



**FECHA:16/06/2023**

**MATERIA: SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS  
SISTEMAS  
DE SALUD**

**TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO**

**ALUMNA: MARIA EUGENIA GERONIMO LASTRA**

**GRADO: 3ER CUATRIMESTRE**

**CARRERA: MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN EN  
SISTEMAS DE SALUD**

**ASESOR ACADEMICO:D. Ed. JOSÉ MANUEL ORTIZ  
SÁNCHEZ**



## UNIDAD III

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

#### 3.1. TÉRMINOS, CÓDIGOS Y CLASIFICACIÓN.

Los componentes principales del proceso de comunicación en salud son:

1. Relaciones.
2. Transacciones.
3. Contexto

#### 3.2. TERMINOLOGÍA EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y CLASIFICACIÓN.

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.

#### 3.3. LA DIFICULTAD DE CODIFICAR

Mucho hablamos de la necesidad de codificar la información clínica, de los diferentes métodos de codificación, etc. pero primero, es necesario plantearnos el porqué es necesario codificar la información y el cómo debemos usar y tratar después esa información.

#### 3.4. SISTEMAS BÁSICOS DE COMUNICACIÓN.

Existen tres elementos básicos uno del otro) en un sistema de comunicación: cada uno tiene una función:

- 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.
- La función del Receptor es extraer del canal la señal deseada y entregarla al transductor de salida.

#### 3.5. TECNOLOGÍA DE LA COMUNICACIÓN.

En la antigüedad la comunicación a distancia se limitaba al correo postal. A partir del siglo XIX empieza el desarrollo acelerado de las telecomunicaciones cuando los mensajes se empiezan a transmitir a través de la corriente eléctrica, mediante el telégrafo primero y el teléfono después.

#### 3.6. 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.

## UNIDAD IV

### INTERNET Y SISTEMAS DE APOYO

#### **4.1. EL INTERNET Y LA RED MUNDIAL.**

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

#### **4.2. LA RED DE LOS SERVICIOS DE SALUD.**

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.

#### **4.3. 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.

#### **4.4. SISTEMAS DE APOYO PARA LA DECISIÓN CLÍNICA.**

- 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.

#### **4.5. SISTEMAS INTELIGENTES.**

un sistema inteligente como un programa de computación que cuenta con características y comportamientos similares a los de la inteligencia humana o animal.

#### **4.6. 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

#### **4.7. BIOINFORMÁTICA.**

que es la bioinformática nos referimos a una disciplina enfocada en el uso de la computación para tratar datos biológicos. Sus técnicas facilitan la investigación médica y permiten llevar a cabo aplicaciones que mejoren la vida de las personas o lleguen incluso a salvarlas.