



Mapa Conceptual.

Nombre del alumno: María José Hernández Méndez.

Nombre del tema: Sistemas de Información en los Cuidados de la Salud y Sistemas Basados en Protocolos.

Parcial: I.

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

Nombre del Profesor: Mtro. José Manuel Ortiz.

Nombre de la Maestría: Administración en Sistemas de Salud.

Cuatrimestre: II.

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

Los sistemas de información:

Es un conjunto de componentes interrelacionados que trabajan juntos para recopilar, procesar, almacenar y difundir información para apoyar la toma de decisiones. Además apoyan la coordinación, control, análisis y visualización de una organización.

Sistemas para el manejo de información.

Se clasifican en:

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

Clasificación de los expedientes electrónicos:

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

Expediente médico electrónico.

Se define como:

El conjunto de información ordenada y detallada que recopila cronológicamente todos los aspectos relativos de la salud de un paciente y a la familia, representa una base para conocer, las condiciones de salud y actos médicos efectuados al paciente.

Ventajas.

- 1.- Diagnósticos clínicos más precisos.
- 2.- Mayor accesibilidad al expediente en cualquier unidad.
- 3.- Información más precisa sobre el proceso salud-enfermedad.
- 4.- Información disponible en todo momento.

Diseño y evaluación de los sistemas de información.

Consiste en:

Analizar la situación de una empresa y observar cómo trabaja para decir si es necesario alguna mejora.

SIH:

Componente administrativo financiero: Agrupa funciones operativas de apoyo para la gestión.

Componente de generación de estadísticas de salud: Para la vigilancia epidemiológica y gestión tecnológica.

Componente de gestión hospitalaria: Agrupa funciones técnico-administrativas que se realizan en las unidades prestadoras de servicios de salud.

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

Control y seguridad informática de los sistemas de salud.

Se pueden resumir en:

Se considera un control de seguridad cualquier tipo de protección utilizada para evitar, detectar, o minimizar los riesgos de la información y otros activos.

La información puede:

Ser impresa o escrita, almacenada electrónicamente, transmitida por correo o usando medios electrónicos, no importa el medio, siempre debe ser correctamente protegida.

La seguridad informática se caracteriza por:

- La protección de la confidencialidad.
- La protección de la Integridad.
- La protección de la disponibilidad.

Protocolos y medicina basada en evidencia:

Sirve para:

Planificar un tratamiento más apropiado y mejorar la calidad de vida y los desenlaces de los pacientes.

Pasos para la práctica de MBE:

Identificación y síntesis de la evidencia:

- 1.- Reconocer necesidades de información.
- 2.- Identificar evidencia disponible.
- 3.- Evaluar la evidencia en términos de calidad, relevancia y aplicabilidad práctica.

Aplicación práctica:

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

Evaluación del rendimiento:

- 1.- 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 computarizados.

Consiste en:

El establecimiento de una gestión tecnológica de información para el sector de la salud, que asegura el desarrollo y el uso de los sistemas de una forma más coordinada.

La información.

Es una:

Herramienta fundamental para la práctica médica, ya que han permitido describir mejor y manejar en forma satisfactoria muchas situaciones, permitiendo avances cuantitativos y cualitativos.

Divulgación y aplicación de protocolos.

Los SIS han evolucionado según la función implícita en las demandas cambiantes de la atención de salud.

SyTI:

- Convergencia tecnológica.
- Difusión del conocimiento técnico informático.
- Mayor productividad.
- Apreciación de los beneficios.
- Aceptación de la tecnología.
- Información indivisible en uso.

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

Diseño de protocolos.

Comprende:

Una metodología o técnica, precisa un aprendizaje y un entrenamiento practico como cualquier otro aspecto de la medicina, sobre todo si se pretende que tenga una base científica.

Fases de la construcción:

1.- Preparación: Termina cuando se tiene una estructura definida y un cuerpo de conocimientos suficientes sobre el tema de salud a protocolizar.

2.- Elaboración del documento: Consiste en dar forma al protocolo, redactar un documento con todos los datos.

3.- Fase de análisis crítico: Discusión y pilotaje del protocolo.

Fases de la construcción:

4.- Fase de difusión e implantación: La puesta en marcha: consiste en difundir el protocolo ya terminado, a todo el personal implicado en el mismo.

5.- Fase de evaluación: Fija la periodicidad con la cual se comentará y analizará el cumplimiento del protocolo, para garantizar su utilidad. **ESTA FASE NO TERMINA.**