



**Nombre de alumnos:**

Esdras Jehú García Aguilar

**Nombre del profesor:**

JOSE MANUELORTIZ SANCHEZ

**Nombre del trabajo:**

Mapa conceptual: unidad II

**Materia:**

SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS SISTEMAS DE SALUD

**Grado:** 3er cuatrimestre

**Grupo:** MAS 02SSC 1020-A

Palenque, Chiapas a 30 de julio de 2021.

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

En la era digital es necesario contar con sistemas de información enfocados al área médica que permitan acceder a la información de un paciente con variables epidemiológicas, de manera que el personal de salud pueda planificar actividades por un profesional, equipo de salud o centro. Asistencial, y que provea de un acceso dinámico a sus datos.

Los sistemas de información se clasifican en:

- Sistemas transaccionales
- Sistemas para la gestión de información
- Sistemas de información ejecutiva
- Sistemas de apoyo a las decisiones
- Sistemas expertos

## EXPEDIENTE MÉDICO ELECTRONICO

Históricamente, el expediente clínico, es el conjunto de información ordenada y detallada que recopila cronológicamente todos los aspectos relativos a la salud de un paciente y a la de su familia en un periodo determinado de su vida.

Clasificación

- **Expediente clínico electrónico (EMR).** Es creado, compartido, gestionado y consultado por profesionales de la salud autorizados dentro de una organización de salud.
- **Expediente electrónico de salud (EHR).** Almacena información por parte de más de una organización o proveedores de servicios de salud.
- **Expediente electrónico del paciente (PHR).** Creado y conformado por múltiples fuentes de información. Es compartido, gestionado y controlado por la persona.
- **Sistema de Información Hospitalaria (HIS).** Sistema integral de información diseñado para administrar los aspectos financieros, clínicos y operativos de una organización de salud. Puede incluir o estar conectado con un Expediente Clínico Electrónico.

## MODELO CONCEPTUAL DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN HOSPITALARIO

Es el punto de partida para el desarrollo del SIH, tiene tres grandes componentes, asociados y organizados en función de sus objetivos, principales usuarios y áreas de gestión:

1. Administrativo-financiero y de regulación
2. Generación de estadísticas de salud y vigilancia epidemiológica y gestión tecnológica.
3. Gestión hospitalaria.

## PROTOCOLOS Y MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

Es la utilización consciente y explícita de la 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 y los valores y expectativas del paciente en el contexto de los recursos disponibles.

## SISTEMAS DE CUIDADOS A LA SALUD BASADOS EN PROTOCOLOS COMPUTARIZADOS.

La información es un requisito fundamental para la práctica médica, muchos problemas se resuelven con el acceso a la información, La informática ha acercado los contenidos al médico y le ha ofrecido herramientas para aprovecharlos mejor, sistematizar metodologías, procesos, creación de protocolos, medicina basada en la evidencia.

## DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN.

Identifica cada uno de los pasos esenciales sencillos y el material de referencia sobre muchos detalles técnicos. Y es responsable de adoptar decisiones y combina oportunidades para aprovechar soluciones modernas y adoptar nueva tecnología.

## CONTROL Y SEGURIDAD INFORMÁTICA DE LOS SISTEMAS DE SALUD.

La seguridad informática se caracteriza aquí como la protección de:

- a) La confidencialidad: asegurar que la información es accesible solo para aquellos autorizados a tener acceso;
- b) La integridad: salvaguardar la exactitud y totalidad de la información y los métodos de procesamiento;
- c) La disponibilidad: asegurar que los usuarios autorizados tengan acceso a la información y activos asociados cuando se requiera.

## DIVULGACIÓN Y APLICACIÓN DE PROTOCOLOS.

En la actualidad los pacientes todavía deben recitar sus antecedentes médicos presentes y pasados una y otra vez cuando pasan del consultorio de un médico al de otro, de un establecimiento a otro, el uso de las computadoras para compartir información, podría facilitar el ejercicio médico.

