

MCN webinars
por MIGRANT CLINICIANS NETWORK

Principios de Salud Pública para Promotores

Serie de 10 partes

Parte 9

Fortaleciendo a los Promotores De Salud Utilizando Tecnología de Información

Presentado por:
Ricardo Garay
Ileana Ponce-González, MD, MPH



Objetivos de Aprendizaje

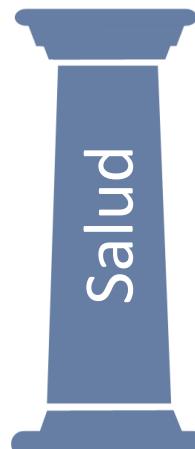
- Comprender el efecto "multiplicador de fuerza" de la tecnología de información de salud y mHealth (salud móvil) en las poblaciones marginadas móviles multinacionales y el papel de liderazgo de la CHW (promotoras).
- Aprenda concepto básico acerca de la tecnología de información.
- Adquirir conocimientos del uso de la tecnología de la Información de Salud usados por trabajadores de la salud para mejorar la atención y calidad de salud en la comunidad.
- Reconocer las limitaciones del uso de la tecnología de información de salud



Contexto



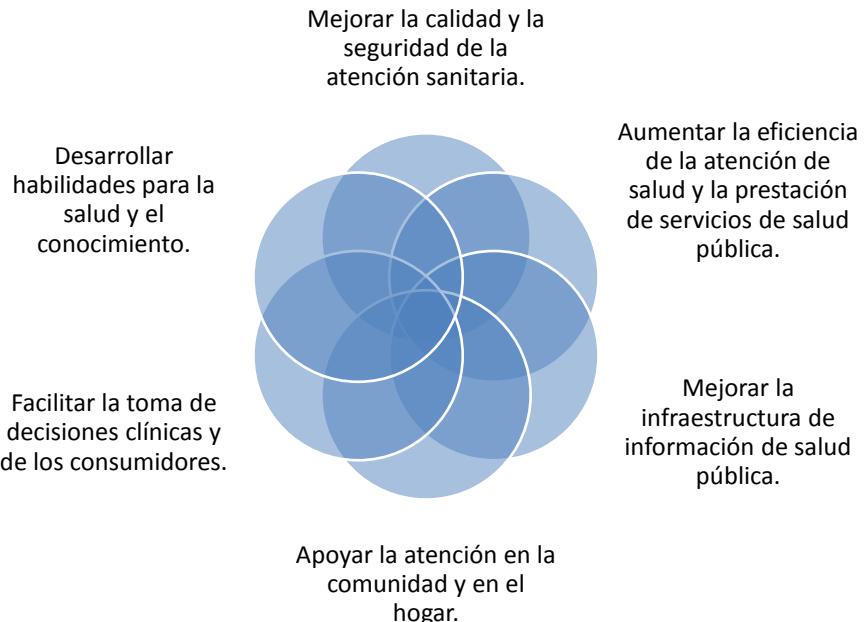
Conjunto de teorías y de técnicas que permiten el aprovechamiento práctico del conocimiento científico (Real Academia)



Libertad o bien público o particular de cada uno.

¿Porque es importante el uso de la Tecnología de Información?





Temas Salud Móvil (mHealth)

Diagnóstico inteligente / remoto

Historia clínica electrónica (EHR)

Análisis de la salud

Kioscos

Intercambios de información de salud

Uso de teléfonos móvil en el Mundo



- Mas de 5 mil millones de usuarios de tecnología celular/ inalámbrica
- Mas de 70% de ellos viven en países de medio y bajo ingresos
- La cobertura celular/inalambrica cubre a mas de 85% de la población mundial (mucho mas que el acceso a la electricidad)

http://www.who.int/goe/publications/goe_mhealth_web.pdf

Uso de teléfonos móvil en U.S.A.

- Uso de Banda Ancha Móvil
 - ✓ 53% Hispanos
 - ✓ 58% Afro Americanos
 - ✓ 33% Blanco
- 93% Hispanos en Estados Unidos usan teléfono móvil en forma regular
- 87% Hispanos con móvil tiene contratos y solamente 8% tiene planes de pre-pago



El uso de el teléfono móvil para pacientes en mi área es:



Los usuarios de
tecnología móvil
en esa área usan
su teléfono para:



Definiciones

Plataforma Móvil



Plataformas computacionales comerciales con o sin conexión inalámbrica con naturaleza portátil (de mano).

Aplicación móvil (App Móvil)

Cualquier tipo de aplicación de software que puede ser ejecutado en una plataforma móvil (con o sin conexión inalámbrica)



Aplicación Medica Móvil

Software diseñado con el propósito de actuar como accesorio de una dispositivo medico o con el propósito de transforma una plataforma móvil en un dispositivo medico



¿Cree que el uso de tecnología como las aplicaciones móviles me pueden ayudar a enlazar pacientes con el centro de salud?



Salud
Móvil-
Iniciativas

- Centros de Llamadas
- Números de teléfono de emergencia
- Tele-medicina
- Seguimiento de tratamiento
- Registros Médicos
- Monitoreo de pacientes
- Sondeos y encuestas
- Vigilancia
- Sistemas de apoyo
- Diseminación de información

Salud Móvil- Evidencia de Efectividad

- Mensajería por Text
 - Incremento de visitas por primera vez para la salud mental
 - Tasa mas alta de vacunaciones
 - Mejoramiento de adherencia de regímenes de tratamiento
 - Mejoramiento de adherencia para directrices la medición de Hemoglobina glucosilada

<http://www.hrsa.gov/healthit/txt4tots/environmentalscan.pdf> -- Table 6

Diagnóstico Inteligente / Remoto

Definición: Uso de servicios clínicos a distancia. Típicamente aplicando tecnología de comunicación e informática para el diagnóstico, consulta, u operación clínica en tiempo real.



<http://www.isfteh.org/about>

Diagnóstico Inteligente / Remoto

Aplicación Médica Móvil

- Dispositivos de alcance a lugares rurales
- Acceso a especialistas en diferentes ramas médicas
- El fortalecimiento de estándares de manejo universal
- Capacidad como herramienta de primera línea para casos de emergencia
- Oportunidad para entrelazar y colaborar con diferentes participantes



Regulación de Aplicaciones Móviles

- FDA (Food and Drug Administration) ha definido diferentes categorías de regulación
 - Aplicaciones de Transformación clínica
 - Miden señales cardíacas
 - Diagnóstico de condiciones clínicas particulares
 - Miden el nivel de glucosa sanguínea
 - Aplicaciones genéricas
 - Motivar ejercicio
 - Promover elementos de salud general
 - Proveer educación general acerca de ciertas condiciones médicas

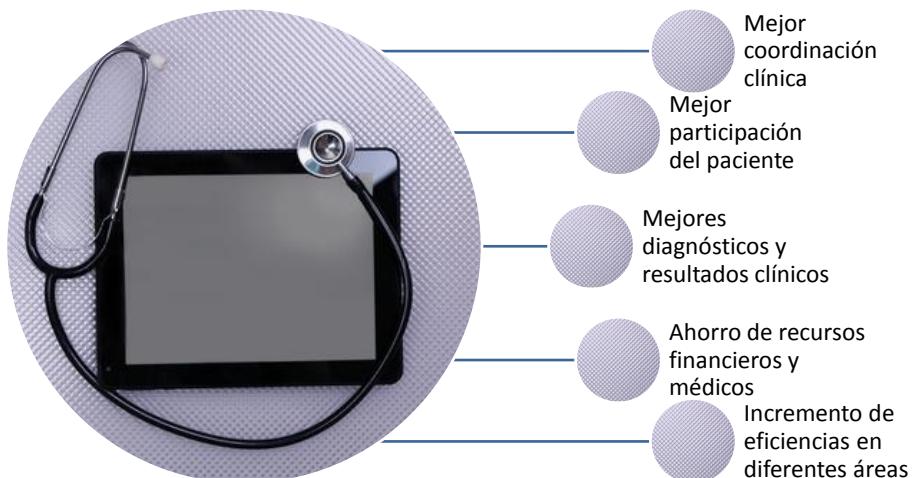
<http://www.fda.gov/downloads/MedicalDevices/DeviceRegulationandGuidance/GuidanceDocuments/UCM263366.pdf>

Historia Clínica Electrónica



Versión digital de los registros médicos de un paciente. Estas versiones se centran en el paciente así dándole acceso instantánea y segura al paciente por medio de un portal.

Beneficios

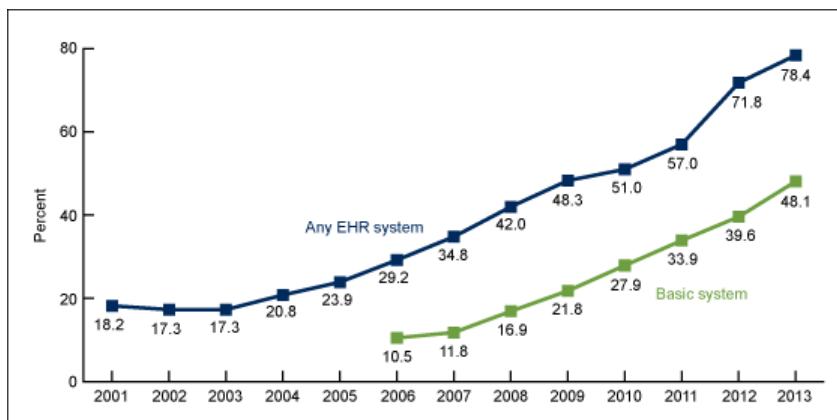


Histórica Clínica Electrónica

- Encuesta Nacional:
 - 70% mejoramiento en el manejo de información confidencial
 - 75% reciben resultados de laboratorio en forma mas rápida
 - 82% reportan que las recetas electrónicas ahorran tiempo
 - 68% de los proveedores usan el uso de Histórial Clínico como una herramienta para reclutamiento de personal clínico

<http://www.healthit.gov/providers-professionals/medical-practice-efficiencies-cost-savings>

Porcentaje de doctores con Historia clínica electrónica en los Estados Unidos, 2001–2013

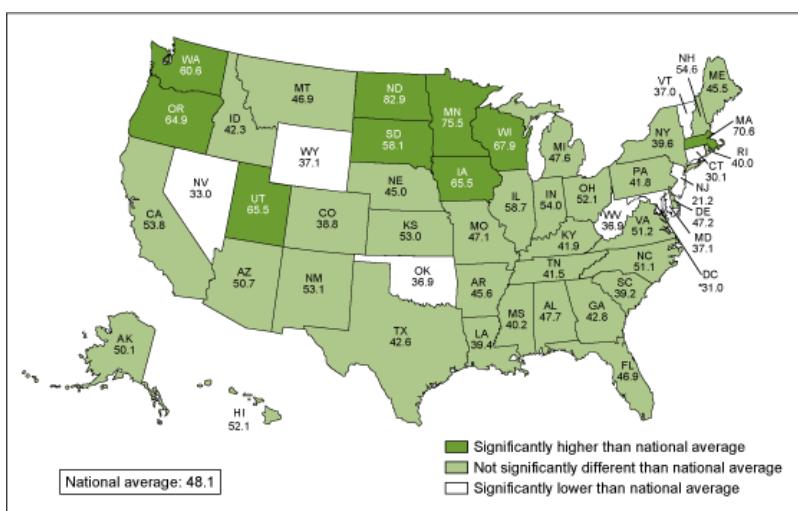


CDC-<http://www.cdc.gov/nchs/data/databriefs/db143.htm#x2013;2013>

¿El centro de salud cercano usa la "Historia clínica electrónica" para sus pacientes?



Porcentaje de doctores de oficina con Historia clínica electrónica en los Estados Unidos por Estado



2013-CDCDCD:<http://www.cdc.gov/nchs/data/databriefs/db143.htm#x2013;2013>

2013

- **48%** Doctores de oficina satisficieron el criterio de un sistema básico (incremento de 11% de 2006)
- **69%** Doctores de oficinas tienen planes de participar en incentivos de Uso Significativo
- **78%** Doctores de oficina usando algún tipo de Historia Clínica Electrónica (incremento de 18% desde el 2001).

Análisis de la Salud

La recolección de información clínica en forma inmediata pueden señalar temas emergentes

Se pueden hacer decisiones mas relevantes basadas en información de esa región o de esa temporada en particular

Se tiene una mejor idea del historial y tendencias de un particular paciente o grupo de pacientes

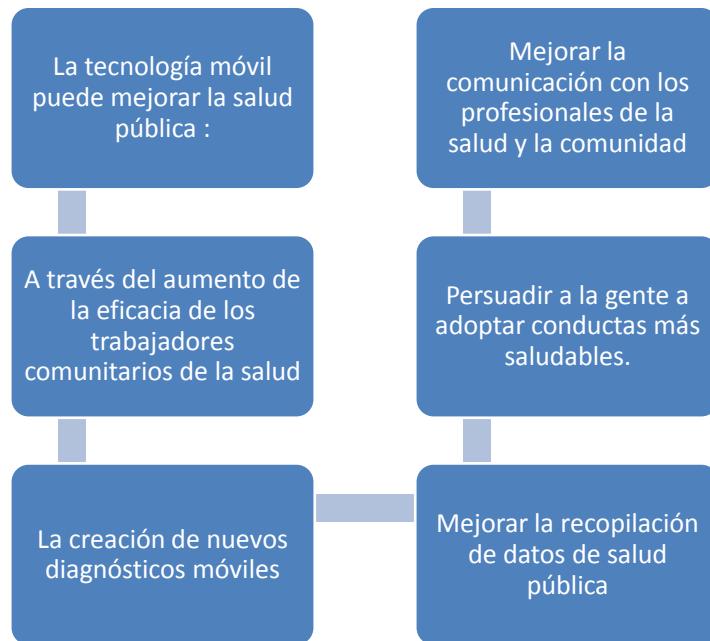
Valiosa información para el personal clínico y la suministración de medicamentos basado en información a tiempo real

Decisiones de corto, mediano y largo plazo con bases reales en relación a condiciones medicas y respuestas de los pacientes

Tecnología de Información de Salud

- Temas a considerar
 - La privacidad y seguridad de información clínica
 - El lenguaje y sensibilidad cultural del contenido
 - La diferencia entre opiniones personales y decisiones clínicas
 - El reconocimiento que estas son herramientas para apoyar el manejo clínico
 - El posible conflicto entre diferentes programas de tecnología de información de salud





Los estudios realizados en Bangladesh, Laos y Egipto, por ejemplo, reveló que los teléfonos móviles son utilizados por los pacientes, especialmente las madres, para solicitar información sobre la salud, y para buscar más servicios de salud.



Los trabajadores comunitarios han usado de la tecnología (telemedicina móviles) para:

- Aumentar la eficacia del tratamiento y la atención médica
- Para establecer un diagnóstico rápido
- El fortalecimiento de la adherencia y la difusión de mensajes de educación sanitaria.
- Reducir los costos de atención de la salud

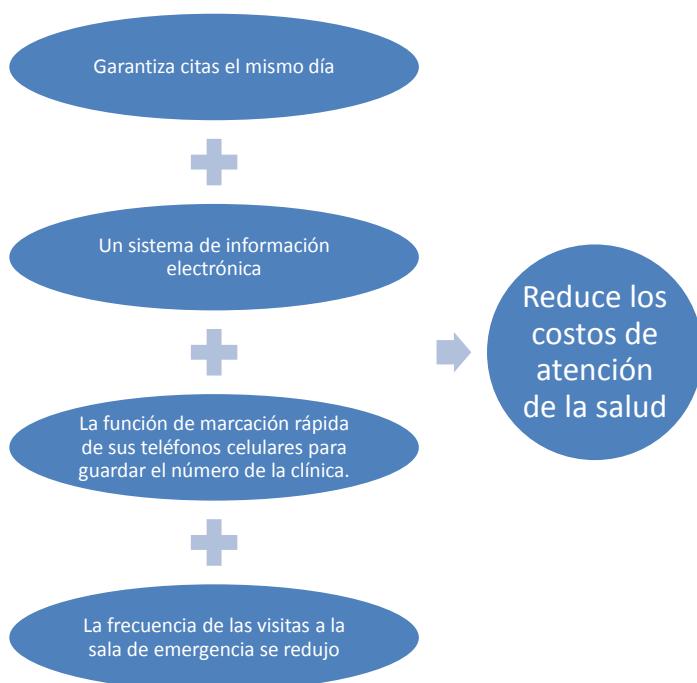


Aumentar la eficacia tratamiento
y la atención medica

CommCare



Fortalecimiento de la adherencia y la difusión de
mensajes de educación sanitaria
Ciudad del Cabo, Sudáfrica





tres mensajes
de texto gratis
por semana



para más información



Illeana Ponce-Gonzales, MD, MPH, CNC
Migrant Clinicians Network
lponce-gonzales@migrantclinician.org



Ricardo Garay
Migrant Clinicians Network
rgaray@migrantclinician.org

Esta serie de seminario fue posible gracias a la financiación de U30CS909742 Oficina de Servicios de Atención Médica Primaria Administrativas y Recursos (HRSA), y sus contenidos son de la exclusiva responsabilidad del autor y no representan necesariamente la opinión oficial de HRSA



MCN webinars
por MIGRANT CLINICIANS NETWORK

Principios de Salud Pública para Promotores

Por favor complete la evaluación de los participantes

¡Gracias!



MCN webinars
por MIGRANT CLINICIANS NETWORK

Principios de Salud Pública para Promotores

Próximamente:

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 14 enero
¿QUÉ ES SALUD PÚBLICA?</p> <p>2 18 febrero
DESIGUALDADES EN LA ATENCIÓN DE SALUD</p> <p>18 marzo
3 EL ROL DE LOS PROMOTORES DE SALUD COMUNITARIA EN SALUD PÚBLICA</p> <p>15 Abril
4 LOS DIEZ SERVICIOS ESENCIALES DE SALUD PÚBLICA</p> <p>5 13 mayo
CULTURA Y SALUD</p> | <p>17 junio
EVALUACIÓN DE LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD</p> <p>15 julio
¿PUEDE LA GENTE ELEGIR SU PROPIA SALUD?</p> <p>12 agosto
EL ROL DE LOS PROMOTORES DE SALUD COMUNITARIA EN LAS INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA BASADA EN LA COMUNIDAD</p> <p>16 septiembre
9 FORTALECIENDO A LOS PROMOTORES DE SALUD COMMUNITARIA UTILIZANDO TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN</p> <p>10 LOS RETOS FUTUROS DE SALUD PÚBLICA</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|