



Nombre del alumno: Viviana Jacqueline
Monjaras Ventura

Nombre del profesor: José Manuel Ortiz

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Sistemas de Información en los
Servicios de Salud

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: Maestría En Administración De
Servicios De La Salud

TERMINOLOGÍA EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD

CLASIFICACIÓN

TIPOS DE TERMINOLOGÍAS

CLASIFICACIONES O LAS TAXONOMÍAS, LOS TESAUROS Y LAS NOMENCLATURAS

e integración y de especificidad de los datos que pueden ser incorporados, almacenados, procesados y recuperados en los registros médicos/clínicos electrónicos.

Cada una de ellas influye en el nivel de integración y de especificidad de los datos que pueden ser incorporados, almacenados, procesados y recuperados en los registros médicos/clínicos electrónicos,

CLASIFICACIONES SE EMPLEAN CON FINES ESTADÍSTICOS Y COMPARATIVOS.

CLASIFICACIONES

TESAUROS

NOMENCLATURA

EJEMPLOS

se emplean con fines estadísticos y comparativos

Los tesauros se utilizan para sintetizar el contenido relevante de los documentos (indizar) y, con sus términos, clasificar y recuperar dichos documentos posteriormente.

listas o catálogos de términos aprobados por una comunidad científica y establecidos, a partir de unas reglas, para nombrar los conceptos relacionados con la disciplina

CARACTERÍSTICAS DE LAS TERMINOLOGÍAS DE ENFERMERÍA

DEFINICIÓN

El propósito de las terminologías normalizadas de enfermería ha sido la de poder describir los niveles de competencia a través de los procesos realizados, documentar los cuidados aplicados y facilitar la agregación de datos para la comparación a distintos niveles (del local al internacional).

La Taxonomía de Diagnósticos de Enfermería NANDA

EJEMPLOS

La Clasificación de Intervenciones NIC.

La Clasificación de Resultados NOC

En el actual contexto de la informatización sanitaria las terminologías normalizadas de enfermería (NANDA, NIC y NOC) son necesarias

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

LA COMUNICACIÓN

DEFINICIÓN

base para el desarrollo físico, psicológico, social y cultural de todo ser humano

- nace como una acción vital al socializar
- comunicación médico-paciente es reducir la incertidumbre del paciente,

TÉRMINOS, CÓDIGOS Y CLASIFICACIÓN

RELACIONES
TRANSACCIONES
CONTEXTO

EJEMPLOS

- se establecen de forma interpersonal ya sea entre profesionales o con los pacientes
- interacción entre individuos acerca de información relacionada con la salud
- aportar a mejorar las transacciones. Incluye componentes afectivos, cognitivos y comunicativos

LA COMUNICACIÓN

DEFINICIÓN

proceso social debe tomar en consideración que las personas pertenecen a una sociedad caracterizada por una estructura socio-económica determinada

La comunicación de salud ha sido definida como La comunicación de salud ha sido definida como

EJEMPLOS

- una cultura específica, valores, creencias y tradiciones en este mundo referencial en el que recibirá el mensaje.
- arte y la técnica de informar, influir y motivar audiencias a nivel individual,
- institucional y público acerca de asuntos de salud importantes. Su alcance influye

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**

**Sistemas básicos de
comunicación**

**Tecnología de la
comunicación.**

- 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
- Información para datos estadísticos y para datos epidemiológicos.
- Evaluación y control de calidad de los procesos médicos y asistenciales.
- La asignación manual de códigos CIE (Clasificación internacional de enfermedades) a diagnósticos médicos implica la revisión humana de la documentación clínica para identificar los códigos aplicables.
- La American Health Information Management Association (AHIMA), ha convocado la exploración de la codificación asistida por computadora
- El Transmisor pasa el mensaje al canal en forma de señal.
- El Canal de Transmisión o medio es el enlace eléctrico entre el transmisor y el receptor.
- Receptor es extraer del canal la señal deseada y entregarla al transductor de salida.
- 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

VIGILANCIA Y CONTROL INTELIGENTE

ACTIVIDADES COGNOSCITIVAS TIENEN ESPECIAL IMPORTANCIA

Como los ocasionados por malfunciones - de los sistemas a controlar

LÓGICA BORROSA

Se trata de un control basado en reglas que utiliza técnicas para manejar la imprecisión

LOS REGULADORES BORROSOS TRATAN DE IMPLANTAR ESTRATEGIAS DE CONTROL EXPRESADAS EN TÉRMINOS LINGÜÍSTICOS POR LOS OPERADORES DE PROCESO

REDES NEURONALES

Hecht-Nielsen (Hecht-Nielsen, 1988), "una estructura de procesamiento de información paralela y distribuida, formada por elementos de procesamiento interconectados mediante canales unidireccionales de información"

ALGORITMOS GENETICOS

LOS ALGORITMOS GENÉTICOS SE ESTÁN UTILIZANDO EN CONTROL, ENTRE OTRAS APLICACIONES, PARA DEPURAR DE FORMA AUTOMÁTICA LAS REGLAS QUE FORMAN LA BASE DE CONOCIMIENTO

INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO

El Internet y la red mundial.

- "Internet" hace referencia a una gran red mundial de computadoras conectadas mediante diferentes tipos de enlaces (satelitales, por radio o, incluso, submarinos)
- WWW convierte el acceso a la Internet en algo sencillo para el público en general lo que da a ésta un crecimiento explosivo
- URL es la ruta a una página determinada dentro de Internet,

La red de los servicios de salud

- OPS presentó las Redes Integradas de Servicios de Salud (RISS) como una de las principales expresiones operativas del enfoque de la APS a nivel de los servicios de salud,

Información económica y el Internet

- Avances como la Internet de las Cosas (IoT), la inteligencia artificial (IA) y la blockchain (cadena de bloques) podrían dar lugar a un "renacimiento" industrial y tecnológico

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

Comunicación clínica y telemedicina

**Aporta mejoría a los
servicios de atención
médicas**

- Telecomunicaciones para proporcionar apoyo a la asistencia sanitaria, independientemente de la distancia entre quienes ofrecen el servicio
- RETOS QUE ENFRENTA LA TELEMEDICINA**
- reducción de mortalidad, morbilidad, calidad de vida, beneficios en el diagnóstico y tratamiento,

**REQUERIMIENTOS
OPERACIONALES
ORGANIZACIÓN**

- indispensable contar con la infraestructura necesaria para impartir una tele consulta

**COMPONENTES DE
LA RED DE
TELEMEDICINA**

- Pacientes Personal de salud en atención primaria (médico general, enfermera). Centros Consultantes fijos o Móviles Centros de Referencia o telediagnóstico (hospitales de segundo o tercer nivel) Médicos especialistas o sub especialistas. Periféricos Médicos Red de Telecomunicaciones Equipo de videoconferencia Personal técnico de soporte

Bioinformática.

Que es

Disciplina enfocada en el uso de la computación para tratar datos biológicos. Sus técnicas facilitan la investigación médica y

Big Data

- La bioinformática puede tratar los datos que producen las tecnologías metabólicas, genómicas o proteómicas, por ejemplo. También la información obtenida de investigaciones epidemiológicas o bases de datos clínicos.

Utilidades:

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

Cunill, N. (2006). Transparencia en la gestión pública. ¿Cómo construirle viabilidad? Estado, Gobierno y Gestión Pública. Revista Chilena de Administración Pública, 3(8), 22-44.