



La Comunicación científica en informática como contribución a la practica avanzada en enfermería.

Lic. Greicy Pérez
Hospital Pediátrico "José Luis Miranda"
Villa Clara, Cuba



Comunicación científica:

- Es el mecanismo básico para la existencia y el desarrollo de la ciencia. Puede definirse como el proceso de presentación, distribución y recepción de la información científica en la sociedad.




Informática.

- Es el conjunto de conocimientos científicos y técnicas que hacen posible el tratamiento automático de la información por medio de computadoras.
- La definición que propone la UNESCO es mas amplia, al referirse a la informática como la ciencia que tiene que ver con los sistemas de procesamientos de información y sus implicaciones económicas, políticas y socioculturales.





TICs

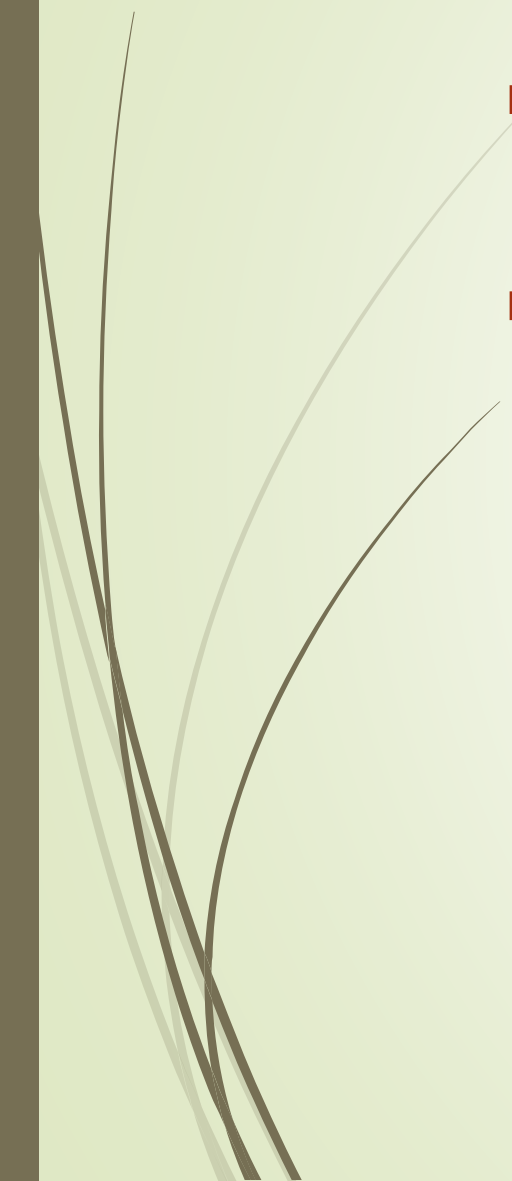
- Tecnologías de la información y las comunicaciones (TICs) , agrupan elementos y técnicas mas usadas en el tratamiento y transmisión de informaciones, principalmente de informática, internet y telecomunicaciones. Son herramientas informáticas que procesan, sintetizan, recuperan y presentan información en las mas variadas formas.
- 


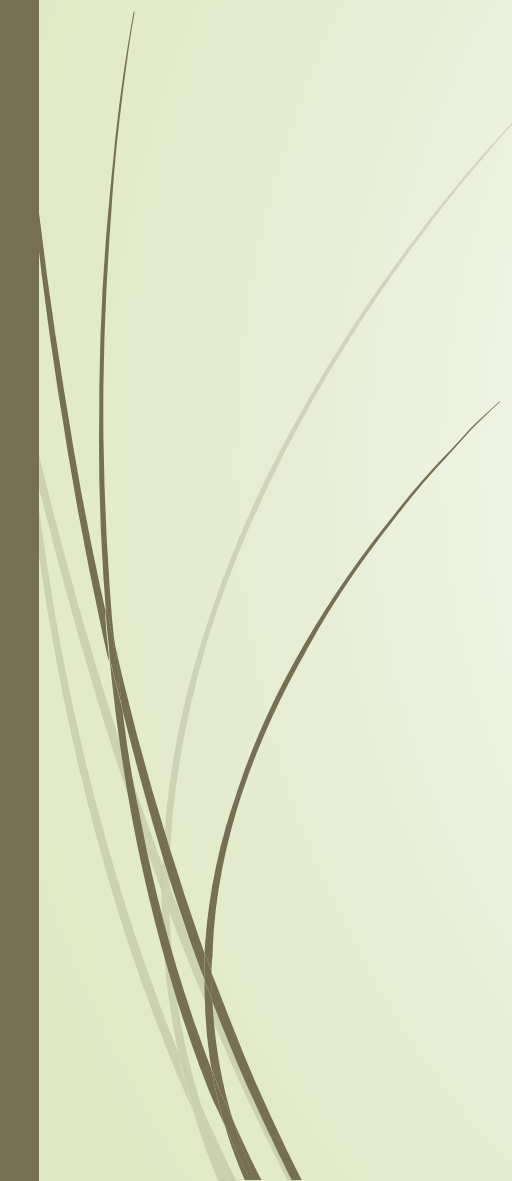
- A la profesión de enfermería se le reconocen actividades de recolección, manejo, procesamiento, transformación y comunicación de la información con el paciente, familia o comunidad, de ahí la importancia del conocimiento y uso de las TICs para la profesión, ya que pueden ayudar a mejorar el proceso.





Enfermería Informática

- Es la disciplina que enlaza la enfermería, la informática y las tecnologías de la información.
 - Es la integración de ciencia y práctica de enfermería, su información y conocimiento y su gestión con las tecnologías de la información y comunicación para promover la salud de las personas, familias y comunidad a nivel mundial.
- 

- 
- 
- La informatización ha llegado a casi todos los procesos de la vida. El ser humano necesita cada vez mas , de sistemas que le administren aspectos esenciales de lo cotidiano, por lo cual la enfermería no queda exenta de estos avances y los ha incorporado, creando bases de datos e historias clínicas electrónicas que lo posibilitan la gestión de los cuidados con una mejor planificación de los mismos.



Informática para mejorar la practica

- Las iniciativas de calidad del Instituto de Medicina se centran en algunos objetivos de seguridad:
- Eficacia
- Cuidado centrado en el paciente
- Oportunidad
- Eficiencia y equidad

Estos objetivos se resumen en Calidad de la Practica.



En el documento **Nursing; Scope and standards of practice**


Se dice que uno de los aspectos centrales para poder tener mejores practicas es el buen uso de las TICs y de la información y conocimiento de enfermería.

Este documento define el quien, que, como, donde, cuando y por que de las practica de la enfermería, incluyendo la practica avanzada de la misma.

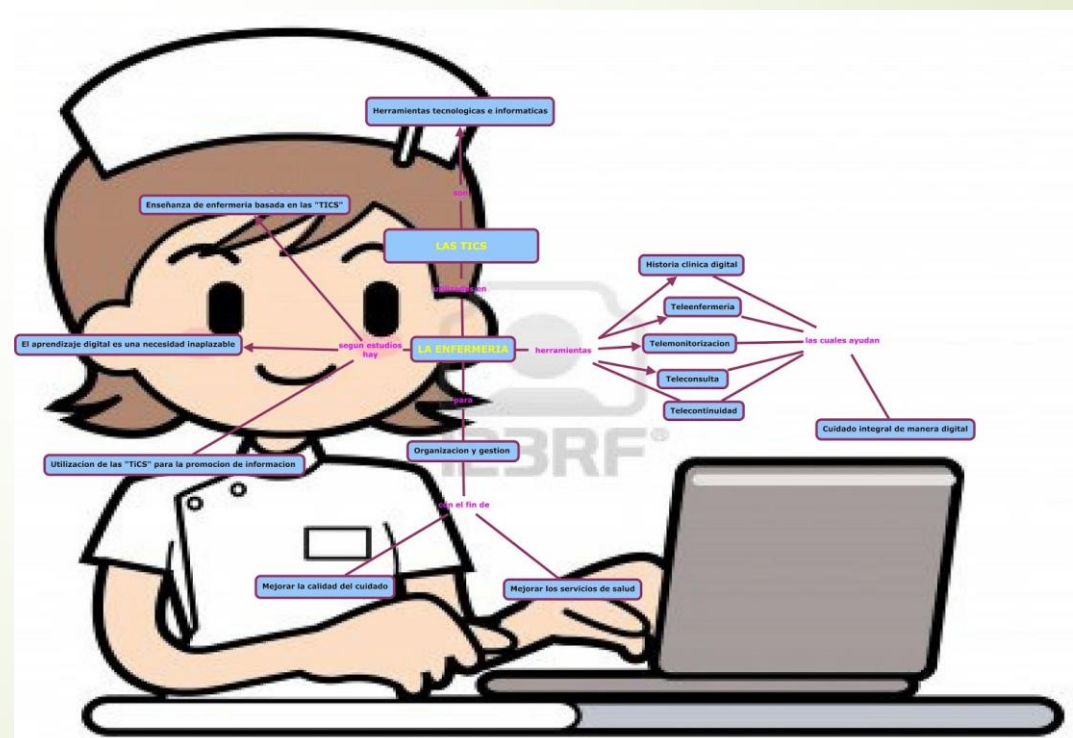
OBJETIVO

- Es convertir los datos en información, las TICs han facilitado la integración de datos, información y conocimiento, que apoyan en la toma de decisiones de estos profesionales sobre el cuidado de los pacientes.



- 
- Este sistema está diseñado para:
 - Apoyar la documentación de la atención dada por todos los profesionales de la salud a un paciente individual.
 - Comunicarse con otros departamentos del hospital.
 - Proteger contra el uso no autorizado.
 - Hacer que la recuperación de datos de una persona sea posible para usuarios autorizados en todo el hospital o centro de salud.
 - Almacenar los datos de la vida del paciente de acuerdo a leyes y normas de la protección de datos.
 - Distinguir entre los datos valiosos sobre una base a largo plazo y los datos que pierden su valor después del alta clínica.

- El uso de las TICs por los profesionales de Enfermería podría ser la clave en la mejora de la calidad del cuidado, así como la formación y educación permanente.



USOS

- Gestión administrativa.
- Ámbito investigativo.
- Clínico.
- Docente.





CONCLUSIONES

- En la formación profesional de hoy se hace imperativo la inserción de los TICs, ya que necesitamos estar a la vanguardia como enfermeros, teniendo en cuenta que a la profesión de enfermería se le reconocen actividades de recolección, manejo, procesamiento y comunicación de la información con el paciente, familia y comunidad.
- De ahí la importancia del conocimiento y usos de las tecnologías para la profesión, ya que pueden ayudar a mejorar los procesos docentes y favorecer las competencias de los profesionales en la gestión del cuidado.

- ➔ **Las computadoras constituyen la herramienta tecnológica mas poderosa que ha transformado mas rápidamente la profesión de enfermería en el nuevo siglo. Hoy y mañana la informática e internet serán esenciales para todos los escenarios donde se desempeñe la actividad de enfermería.**

Virginia K Sava

