



MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS DE LA SALUD

MATERIA:

SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN LOS SISTEMAS DE SALUD

ACTIVIDAD:

“CUADRO SINÓPTICO: LA REVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y FUNDAMENTOS ORGANIZACIONALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN”.

PRESENTA:

ANA SILVIA LÁZARO VALENCIA.

GRUPO:

MAS02SSC0919-H

CATEDRÁTICO:

ALDO IRECTA NAJERA.

VILLAHERMOSA, TABASCO

MAYO, 2020.

UNIDAD I

LA REVOLUCIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y FUNDAMENTOS ORGANIZACIONALES DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

- 1.1. La plataforma de la tecnología de la información
- 1.2. El pasado y el presente como una ventana hacia el futuro
- 1.3. Los dilemas de la transformación en la época de las máquinas inteligentes
 - 1.4. El desafío de los sistemas de información
 - 1.5. Ejemplos de sistemas de información
 - 1.6. Sistemas de información estratégicos
- 1.7. Los sistemas de información y las organizaciones



LA PLATAFORMA DE LA TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

- **Definición** Conjunto de hardware y software que crean las compañías innovadoras de tecnologías diseñando aplicaciones creativas, únicas y cada vez más accesible al usuario.
- **Objetivo** Ofrecer al usuario una serie de recursos y servicios mostrando sus múltiples usos tales como la comunicación, interacción, transmisión de datos e información, paquetes multimedia, entre otras utilidades.

LAS TECNOLOGÍAS SANITARIAS

- **Definición** Productos, dispositivos, equipos, materias, terapias y/o soluciones desarrolladas para el diagnóstico, prevención, control y tratamiento de los problemas de salud.
- **Ventajas**
 - ✓ Nuevas herramientas diagnósticas.
 - ✓ Han incrementado considerablemente la esperanza y calidad de vida, así como la asistencia sanitaria.
 - ✓ Poblaron los servicios hospitalarios de máquinas e innovadores útiles médicos, como:
 - Rayos X
 - Descubrimiento de la penicilina
 - Primer trasplante de corazón.
 - Bomba de insulina, el fibroscopio.
 - Agujas desechables.
 - Resonancia magnética.
 - Primer respirador artificial.
 - Tomografía de coherencia óptica
 - Robot quirúrgico.
- **Desventajas**
 - ✓ Capacidad de las máquinas muy limitada o es imposible sustituir el factor humano, como en la capacidad de socialización, la empatía, la facultad de adaptarse a los cambios o situaciones inesperadas, el manejar la excepcionalidad.

SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE SALUD

- **Sistemas estratégicos u operacionales** Se utilizan normalmente para la clasificación de la información. Se hacen provisiones para los sistemas de información basados en el tipo de información que están manejando.
- **Sistemas clínicos y administrativos** Su base es un índice maestro desarrollado alrededor de la información más básica del paciente con enlaces a diferentes sistemas clínicos, y el sistema clínico contiene el registro electrónico del paciente, los datos de diagnóstico, los resultados y el procesamiento.
- **Registro de salud electrónico y registro de salud del paciente** Los conceptos de conocimiento se almacenan fuera de estos sistemas clínicos como arquetipos, que apoyan el registro de información clínica.
- **Sistemas basados en materias y tareas** Relacionado con varias tareas, con información básica como la identificación del paciente que se duplica en cada tarea.
- **Sistemas de información de salud clínica y financiera** Proporcionan un fácil acceso a la información financiera del paciente, como los costos y quiénes se encargan de realizar los pagos, así como también ayudan a monitorear el uso del paciente de diferentes departamentos o servicios.
- **Sistemas de Soporte a la Decisión** Convierten los datos en información clínicamente relevante y los presentan en forma procesable a los médicos, lo que ayuda a cumplir con las pautas reglamentarias.



BIBLIOGRAFÍA:

- Título del libro: Informática médica. Tomo 1. Computación. Segunda edición un sistema secuencial.