



**Nombre del Alumno:** STEFANY HERNANDEZ CRUZ

**Nombre de la Materia:** SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS  
SISTEMAS DE SALUD

**Nombre del profesor:** JOSE MANUEL ORTIZ SANCHEZ

**Nombre de la Maestría:** MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN EN  
SISTEMAS DE SALUD

**Cuatrimestre:** 3°

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

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.

## Términos, códigos y clasificación.

1. Relaciones
2. Transacciones
3. Contexto

La entrevista médica tiene diferentes fases:

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

Las Organizaciones de Salud tienen como meta ofrecer servicios dirigidos a la recuperación de la salud de sus usuarios a través de la coordinación de los esfuerzos de los individuos y los grupos que la conforman.

## Terminología en los cuidados de la salud y clasificación.

El ámbito de la salud, 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 profesionales.

### CARACTERÍSTICAS DE LAS TERMINOLOGÍAS DE ENFERMERÍA :

- La Taxonomía de Diagnósticos de Enfermería NANDA
- La Clasificación de Intervenciones NIC.
- La Clasificación de Resultados NOC

## La dificultad de codificar.

Básicamente cuando hablamos de uso y tratamiento de la información sanitaria nos estamos refiriendo a los siguientes 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.

## Sistemas básicos de comunicación.

Existen tres elementos básicos en un sistema de comunicación:

- 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, siendo el puente de unión entre la fuente y el destino.
- La función del Receptor es extraer del canal la señal deseada y entregarla al transductor de salida.

## Tecnología de la comunicación.

En la antigüedad la comunicación a distancia se limitaba al correo postal.

Vamos a ver con más detalle como evolucionaron las telecomunicaciones centrándonos en los sistemas:

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

## Comunicación clínica y telemedicina.

La implementación de los servicios de Telemedicina aporta mejoría a los servicios de atención médica, incorporando las soluciones tecnológicas actualmente disponibles a los procesos tradicionales de salud, mejorando además aspectos cualitativos, de eficiencia, de oportunidad y simultaneidad.

# INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO

Definen Internet como "La Red de Redes", y otros como "Las Autopistas de la Información".

## El Internet y la red mundial.

El concepto "Internet" hace referencia a una gran red mundial de computadoras conectadas mediante diferentes tipos de enlaces, satelitales, por radio o, incluso, submarinos.

El número de palabras en el URL no es fijo. Normalmente son sólo dos.

En el resto de los países, que se unieron a Internet posteriormente, se ha establecido otra nomenclatura. La última palabra indica el país:  
.es España  
.ar Argentina  
.mx México  
.au Australia  
.ch Suiza  
.ir Irlanda

## La red de los servicios de salud.

La estrategia de atención primaria a la salud (APS) como un planteamiento integral y progresista que incluye actividades básicas tales 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 básico, promoción de la nutrición, tratamiento de enfermedades comunes y saneamiento ambiental básico.

## Información económica y el Internet

La economía de Internet evolucionará sustancialmente en los próximos diez años, impulsada por las innovaciones tecnológicas y los nuevos modelos de negocio. 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 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

## Sistemas inteligentes. .

El sistema actúa continuamente y cuenta con una memoria para archivar el resultado de sus acciones.

## Vigilancia y control inteligente.

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

## Bioinformática.

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