



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

**Nombre del Alumno:** Blanca Natali Vázquez Roblero

**Nombre del tema:**

*Unidad III Lenguaje, códigos y clasificación y sistemas de comunicación en los cuidados de la salud.*

*Unidad IV Internet y sistemas de apoyo.*

**Nombre de la Materia:** Sistema de Información en los Sistemas de Salud.

**Nombre del profesor:** José Manuel Ortiz Sánchez

**Nombre de la Maestría:** Maestría en Administración en Sistemas de Salud

**Cuatrimestre:** III

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

## • Términos, códigos y clasificación

- Componentes del proceso de comunicación
- Fases de la entrevista medica

1. Relaciones
2. Transacciones
3. contexto

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

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

- Registros médicos/clínicos electrónicos
- Registros de enfermería

- Tesauros
- Nomenclaturas

Listas estructuradas de términos seleccionados que permite sintetizar el contenido relevante de los documentos 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.

Clasificaciones o taxonomías

Tienen por finalidad ordenar conceptos y objetos, agrupándolos en categorías o clases con características comunes según determinados criterios relacionados a la enfermedad.

- Diagnósticos NANDA
- Intervenciones NIC
- Objetivos NOC

## • La dificultad de codificar

Importancia y utilidad

- Organizar, gestionar, registrar, codificar, y archivar la información sanitaria.
- En caso necesario, recuperar la información de una forma rápida y eficiente.
- Obtener de manera eficaz y rápidamente datos estadísticos.
- Evaluación y control de calidad de los procesos médicos y asistenciales.

## • Sistemas básicos de comunicación

Elementos básicos

- Transmisor
- Canal de transmisión o medio
- El mensaje

Pasa el mensaje al canal en forma de señal.

Enlace eléctrico entre el emisor y el receptor.

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

## • Tecnología de la comunicación

Medios de comunicación

La radio, el teléfono móvil y la televisión.

## • Comunicación clínica y telemedicina

Medio por el cual se proporciona apoyo sanitario hacia las personas mediante tecnologías de información y telecomunicaciones.

- Objetivos

Crear un Sistema Nacional en Telesalud, con ello reducir visitas de pacientes al área de consulta externa . Facilitar a la población de escasos recursos económicos para su atención sanitaria.

- Retos que se enfrentan

Menor seguridad y confidencialidad medico-paciente, menor exactitud diagnóstica, la información no puede ser clara, se debe contar con un diagnóstico de la comunidad bien estructurado, es necesario la evaluación de costo-beneficio.

UNIDAD IV INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO

- **El internet y la red mundial**

- **Red** { Conjunto de dos o mas equipos conectados entre si.
- **Internet** { Red de redes  
Autopistas de la información.

- **La red de los servicios de salud**

- Redes integradas de servicios de salud (RISS).
- Modelo de atención a la salud para la población abierta (MASPA).
- Programa nacional de desarrollo 2013-2018.
- REDESS

- **Información económica y el internet.**

La economía del internet evolucionara, por lo que se esperan grandes cambios en la sociedad, quienes deberán adaptarse a los nuevos desafíos, fomentando así innovaciones y el emprendimiento.

- **Sistemas de apoyo para la decisión clínica.**

Sistema diseñado para ayudar a los médicos a otros profesionales de la salud para la toma de decisiones en los diagnósticos de los pacientes.

SADC “SISTEMA DE CONOCIMIENTO ACTIVO”

- Basada en el conocimiento.
- No basada en el conocimiento.

- **Sistemas inteligentes**

Programa de computación que es capaz de de decidir por sí mismo qué acciones realizará para alcanzar sus objetivos basándose en sus percepciones, conocimientos y experiencias acumuladas

- **Vigilancia y control inteligente**

Medio por el cual se proporciona apoyo sanitario hacia las personas mediante tecnologías de información y telecomunicaciones.

- **Lógica borrosa** { Se trata de un control basado en reglas que utiliza técnicas para manejar la imprecisión.
- **Redes neuronales** { Se utilizan por su capacidad de aprender el comportamiento no lineal de las variables de un proceso.
- **Algoritmos genético** { Se utilizan para depurar de forma automática las reglas que forman la base de conocimiento.

- **Bioinformática**

- **Concepto** { Disciplina enfocada en el uso de la computación para tratar datos biológicos.
- **Utilidades** {
  - Análisis de ciencias y genomas
  - Encontrar fármacos
  - Predecir enfermedades
  - Desarrollo de software