



# *Sistemas de información en los sistemas de salud*





**Nombre del alumno: Diana Amayrani Ramos  
Gómez**

**Nombre del profesor: Mtro. Aldo Irecta Nájera**

**Maestría: Materia: Sistemas de información en los  
sistemas de salud**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual de sistemas  
de información en los cuidados de la salud y  
sistemas basados en protocolos**

**Fecha de entrega: 15 de mayo de 2020**

# Sistemas de información en los cuidados de la salud y sistemas basados en protocolos

Concepto:

Es un conjunto de datos que interactúan entre sí con un fin común, se basan en un enfoque previo, con un aspecto multidisciplinario, ayudando a la reflexión, capturar datos y seguimientos correctos, con base a procedimientos y estructuras.

## Expediente médico electrónico

Concepto:

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, ayuda a conocer las condiciones de salud, los actos médicos y los diferentes procedimientos ejecutados por el equipo médico a lo largo de un proceso asistencial.

## Características

- Seguro
- Exacto
- Antecedentes
- Legible
- Rigor técnico
- Confidencial
- Ventajas
  - Diagnósticos clínicos más precisos
  - Acceso en cualquier institución
  - Atención y registro medica durante todas las etapas de su vida

## Protocolo

Concepto:

Conjunto de normas, reglas y pautas que sirven para guiar una conducta o acción

## Medicina basada en evidencias

Concepto:

Proceso cuyo objetivo es la selección de los mejores argumentos científicos para la resolución de los problemas que la práctica médica cotidiana

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

Concepto:

Es el encargo de clasificar a los pacientes dependiendo sus necesidades, y el padecimiento que tienen y la gravedad que presentan.

## Divulgación y aplicación

Concepto:

Son utilizados en la mayoría de carreras y actividades, permitiendo brindar un mejor servicio, además de buscar una actualización constante, buscando métodos de prevención y fomentando el uso práctico y experimental que conlleve a una correcta evaluación

## Diseño

Búsqueda de una correcta toma de decisiones a través del metodo practico, recabando una correcta información, la cual sea veridica y oportuna

## Características

- Validez
- Fiabilidad
- Aplicabilidad
- Proceso multidisciplinario
- Aplicación clínica
- Documentación
- Medir cargas de trabajo
- Evaluación del proceso
- Evaluación de calidad
- Uso de evidencias
- Elección de criterio
- Evaluar patrones técnicos

## Sistemas para el manejo de información

Concepto:

Es una herramienta computacional que permite disponer de los datos necesarios para gestionar una organización efectivamente

## Importancia

Concepto:

Constituyen un campo esencial de estudio en administración y gerencia, ayudando a conseguir objetivo, alcanzar metas, fomentar el trabajo con eficacia y eficiencia.

## Estrategias

- Búsquedas de ventajas en el mercado
- Ofrecer servicios y productos con calidad
- Reducir costos, fomentar producción

## Usos

- Humanos
- Administrativos
- Financiero
- Materiales
- Tecnológicos
- Automatizar procesos operativos
- Proporcionar información

## Componentes

Conjunto de bloques fundamentales que operan de manera interrelacionada para alcanzar los objetivos de mejorar la salud de la población, disminuir las brechas en salud y alcanzar la protección social.

## Tipos

- Básico
- Nacional
- Publico

## Elementos

- Recursos humanos
- Prestación de servicios
- Financiación
- Liderazgo y gobernanza

## Antecedentes

- Siglo XVI y XVIII: Abarco la toma de conciencia de los problemas de salud, por el intercambio de genes y antígenos. (Fiebre amarilla, Viruela)
- 1567: La Universidad de México gradúa a Pedro Farfán como primer Doctor en Medicina.
- 1570: Francisco Bravo Orsuaescri escribe Opera Medicinalis, la obra más antigua de la medicina mexicana.
- 1810-1822: Se promueven los primeros decretos de salud en favor de la población.
- 1846-1857: Se crea el primer consejo superior de salubridad. Expedición del primer código sanitario.
- 1943: Fundación del primer sistema de salud.

## Diseño y evaluación

Concepto:

Es el proceso de estudiar la situación, con la finalidad de observar cómo se trabaja y decir si es necesario realizar una mejora.

## TIC

Concepto:

Conjunto de tecnologías que permiten la adquisición, producción, almacenamiento, tratamiento, comunicación, registro y presentación de informaciones.

## Antecedentes

- 60: Uso de las computadoras como factor de gestión. Se inicia la revolución.
- 70: Nace generación de computación. Decisiones de salud.
- 80: Las escuelas comienzan a introducir computadoras.
- 90: Se abre el mercado las computadoras múltiples.
- Actualidad: Creación de nuevos programas. Computadoras más avanzadas.

## Características

- Facilitar difusión, reproducción y creación de documentación.
- Información individualizada.
- Alcance en costos.
- Potencializar actividades.
- Obliga al personal de salud a no revelar información.
- Juramento hipocrático: Secreto medico, Código de ética.

## Ventajas

- Saturación de información.
- Facilitar difusión, reproducción y creación de documentación.
- Potencializar actividades.
- Alcance en costos.

## Confidencialidad

Concepto:

Proceso que asegura que la información es accesible solo para aquellos usuarios autorizados

## Integridad

Información exacta y sin errores

## Bibliografía

Formatos digitales obtenidos de las páginas digitales:

<http://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/5682/6224>

<https://es.slideshare.net/gcarmenpromo/expediente-clinico-16488935>

<https://es.slideshare.net/lebv/diapositiva-de-las-tics>

<https://www.eupati.eu/es/farmacoepidemiologia-es/medicina-basada-en-la-evidencia/>

