



## Mapa conceptual

*Nombre del Alumno: Sahira Hioselin Martinez Ortiz*

*Nombre de tema: sistema de información en los cuidados de la salud y sistema basados en protocolos.*

*Nombre de la Materia: sistemas de información en los sistemas de salud.*

*Nombre de la Licenciatura: Maestría en Administración en sistemas de salud.*

*Cuatrimestre: Tercer cuatrimestre.*

UNIDAD II SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS.

2.1. Sistemas para el manejo de información.

son

Herramientas que nos permitan seleccionar y manejar información, en vez de datos, de una forma ágil y segura .

Se clasifican en

- ✓ SISTEMAS DE INFORMACIÓN TRANSACCIONAL
- ✓ SISTEMAS PARA LA GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN
- ✓ SISTEMAS DE INFORMACIÓN EJECUTIVA
- ✓ SISTEMAS DE APOYO A DECISIONES
- ✓ SISTEMAS EXPERTOS

2.2. Expediente médico electrónico.

Es el

conjunto de información ordenada y detallada que recopila cronológicamente sobre la salud de un paciente

Clasificación

- Expediente clínico electrónico (EMR).
- Expediente electrónico de salud (EHR)
- Expediente electrónico del paciente (PHR).
- Sistema de Información Hospitalaria (HIS).

Y entre si tienen diferentes formas de trabajo y clasificaciones.

UNIDAD II SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS.

2.3. Diseño y evaluación de los sistemas de información.

son

oportunidades para aprovechar la nueva tecnología

MODELO CONCEPTUAL DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIO (SIH)

es el punto de partida para el desarrollo del (SIH),

2.4. Control y seguridad informática de los sistemas de salud.

La seguridad informática se caracteriza

por

- a) La confidencialidad
- b) La integridad
- c) La disponibilidad:

La seguridad informática se logra mediante la implementación de un apropiado sistema de controles

Responsabilidades del administrador de sistemas de información

Se encargan de

operación de las aplicaciones implementadas, de manera manual o computadorizada, y de actuar como intermediarios para las cuestiones relacionadas con las aplicaciones existentes o deseadas

UNIDAD II SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS.

2.5. Protocolos y medicina basada en evidencias.

«medicina basada en la evidencia» (MBE)

mejor evidencia científica clínica disponible procedente de la investigación biomédica como base esencial para la toma de decisiones en la práctica clínica, combinada con la experiencia clínica

2.6. Sistemas de cuidados a la salud basados en protocolos

El establecimiento de una gestión y tecnología de información (GyTI) para el sector de la salud asegura que el desarrollo y el uso de los sistemas procederán de manera coordinada

Componentes del SI

• Identificación de beneficios.

Normas tecnológicas (equipo y software).

Conjuntos de datos y diccionarios comunes basados en una estructura fija de registros y formularios; en particular un tesoro de términos clínicos codificados.

Procedimientos, flujo de datos y normas de comunicación entre los sitios y el equipo

Medidas y normas para asegurar la fiabilidad, la privacidad y la seguridad de los datos

CUADRO 5.1 Pasos para la práctica de la MBE

Identificación y síntesis de la evidencia

1. Reconocer las necesidades de información que surgen en la práctica y convertirlas en preguntas clínicas.
2. Identificar de forma eficiente la evidencia disponible.
3. Evaluar críticamente la evidencia en términos de calidad, relevancia y aplicabilidad práctica.

Aplicación práctica

4. Aplicar la evidencia, integrada con la experiencia clínica y la perspectiva del paciente.

Evaluación del rendimiento

5. Analizar el impacto de la aplicación de la evidencia sobre el proceso y los resultados de la atención al paciente.

UNIDAD II SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS CUIDADOS DE LA SALUD Y SISTEMAS BASADOS EN PROTOCOLOS.

