



Licenciatura En Enfermería.

3° cuatrimestre

FUNDAMENTOS DE ENFERMERÍA

AVANCES TECNOLÓGICOS

E.L.E.: Allyn Gabriela Farfan Córdoba.

Catedrático: Laura Blasi Pineda

Tapachula, Chiapas de Córdoba y Ordoñez.

14/05/20

En el sector de la salud, se plantea un nuevo espacio laboral que requiere que los enfermeros tengan formación en competencias informacionales, actitud innovadora en la aplicación de los cuidados y el apoyo y reconocimiento de las instituciones en las que trabajan para aplicar los cuidados innovadores e investigación de la innovación que realizan<sup>13</sup>. Por ello, es necesario que los profesionales de enfermería reconozcan la necesidad de desarrollar habilidades relacionadas con el manejo de información para desempeñar su trabajo en este nuevo escenario tecnológico de actuación, por lo que también son necesarios trabajos que estudien este tema y que les den a conocer cómo está la situación al respecto.

Las Nuevas Tecnologías (TIC) han ampliado el campo de acción de las Ciencias de la Salud y, desde la profesión enfermera.

Según el Ministerio de Salud, la educación permanente en Salud debe ser una preocupación que constituye una acción prioritaria en la adquisición de una atención de calidad. Las expectativas de crecimiento futuro y la revolución provocada ponen de manifiesto que los profesionales de enfermería deben estar formados en el uso y conocimiento de las TIC para responder a las demandas que la sociedad les reclama.

Las TIC pueden ofrecer ventajas y posibilidades que la Enfermería debería aprovechar. También pueden favorecer la difusión de información y comunicación entre los miembros del equipo de salud y hacer que la Enfermería sea más visible en la sociedad e influya en la política general. Además, las TIC pueden ayudar a alcanzar niveles más elevados de salud y bienestar a la población, así como favorecer el acercamiento a la población y la mejora de la comunicación entre los participantes del proceso de salud. La tecnología y la ciencia evolucionan de una manera rápida, de forma que, la revolución científico-tecnológica de las últimas décadas ha significado una transformación de las ideas básicas de la llamada “ciencia convencional”. Así pues, nos encontramos ante una nueva era, “la era del conocimiento” o “revolución tecnológica”, que va a suponer un cambio social, político y económico.

La tecnología ayuda a la enfermería, pero también produce cambios en los comportamientos de los profesionales, pudiendo dejar de lado la visión integral del paciente, dando más importancia a la máquina – Haghenbeck.

Observó que el uso de la tecnología supone para la enfermería un proceso de adaptación, que conlleva sentimientos de falta de autoestima, estrés y en los casos en los que existe mal funcionamiento de esta tecnología, culpabilidad y frustración.

Enfermería ha tenido que adaptar su forma de trabajar a las características de los nuevos sistemas, adaptarse a las máquinas, a la forma de registrar el trabajo diario y a una nueva relación con el

paciente. Esta adaptación constituye uno de los factores clave en el desarrollo de la profesión enfermera.

La Enfermería es una profesión que ha ido evolucionando junto con la sociedad desde sus orígenes. La concepción tradicional que ha considerado primero a la mujer como cuidadora y luego a la enfermera como profesional auxiliar de la Medicina ha ido cambiando, sobre todo cuando sus conocimientos se hacen universitarios y, de una asistencia centrada en la enfermedad, con contenido básicamente práctico, se ha pasado a ejercer una profesión orientada hacia la salud y entendida desde una concepción más amplia.

En este siglo XXI, el enfermero ha desarrollado nuevos conocimientos, proporcionados por su formación, y ha de adquirir las habilidades necesarias para ejercer su labor dentro de los nuevos campos de actividad profesional, donde se han integrado ya las TIC, que se presentan como una gran oportunidad de desarrollo, porque se puede dar una atención y unos cuidados más personalizados al reducir el tiempo invertido en los procesos administrativos y también conseguir una mayor continuidad asistencial entre los niveles implicados en los cuidados.

Enfermería informática: La enfermería aplica generalmente procedimientos que se basan en un conjunto ordenado de pasos y la informática también ayuda precisamente a automatizarlos, sistematizándolos, ahorrando recursos y tiempo, proporcionando soluciones más rápidas y auxiliando la toma de decisiones, sin contar el caudal de información que se puede conseguir y compartir a través de Internet.

Las TIC se utilizan ya de tantas y de tan diferentes formas en el campo de la Sanidad que no hay ningún aspecto o servicio que quede fuera de su influencia: Desde la planificación sanitaria y modernización de hospitales para alcanzar auténticos hospitales 2.0, hasta la historia clínica electrónica, la teleasistencia y la cita previa electrónica, teniendo en cuenta la gestión de la seguridad de los sistemas y la protección de los datos de los ciudadanos.

Las TIC se han revelado como instrumentos que refuerzan, ayudan y mejoran el actual modelo sanitario y son los enfermeros los que han comenzado a hacer uso de ellas a fin de garantizar la atención, cobertura y continuidad de los cuidados, mejorar los procesos de comunicación y lograr adecuar los recursos sanitarios disponibles a las demandas existentes, en cualquiera de las funciones que realicen y su uso es clave también en la formación y educación permanente

El significativo avance de las tecnologías de la información y la comunicación en los últimos tiempos permite su aplicación al sector salud de numerosas maneras, aportando beneficios de calidad y seguridad, así como un significativo ahorro económico.

Por ello, en los últimos años está desarrollándose un debate internacional sobre los beneficios de

la aplicación de las TIC al ámbito sanitario, tal como ha puesto de manifiesto la OCDE. Los principales beneficios de la implementación de las TIC en el sector sanitario son cuatro:

a). El incremento de la calidad en la atención al paciente y de la eficiencia: Una de las carencias más importantes del sector es la fragmentación de la atención sanitaria y las dificultades de transmitir eficazmente la información. Las TIC pueden ayudar a mejorar la seguridad del paciente mediante el acceso directo al historial médico, la consulta online de los tratamientos, registrando la evolución de los enfermos y previendo posibles errores médicos. El estudio refleja que estas herramientas son percibidas entre profesionales y usuarios como sustancialmente positivas para mejorar la seguridad del paciente, por lo que los países promueven su implantación.

b). La reducción de los costes operativos de los servicios médicos: Las TIC ayudan a disminuir este tipo de costes con la reducción del tiempo requerido para procesar datos o manejar documentación. Los médicos suecos ahorran hasta treinta minutos diarios gracias a la receta electrónica. El sistema de archivo y transmisión de imágenes (PACS, por sus siglas en inglés) se presenta como indispensable para el desarrollo de la historia clínica electrónica (EHR, por sus siglas en inglés) y la telemedicina, ya que reduce los tiempos de los análisis y los resultados.

c). La disminución de los costes administrativos: La facturación presenta grandes posibilidades de ahorro gracias al uso de las TIC. En Estados Unidos, el coste unitario de las transacciones en papel ha disminuido, desde que en 1997 comenzaron a sustituirse por las operaciones electrónicas, de cinco dólares a 25 centavos. A pesar de la evidencia de estos datos, la facturación electrónica aún no está ampliamente extendida en la mayoría de los países.

d). La posibilidad de llevar a cabo modelos de sanidad completamente nuevos: Las TIC han sido definidas como tecnologías con un alto potencial transformador ya que presentan nuevas formas de ejercer la medicina y desarrollar la sanidad. En el estudio se reflejan tres grandes mejoras:

d.1.). La renovación de la atención primaria. En los seis países del estudio las TIC se están usando para mejorar tres áreas específicas: el cuidado de las enfermedades crónicas, la práctica generalizada del servicio de entrega de información multiusuario y el avance en la coordinación de los cuidados sanitarios.

d.2.). La mejora del acceso a la sanidad: Las TIC, especialmente la telemedicina y el PACS, son usadas con excelentes resultados en las poblaciones rurales o remotas.

d.3.). Mejora de la calidad de la medición y el rendimiento de la supervisión: Los seis países analizados están empleando las TIC para enriquecer sus sistemas sanitarios. La recogida y el procesamiento de datos electrónicos posibilitan el acceso a la información.

