

# *Editorial.*

## IMPORTANCIA DE LOS AVANCES TECNOLÓGICOS RELACIONADOS CON EL CIBERESPACIO Y LA UTILIDAD DE SU APLICACIÓN EN EL AREA DE LA SALUD

Hoy en día los avances tecnológicos han sido aprovechados ampliamente dentro del campo de la medicina. En la actualidad es muy común ver a un medico trabajando en el ciberespacio buscando la mejor evidencia para la obtención de un diagnóstico o un tratamiento.

Se ha establecido una mejor comunicación entre la misma comunidad medica, ya no hay fronteras físicas gracias a estos avances tecnológicos. Para el Médico la Internet es solo una herramienta más dentro del desempeño de su profesión, encuentra con una gran disponibilidad, la información requerida de acuerdo a sus necesidades. Un ejemplo es, el uso de Bibliotecas Electrónicas, Diccionarios farmacéuticos, Enciclopedias médicas de especialidades de calidad Internacional y sin tener que pagar una fortuna por esta Información.

Desde el punto de vista de la informática relacionada a la salud:

¿Cómo ayuda a la actualización del médico, como ayuda a elevar el nivel de la cultura medica de la población?

Si el médico tiene formación en informática se considera un profesionista actualizado en el área de las tecnologías derribando barreras para obtener mayor preparación médica. Con ello, el medico con su actualización genera un cambio cultural en la comunidad en general. ¿Cómo lo hace?, por ejemplo, utilizando la tecnología para obtener y controlar los registros de sus pacientes.

¿Cómo ayuda a mejorar la calidad de la atención a la salud desde el punto de vista institucional, colectivo o individual?

En primer término, sería de suma importancia que todos los centros de atención, desde el primer nivel hasta los grandes hospitales, obviamente pasando por los más importantes y numerosos que son los centros hospitalarios de segundo nivel de atención, tuvieran un centro de informática: Para tener una idea más clara de su importancia, haciendo una analogía, bastaría con imaginarse el caso de un hospital sin área de mantenimiento; en el mismo momento de una falla en la energía eléctrica, todas las posibles consecuencias que traería en el funcionamiento de la unidad hospitalaria; de igual manera si fallara, por ejemplo, el servicio de agua, sencillamente dicho hospital dejaría de funcionar, quedaría paralizado porque no cuenta con el personal que se encargue de reparar esas fallas o de haber prevenido su malfuncionamiento.

# *Editorial.*

Sin duda alguna estas áreas son comparables con un área de informática en un hospital, ya que es la encargada de manejar información durante las 24 horas del día los 365 días del año.

Es importante que los médicos o los profesionales de la salud conozcan elementos de informática y cómo aplicarla en la asistencia a los pacientes, en la obtención de la información, pero también en manejo de expedientes, de estadísticas, y por supuesto como facilitan la labor de investigación y de docencia. Para que el médico sea beneficiado por la tecnología informática debe tener conocimientos básicos de computación, uso de equipos informáticos, paquetería básica comercial, como navegar en Internet y utilizar sus diferentes navegadores para encontrar la información más útil y aplicable en el manejo cotidiano de los pacientes, tener mucha disponibilidad, una infraestructura adecuada, Estas serían las necesidades, para que la tecnología sea un buen aliado y no un obstáculo en el ejercicio de la profesión.

Algunas de las ventajas de la tecnología informática son, disponibilidad de información, realización de trámites médicos rápidos, fácil acceso a los expedientes, compartir información de expedientes, utilizar las bibliotecas virtuales y obtener información actualizada y en corto tiempo, comunicarse con colegas y compartir casos, incluso consultar pacientes vía correo electrónico, hasta cambiar el hábito de la consulta, también es posible actualizarse o suscribirse a revistas médicas en línea, asistir a conferencias médicas vía Internet, hacer presentaciones en diapositivas; digitalizar sus placas de rayos X, tomografías, videos de procedimientos, etc.. Por supuesto a nivel institucional la imagen de servicio, modernidad y funcionalidad que permiten atender al paciente externo u hospitalizarlo con rapidez y eficiencia, además, abatimiento de costos gracias al control de las operaciones, reducción de etapas innecesarias en los procedimientos administrativos y al flujo de información, logrando incremento en la productividad.

L.I. MARIA SOLEDAD NAVA CASTAÑEDA  
L.I. JORGE ANTONIO CRUZ SAINZ  
HOSPITAL PEDIATRICO DE SINALOA