

La comunicación es la base para el desarrollo físico, psicológico, social y cultural de todo ser humano; nace como una acción vital al socializar y formar grupos que comparten ideas y características socioculturales con la cual se identifican.

LENGUA ES UN CONJUNTO DE CÓDIGOS O SEÑAS RELACIONADOS ENTRE SÍ QUE SIRVEN PARA CONFORMAR LOS MENSAJES LINGÜÍSTICOS;

La comunicación médico-paciente provee al profesional de una oportunidad para reducir la incertidumbre del paciente, capacitarlo para actuar en su beneficio y fortalecer la relación médico paciente (RMP)

Relaciones: lo que se establece de forma interpersonal transacciones: comportamiento entre individuos [lenguaje verbal y no verbal] Contexto: incluye componentes afectivos, cognitivos y comunicativos.

La comunicación de salud ha sido definida como el proceso y efecto de emplear medios persuasivos éticos en la toma de decisiones para el cuidado de la salud humana. S

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

Los tipos de terminologías más habituales son las clasificaciones o las taxonomías, los tesauros y las nomenclaturas. Las clasificaciones se emplean con fines estadísticos y comparativos. Los tesauros son listas estructuradas de términos seleccionados que constituyen representaciones canónicas o preferentes de los conceptos primordiales del área que cubre

En el caso de la disciplina de enfermería también encontramos varias terminologías que modelan el conocimiento propio de esta disciplina. Las terminologías más extendidas, y ampliamente utilizadas en el contexto nacional, son los Diagnósticos de Enfermería de la NANDA, NIC Y NOC todas ellas originarias de EE.UU., pero, con una fuerte implantación internacional

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

LA IMPORTANCIA DE LA CODIFICACIÓN DE LOS SERVICIOS E INTERVENCIONES QUE EL PERSONAL REALIZA, SE REFLEJA DESDE EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN HASTA EL NIVEL DE ALTA ESPECIALIDAD

- 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.

Mantener una base de datos actualizada con todos los datos de la información clínica necesarios para poder utilizar dichos datos estadísticamente cuando sea preciso. Se debe garantizar siempre el flujo correcto en todas direcciones de la información entre los diferentes departamentos del centro asistencial.

Los códigos pueden ser asignados inmediatamente, pero en la mayoría de los casos, especialmente para los pacientes que requieren hospitalización, los códigos son asignados después de que un experto revisa la documentación médica [notas médicas, informes de laboratorio, etc.] creados durante la visita del paciente.

COMO EVOLUCIONARON LAS TELECOMUNICACIONES CENTRÁNDONOS EN LOS SIGUIENTES SISTEMAS:  
- CORREO POSTAL.  
- TELEGRAFO.  
- TELEFONO.  
- RADIO.  
- TELEVISIÓN.  
- SATÉLITE.

TRANSMISOR, CANAL DE TRANSMISIÓN Y RECEPTOR. Existen tres elementos básicos uno del otro en un sistema de comunicación; Pero sin importar el tipo, todos los medios de transmisión se caracterizan por la atenuación, la disminución progresiva de la potencia de la señal conforme aumenta la distancia.

En la antigüedad la comunicación a distancia se limitaba al correo postal. Existen diferentes tipos de cable; la elección de uno u otro depende de lo que tengamos que transmitir [corriente eléctrica o luz] y del riesgo de atenuación o de interferencias en la señal. Los principales tipos son: a) Cable de par trenzado b) Cable coaxial c) Cable de fibra óptica

La implementación de los servicios de Telemedicina aporta mejoría a los servicios de atención médica, incorporando las soluciones tecnológicas actualmente disponibles a los procesos. 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.

INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO ESTA GRAN RED PERMITE COMPARTIR INFORMACIÓN Y TIENE VARIAS PECULIARIDADES: ES BARATA, PÚBLICA, FÁCIL DE USAR, ESTÁ DE MODA Y DA DE COMER A MUCHA GENTE.

INTERNET ES UNA RED DE REDES PORQUE ESTA HECHA A BASE DE UNIR MUCHAS REDES LOCALES DE COMPUTADORAS. Permite unir información que está en un extremo del planeta con otro en un lugar distante a través de algo que se denomina hipervínculo. Por este motivo se le llama también La Autopista de la Información. Hay 200 millones de "Inter nautas", es decir, de personas que "navegan" por Internet en todo el Mundo.

Desde que la declaración de Alma-Ata en 1978 estableció la necesidad de una acción urgente por parte de todos los gobiernos y pueblos del mundo para proteger y promover la salud, se ha buscado crear un mecanismo que permita utilizar los métodos y tecnologías prácticos científicamente fundados y socialmente aceptables para poner la asistencia sanitaria esencial al alcance de toda la población.

Dada la complejidad de integrar a todos los actores y funciones, la 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

LA ECONOMÍA DE INTERNET EVOLUCIONARÁ SUSTANCIALMENTE EN LOS PRÓXIMOS DIEZ AÑOS, IMPULSADA POR LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS Y LOS NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO.

Este rápido cambio afectará a las empresas y aumentará la presión sobre las sociedades, en particular sobre los empleos y las oportunidades económicas. No está claro si esta disrupción impulsada por la tecnología favorecerá a las plataformas de Internet existentes o si aumentará la competencia y el emprendimiento.

La consolidación del mercado por parte de los proveedores de servicios y acceso a Internet podría estimular el crecimiento de los llamados "jardines vallados" [plataformas cerradas con ecosistemas propietarios], lo que llevaría a una pérdida de capacidad de elección, limitaciones a la innovación y una fragmentación de Internet.

Estas economías y los nuevos líderes del mercado que anticipen con éxito este cambio de paradigma fomentarán la innovación y el emprendimiento. Todas las partes de la sociedad -desde las comunidades locales hasta los sistemas educativos, la salud y los servicios públicos- tendrán que adaptarse al ritmo del cambio.

SADC: 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.

EL SADC SE CENTRA EN EL USO DE LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO CON EL FIN DE LOGRAR UN ASesoramiento clínico para el cuidado del paciente sobre la base de cierto número de elementos de datos de los pacientes. HAY DOS TIPOS DE SADC: 1.- BASADO EN EL CONOCIMIENTO 2.- NO BASADO EN EL CONOCIMIENTO [ALGORITMOS]

Ejemplos de SADC: HIGEA es un paquete de software inteligente que monitorea la historia clínica del paciente y genera avisos debido a los posibles cambios en su salud en tiempo real, o los potentes efectos adversos de las drogas. CADUCEO DiagnósticoPro [Rápido y fácil herramienta en línea para el diagnóstico diferencial] <http://es.diagnosipro.com/> DXplain [Es un sistema de ayuda al diagnóstico, utiliza un conjunto de datos clínicos [signos, síntomas y resultados de pruebas de laboratorio] <http://dxplain.net>.

El propósito principal de los SADC modernos es ayudar a los médicos en el punto de atención

LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN JUGARÁN UN PAPEL FUNDAMENTAL EN LA APLICACIÓN DE LOS DESARROLLOS TECNOLÓGICOS EN EL CAMPO DE LA GENÉTICA A LA PRÁCTICA MÉDICA COMO REFLEJA LA PRESENCIA DE LA BIOINFORMÁTICA MÉDICA Y LA TELEMEDICINA DENTRO DE LAS PRINCIPALES LÍNEAS EN PATOLOGÍA MOLECULAR.

Podemos definir un sistema inteligente como un 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.

Tiene un objetivo y, para alcanzarlo, debe seleccionar la respuesta adecuada. Además, a través de su memoria, durante su existencia, aprende de su experiencia, logrando mejorar tanto su rendimiento como su eficiencia. El término Control Inteligente se utiliza para hacer referencia a un control en el que las actividades cognoscitivas tienen especial importancia

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