

# **UDS** MAESTRIA EN ADMINISTRACION EN SISTEMAS DE SALUD

**TERCER Cuatrimestre**

**ALUMNA: Lic. Isabel del Carmen Gordillo Chávez**

**MAESTRO: José Manuel Ortiz Sánchez**

**TRABAJO: Cuadro sinóptico**

**viernes 16 de junio del 2023**



# Comunicación e internet en los servicios de salud

## Comunicación en salud

¿Qué es?  
El proceso y efecto de emplear medios persuasivos éticos en la toma de decisiones para el cuidado de la salud humana.

- Componentes:
- Relaciones
  - Transacciones
  - contexto

¿Qué influye?  
Prevención de enfermedad.  
Política de los cuidados  
Aumento de calidad y salud

### Terminología en los cuidados de salud

Marca una perspectiva para el tratamiento de la información a partir de su cobertura y de su estructura.

Tipos:  
**Taxonomías:** ordenan conceptos u objetos agrupándolos en categorías o clases.  
**Tesauros:** listas estructuradas de términos.  
**Nomenclaturas:** son listas o catálogos de términos, aprobados científicamente.

### Terminología en enfermería

Describen los niveles de competencia a través de los procesos realizados y documentar los cuidados.  
Las terminologías normalizadas son: diagnósticos de enfermería NANDA, intervenciones de enfermería NIC, resultados de enfermería NOC

## Uso y tratamiento de la información clínica

Se refiere a:  
Organizar y gestionar la información.  
Registrar codificar y archivarla.  
Recuperación de dicha información clínica.  
Evaluación y control de calidad

### Sistemas básicos de comunicación

**Transmisor:** pasa el mensaje al canal en forma de señal.  
**El canal de transmisión:** es el enlace eléctrico entre el transmisor y el receptor.  
**Receptor:** extraer del canal la señal deseada y entregarla al transductor de salida.

### Telecomunicaciones principales

- Correo postal
- Telégrafo
- Teléfono
- Radio
- Televisión
- satélite

Clasificación según el canal:

- Alámbricas
- Inalámbricas

Diferente tipo de cable para transmitir:

- Cable de par trenzado
- Cable coaxial
- Cable de fibra óptica

## telemedicina

¿Qué es?  
Utilizan las tecnologías de información y las telecomunicaciones para proporcionar apoyo a la asistencia sanitaria

- Objetivos:
- Intercambiar datos e imágenes
  - Crear un sistema nacional de telesalud
  - Reducir visitas innecesarias
  - Facilitar a la población de escasos recursos el acceso de los servicios de especialidad.

### El internet y la red mundial

¿Qué permite?  
Compartir información y tiene varias peculiaridades, es barata, publica, fácil de usar.

Algunos la conocen como:

- RED DE REDES
- otros como AUTOPISTAS DE LA INFORMACION.

### La red de los servicios de salud

Actualmente en el Programa Nacional de Desarrollo 2013-2018, se incluye la Estrategia 5.3 "Establecer una planeación y gestión internacional de recursos para la Salud", donde a su vez se establecen diversas líneas de acción que buscan optimizar los recursos existentes.

## Renacimiento de la tecnología

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

### Sistemas de apoyo para la decisión clínica

SADC Es un sistema experto interactivo de software informático que está diseñado para ayudar a profesionales de salud con toma de decisiones y determinar diagnósticos del paciente.

### Sistemas inteligentes

¿Qué es?  
Sistema inteligente como un programa de computación que cuenta con características y comportamientos similares a los de la inteligencia humana, actúa continuamente y cuenta con una memoria para archivar el resultado de sus acciones.

### Vigilancia y control inteligente

¿Qué 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.

- Técnicas más destacadas:
- Lógica borrosa
  - Redes neuronales
  - Algoritmos genéticos

## Renacimiento de la tecnología

Se refiere a:  
Disciplina enfocada en el uso de la computación para tratar datos biológicos.

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

