



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DE LA ALUMNA:

LORENA DEL CARMEN HERNANDEZ DE LA CRUZ

MATERIA:

SISTEMAS DE INFORMACION EN LOS SISTEMAS DE SALUD

UNIDAD: II

GRUPO: MASO2VSCO124-A

MAESTRIA EN ADMINISTRACION EN SISTEMAS DE SLUD

CUATRIMESTRE: 3ER

PROFESOR:

DR. JOSE MANUEL ORTIZ SANCHEZ



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

SISTEMAS PARA EL MANEJO DE INFORMACIÓN

- Recolección, almacenamiento y procesamiento de datos clínicos
- Mejora de la toma de decisiones
- Integración de múltiples fuentes de información

Se clasifican: sistemas transaccionales, S. de información ejecutiva, S. para la gestión de información, de apoyo a las decisiones y Sistemas expertos

EXPEDIENTE MÉDICO ELECTRÓNICO (EME)

- Registro digital del historial médico del paciente
- Acceso rápido y seguro a la información
- Mejora en la continuidad del cuidado

Se clasifican: EMR Exp. clínico electrónico, EHR EXP. Electrónico de salud, PHR Expediente electrónico del paciente, HIS Sistema de información hospitalaria

DISEÑO Y EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

- Evaluación de usabilidad y eficiencia
- Diseño centrado en el usuario clínico
- Implementación basada en necesidades clínicas

DISEÑO DE PROTOCOLOS

- Basado en evidencia científica actual
- Enfoque multidisciplinario
- Estandarización de procesos clínicos

FASES DE LA CONSTRUCCIÓN

- Fase de preparación
- Elaboración del documento
- Análisis crítico
- Difusión e implantación
- Evaluación

CONTROL Y SEGURIDAD INFORMÁTICA

- Protección de datos personales y clínicos
- Confidencialidad e integridad de la información
- Normativas (como HIPAA, ISO 27799)

PROTOCOLOS Y MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

- Uso de investigaciones científicas en la práctica clínica
 - Guías clínicas estandarizadas
- Mejora en la calidad de la atención

SISTEMAS DE CUIDADOS DE LA SALUD BASADOS EN PROTOCOLOS COMPUTARIZADOS

- Implementación de guías clínicas en sistemas digitales
 - Automatización de decisiones clínicas
- Apoyo a médicos en el diagnóstico y tratamiento

DIVULGACIÓN Y APLICACIÓN DE PROTOCOLOS

- Capacitación del personal médico
- Comunicación efectiva de protocolos
- Herramientas tecnológicas para difusión