFICAR

Unificar y homogeneizar el lenguaje que se utiliza para definir las diferentes categorías nosológicas y los procedimientos

Es necesario revisar las historias clínicas para obtener la información necesaria para poder realizar la codificación.
A cada diagnóstico se le asigna un código principal, si es preciso uno o varios códigos secundarios.

SISTEMAS BÁSICOS DE COMUNICACIÓN

Es la transferencia de información con sentido desde un lugar a otro lugar

- Transmisor
- Canal de transmisión
- Receptor

Pasa el mensaje al canal en forma de señal

Es el enlace eléctrico entre el transmisor y el receptor

Es extraer del canal la señal deseada y entregarla al transductor de salida

TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN

Está relacionada a las teorías y los artefactos que posibilitan el desarrollo de prácticas comunicativas

- Redes
- Terminales y equipos
- Servicios

COMUNICACIÓN CLÍNICA

Es una competencia del médico que influye en el proceso diagnóstico y terapéutico poderosamente y que puede y debe ser enseñada

TELEMEDICINA

Medicina a distancia, mediante recursos tecnológicos que optimizan la atención, ahorrando tiempo y costes y aumentando la accesibilidad

- Monitorización de pacientes a distancia
- Tecnología de almacenamiento
- Telemedicina interactiva

INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO

EL INTERNET Y LA RED MUNDIAL

Es una red de computadoras que se encuentran interconectadas a nivel mundial para compartir información

TIPOS DE CONEXIÓN

- Lineas telefónicas
- Cable
- Redes inalámbricas.
- Lineas eléctricas.

NAVEGADORES

- Chrome
- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Safari

LA RED DE LOS SERVICIOS DE SALUD

Red de organizaciones que presta servicios de salud equitativos e integrales a una población definida

- Modelo asistencial
- Gobernanza y estrategia
- Organización y gestión
- Asignación e incentivos

INFORMACIÓN ECONÓMICA Y EL INTERNET

Economía basada en la tecnología digital, el empleo de la red como plataforma global y la distribución y consumo de bienes y servicios

- Impulsan la innovación
- Crecimiento económico
- Genera fuentes de empleo
- Aumenta la productividad

Mejora el manejo del efectivo y las relaciones con los organismos de financiación y supervisión

SISTEMAS DE APOYO PARA LA DECISIÓN CLÍNICA

Son programas de computadoras que permiten darle solución al problema descrito, diseñados para ayudar al profesional de la salud en la toma de decisiones

- Dds (sistema de soporte a la toma de decisiones).
- Gdss (sistema para la toma de decisiones en grupo).
- Eis (sistema de información para ejecutivos). Edss (sistema experto de soporte a la toma de decisiones).

SISTEMAS INTELIGENTES

Es aquel sistema capaz de resolver problemas complejos y multidisciplinarios de una forma automática dando soporte a las decisiones de un experto

- Inteligencia
- Sistematización
- Objetivo
- Capacidad sensorial
- Conceptualización
- Reglas de actuación

VIGILANCIA Y CONTROL INTELIGENTE

Es el resultado de la intersección del Control Automático, la Inteligencia Artificial y los sistemas informáticos distribuidos de tiempo real

INCLUYEN

- Lógica borrosa
- Sistemas expertos
- Aprendizajes
- Sistemas de planificación para control
- Algoritmos de búsqueda
- Sistemas híbridos
- Diagnóstico de fallos y reconfiguración

BIOINFORMÁTICA

Permite investigar, desarrollar y aplicar herramientas informáticas y computacionales para permitir y mejorar el manejo de datos biológico

- Anotación de genomas
- Biología evolutiva computacional
- Medición de la biodiversidad
- Análisis de la expresión génica
- Análisis de la regulación