



**Nombre del alumno: Marvin Andrés
Cano Hernández**

**Nombre del profesor: Sergio Jiménez
Ruiz**



**Nombre del trabajo: la nueva frontera
de la medicina**

Materia: interculturalidad y salud 1

Grado: 1ºA

Definitivamente, los teléfonos móviles inteligentes hacen parte de los iconos de esta nueva revolución tecnológica de la medicina. Algunos consideran que estos dispositivos son el adelanto más importante tecnológico en salud ya que, aun siendo aparatos pequeños y accesibles, permiten implementar estrategias increíbles que acercan a los pacientes a la medicina. Los profesionales de la salud no debemos ser ajenos a estas tecnologías, ya que son útiles en los programas de modificación del estilo de vida, monitoreo de algunos signos vitales e, incluso, como medio de comunicación constante con el equipo médico tratante.

Se ha debatido mucho si la inteligencia artificial va a reemplazar lo que hacemos como médicos y, personalmente, creo que la tecnología va a redefinir la profesión, como lo ha venido haciendo a lo largo de los últimos decenios.

El creciente volumen de imágenes diagnósticas producidas día a día está sobrepasando el curso humano altamente calificado para su interpretación.

Con el avance de la tecnología en la Farmacia como accedermos a la información médica, es increíble. Hoy por hoy, la comunidad académica puede consultar catálogos internacionales y una extensa lista de revistas científicas a través de los medios electrónicos, no solo desde los computadores.

El ejercicio médico no ha estado exento del impacto de la innovación y las nuevas tecnologías; ejemplo de esto es la introducción de las nuevas modalidades de imágenes diagnósticas, como la resonancia magnética para así usar únicamente la información veraz, como también el ultrasonido y la tomografía computarizada el desarrollo de las técnicas quirúrgicas mínimamente invasivas y la introducción de pruebas de laboratorio novedosas, como como la reacción en la cadena de la polimerasa (PCR) o la reacción de medicamentos.

Esta nueva realidad no solo ha cambiado la forma de practicar nuestra profesión sino que también ha obligado a modificar los programas curriculares y lo que los profesores enseñamos en nuestras aulas en la práctica.

En el pasado se pensó que era definida por los genes que heredamos de nuestros padres, pero el genoma es solo una parte de la historia, la otra tiene que con un campo de la ciencia considerado una de las nuevas fronteras de la medicina: la epigenética.

El genoma es el abecedario del ADN, del material genético, y la epigenoma es toda la regulación de ese genoma. Si imaginamos un ordenador o computadora,

La innovación ha sido la piedra angular y el motor de la revolución tecnológica de las últimas décadas ha hecho posibles muchas comodidades propias del mundo moderno y, por consiguiente, es una realidad a la cual no podemos dar la espalda. Lentamente vemos cómo nuevas tecnologías ingresan a nuestra vida y se convierten en parte de nuestra cotidianidad con la globalización de la información, estas tecnologías tardan cada vez menos en llegar a nuestros países. Al final de la década de los 80, el acceso a la literatura médica

Bibliografía

Riascos-Castañeda, R. (2017). Innovación en medicina, la nueva frontera . 2.