

OCOSINGO, CHIAPAS A 21 DE JUNIO 2024

CUADRO SINOPTICO
UNIDAD III LENGUAJE, CÓDIGOS Y
CLASIFICACIÓN Y SISTEMAS DE
COMUNICACIÓN EN LOS CUIDADOS DE
LA SALUD
UNIDAD IV INTERNET Y SISTEMAS DE
APOYO

ALUMNA:

ADRIANA MEZA HERNANDEZ

MAESTRO:

JOSE MANUEL ORTIZ SANCHEZ

UNIDAD III Y IV

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

Términos, códigos y clasificación.

Los componentes principales del proceso de comunicación en salud son:

1. Relaciones
2. Transacciones
3. Contexto

Terminología en los cuidados de la salud y clasificación.

Terminología especializada

• Médica:

CIE-10
DSM-IV
ATC
SERAM

• ENFERMERÍA

NANDA
NIC
NOC

La dificultad de codificar

Garantizar siempre el flujo correcto en todas direcciones de la información. Analizar las necesidades de cada departamento y estructurar la información clínica según las necesidades. Establecer un buen control de calidad. Mantener una base de datos actualizada.

Sistemas básicos de comunicación

Existen tres elementos básicos (uno del otro) en un sistema de comunicación

El Transmisor

El Canal de Transmisión o medio

El Receptor

Comunicación clínica y telemedicina

La Telemedicina utiliza las 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.

COMPONENTES DE LA RED DE TELEMEDICINA

Pacientes
Personal de salud en atención primaria
Centros consultantes fijos o Móviles
Centros de Referencia o tele diagnóstico
Médicos especialistas o sub especialistas.
Periféricos Médicos
Red de Telecomunicaciones
Equipo de videoconferencia
Personal técnico de soporte

La red de los servicios de salud

Estrategia de atención primaria a la salud (APS) es un planteamiento integral que incluye actividades básicas como:

- educación para la salud
- control de enfermedades endémicas locales
- programa de inmunizaciones
- atención materno infantil que incluye servicios de planificación familiar
- disponibilidad de medicamentos básicos
- promoción de la nutrición
- tratamiento de enfermedades comunes
- saneamiento ambiental básico

Sistemas de apoyo para la decisión clínica

Sistema de apoyo de decisiones Clínicas (SADC o en INGLÉS Clinical Decision Support System "CDSS") 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

EJEMPLOS DE SADC

- HIGEA
- CADUCEO
- DXplain
- MYCIN

SISTEMAS INTELIGENTES

Áreas de aplicación sanitaria:

1. Prevención de enfermedades
2. Diagnóstico
3. Tratamiento
4. Seguimiento, soporte y monitorización

Vigilancia y control inteligente

Entre las técnicas de Inteligencia Artificial usadas en Control Inteligente destaca:

Lógica Borrosa

Redes Neuronales

Algoritmos Genéticos

Bioinformática

Es un campo de la ciencia en el cual confluyen varias disciplinas tales como: biología, computación y tecnología de la información. El fin es facilitar el descubrimiento de nuevas ideas biológicas así como crear perspectivas globales a partir de las cuales se puedan discernir principios unificadores en biología.

UTILIDADES

- Análisis de secuencias y genomas
- Encontrar fármacos
- Predecir enfermedades
- Desarrollo de software

REFERENCIAS:

- 1.- Ortiz Sánchez J. M. (2024) *ANTOLOGIA SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS SISTEMAS DE SALUD. PAG 59-86*