



NOMBRE DEL ALUMNO: Aguilar López Yovani Leticia

PROFESOR: José Manuel Ortiz

TRABAJO: cuadro sinóptico

UNIDAD: III lenguaje, códigos y clasificación y sistemas de comunicación en los cuidados de salud.
unidad IV: internet y sistemas de apoyo

Materia: SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS SISTEMAS DE SALUD

GRADO: 3º cuatrimestre GRUPO: "B"

Guadalupe Grijalva a 15 de junio de 2023.

Introducción

Las acciones de la comunicación en la salud permiten promover transformaciones hacia las conductas saludables, en la forma mas humanitaria posible, mediante la realización y entrega de mensajes, esta no solo nos sirve para obtener información que el medico necesita en el cumplimiento de sus funciones si no también para que el paciente se sienta escuchado para su entera satisfacción.

Terminología en los cuidados de la salud y clasificación.

Técnica que se refiere al estudio racional y ordenado de las causas y efectos que influyen en la salud y enfermedad

Características

NANDA

es definir y clasificar los diagnósticos normalizados de enfermería que identifican estados alterados o que tienen posibilidades tanto de alterarse como de mejorarse

NOC

resultado se define como "un estado, conducta o percepción individual, familiar o comunitaria que se mide a lo largo de un continuo en respuesta a una intervención enfermera"

NIC

incluye un conjunto de intervenciones que realizan los profesionales de enfermería. Una intervención es "cualquier tratamiento, basado en el juicio clínico y conocimientos, que una enfermera realiza para mejorar los resultados de los pacientes"

3-1. Términos, códigos y clasificación.

Componentes principales

- Relaciones
- Transacciones
- Contexto

Faces de una entrevista medica

- Recepción
- Identificación
- Interrogatorio
- Examen físico
- Examen complementario
- Prescripción y recomendaciones

Influye

- Prevención de la enfermedad
- Política de los cuidados de salud.
- Aumento de calidad y salud de los individuos dentro de la comunidad.
- Toda la buena voluntad e intención filosófica pierde sentido si no hay comunicación con el paciente

Sistemas básicos de comunicación. La dificultad de codificar.

Proceso por el cual la información de una fuente es convertida en símbolos para ser comunicada

Aspectos

- * 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.
- * Obtener eficaz y rápidamente información para datos estadísticos y para datos epidemiológicos.
- * Evaluación y control de calidad de los procesos médicos y asistenciales

Puntos claves

Es indispensable que para un tratamiento correcto de la información sanitaria sepamos organizar dicha documentación aplicando siempre la legislación sanitaria vigente

garantizar siempre el flujo correcto en todas direcciones de la información entre los diferentes departamentos del centro asistencial.

analiza las necesidades de cada departamento y estructurar la información clínica según las necesidades de cada servicio

Elementos

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

puente de unión entre la fuente y el destino

La función del Receptor

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

El mensaje

Información que se pretende llegue del emisor al receptor por medio de un sistema de comunicación

Unidad : III lenguaje, códigos y clasificación y sistemas de comunicación en los cuidados de salud

Comunicación clínica y telemedicina.

Uso de la tecnología que permite a un paciente tener citas médicas con su médico u otro miembro de su equipo de atención médica

objetivos

Crear un Sistema Nacional de Telesalud que permita el diagnóstico a distancia a través de la transmisión de imágenes entre diferentes entidades de una misma región, de un estado a otro y hacia centros de referencia nacionales, con la participación activa de los Institutos Nacionales de Salud.

Componentes

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

Tecnología de la comunicación

Se asocia a los conocimientos, técnicas y los dispositivos que posibilitan la aplicación del saber científico.

Se vincula a la transmisión de información entre un emisor y un receptor

evolución

- Correo postal.
- Telégrafo.
- Teléfono.
- Televisión.
- Satélite.

Clasificación según el canal, Según la naturaleza

- Alámbricas
- Inalámbricas

Tipos de cables

- a) Cable de par trenzado
- b) Cable coaxial
- c) Cable de fibra óptica

Tipos de ondas

- Ondas sonoras
- Ondas electromagnéticas

Medios de comunicación

- Radio
- Teléfono móvil
- Televisión
- Etc.

UNIDAD IV : INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO

La red de los servicios de salud.

Red de organizaciones que presta o hace arreglos para prestar servicios de salud equitativos e integrales a una población definida

objetivo

Garantizar el acceso efectivo a los servicios de salud y la atención oportuna, continua, integral y resolutive

Esta estructura permite por su simplicidad dar pie a la capa de servicios de salud al interior de cada una de las redes, tanto para los distintos niveles de atención como para la división territorial y la organización político-administrativa del país.

El Internet y la red mundial.

red mundial de computadoras conectadas mediante diferentes tipos de enlaces (satelitales, por radio o, incluso, submarinos)

es barata, pública, fácil de usar, está de moda y da de comer a mucha gente.

Aporta una serie de posibilidades para el desarrollo personal y para la realización de muchas de nuestras actividades diarias

Dispositivos que comprenden una red

- Conmutadores
- Enrutadores
- Brige
- Repetidores
- Puertas enlace

Redes de internet

- Local Área Networks o red de área local
- Metropolitan Área net Works
- Wide Área Networks o red de área amplia
- Global Área Networks o red de área global.

UNIDAD IV : INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO

Sistemas de apoyo para la decisión clínica.

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

vinculan las observaciones de la salud con conocimientos de salud para influir en decisiones de salud por los médicos para mejorar la atención de la salud"

Información económica y el Internet.

Impulsan la innovación, el crecimiento económico, genera fuentes de empleo, aumenta la productividad

promoverá cambios drásticos en todos los sectores de la futura economía de Internet

tipos

No basada en el conocimiento

CDSSs que no utilizan una base de conocimientos utilizan una forma de inteligencia artificial llamado aprendizaje automático

Basada en el conocimiento

se componen de tres partes: la base de conocimiento, motor de inferencia, y el mecanismo de comunicación

a tecnología revolucionará las estructuras económicas y los modelos de negocio existentes en formas que la sociedad recién está empezando a entender.

fomentarán la innovación y el emprendimiento.

UNIDAD IV : INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO

Vigilancia y control inteligente.

comprende una serie de técnicas - tomadas fundamentalmente de la inteligencia artificial- con las que se pretenden resolver problemas de control inabordable por los métodos clásicos

Tipos

El control clásico

consta esencialmente de tratamiento de información en un nivel numérico y actuación sobre el mundo, no apareciendo en él actividades cognoscitivas de alto nivel de abstracción.

Control inteligente

utiliza para hacer referencia a un control en el que las actividades cognoscitivas tienen especial importancia

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

- Logica borrosa
- Redes neuronales
- Algoritmos genéticos

Sistemas inteligentes.

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

existe un entorno con el cual el sistema interactúa y, además, el sistema inteligente debe incluir "sentidos" que le permitan recibir comunicaciones de dicho entorno y así transmitir información

Tipos de proyectos

- Asistenciales
- Diagnostico
- Tratamiento
- Seguimiento, soporte y monitorización

UNIDAD IV : INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO

Bioinformática

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

es un campo de la ciencia en el cual confluyen varias disciplinas tales como: biología, computación y tecnología de la información.

facilita 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

Conclusión

Como profesionales en salud podríamos ser la clave en la mejora de la calidad del cuidado, así como en la formación y educación permanente, además de facilitar la intervención y acercamiento a la población, ayudar a alcanzar niveles más elevados de salud y mejorar la comunicación entre la población y nosotros los profesionales, ya que con el avance de la tecnología y el internet se nos hace más fácil el alcance ya sea en el trabajo diario así como también la experiencia que tenemos con cada paciente a través de las plataformas de información y esto conlleva a una mejor calidad atención médica profesional.

Bibliografía

GUIA UDS/SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS SISTEMAS DE SALUD/MAESTRÍA EN:
ADMINISTRACIÓN EN LOS SISTEMAS DE LA SALUD/Cuatrimestre Mayo – Agosto/ RECUPERADO
EL 13 DE JUNIO DE 2023.