



**Nombre de alumno: Hipolita Jiménez Castro**

**Nombre del profesor: D. Ed. José Manuel Ortíz Sánchez**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual**

**Materia: Sistemas de Información en los Sistemas de salud**

**Tema: Unidad II Sistemas de Información en los Cuidados de la Salud y Sistemas Basados en Protocolos.**

**Grado: 3er. Cuatrimestre**

**Grupo: MAS02SSC032**

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

## Otros Sistemas que lo engloban

### Sistemas en el manejo de Información

Se clasifican

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

Usos Primarios

Usos secundarios

### Expediente médico electrónico

Clasificación

- expediente clínico electrónico
- Expediente electrónico de salud
- Expediente electrónico del paciente
- Sistema de información hospitalaria
- 

- Provisión de servicios de salud
- Gestión de la atención médica
- Soportar los procesos de atención
- Soportar procesos financieros y administrativos
- Gestión del cuidado

- Educación
- Regulación
- Investigación
- Salud pública y seguridad
- Soporte de políticas

### Diseño y evaluación de los sistemas de información

Tres Componentes

- Administrativo-financiero y de regulación
- Generación de estadísticas de salud y vigilancia epidemiológica y gestión tecnológica
- Gestión hospitalaria

### Control y seguridad informática de los sistemas de salud

Se Caracteriza como

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

### Protocolos y medicina basada en evidencias

Aspectos relacionados

- 1.- Experiencia del profesional
- 2.-recursos disponibles
- 3.-Perspectiva del paciente
- 4.-Evidencia científica

Cinco pasos para la resolución de problemas clínicos

- 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.

### Sistemas de cuidados a la salud basados en protocolos computerizados

La estrategia debe

Esbozar la arquitectura de los sistemas en función del equipo, el software y el método que se va a utilizar para el desarrollo de aplicaciones y protocolos de comunicación. Las aplicaciones deben definirse en función de las prioridades y el plazo en el cual se desarrollarán. Es necesario definir y comprender claramente las líneas de responsabilidad y la asignación de recursos humanos, financieros y materiales.

### Divulgación y aplicación de protocolos

Factores asociados

- Convergencia tecnológica
- Difusión del conocimiento técnico informático
- Mayor productividad y calidad en el desarrollo de aplicaciones
- Apreciación de los beneficios de la información
- Aceptación de la tecnología
- No puede enajenarse la información
- La información es indivisible en uso
- La información es heterogénea
- La información depende del contexto

### Diseño de protocolos

Fases de la construcción

- 1.- F. de preparación
- 2.- F. de elaboración del documento
- 3.-F. de análisis crítico
- 4.-f. de difusión e implantación
- 5.-F. de evaluación