

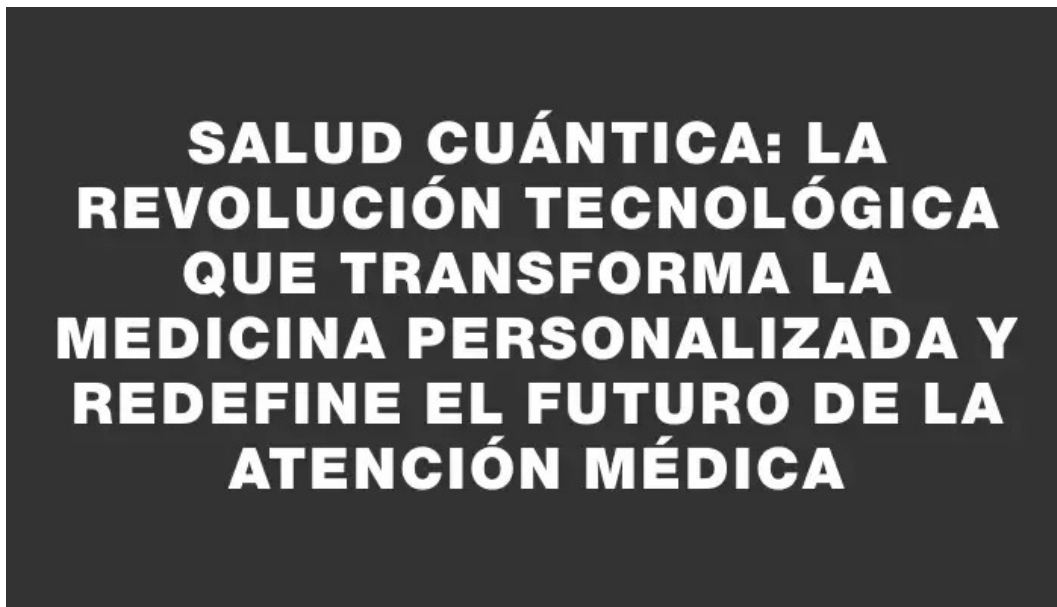
## Salud cuántica: La revolución tecnológica que transforma la medicina personalizada y redefine el futuro de la atención médica

Salud



Publicada el: 30/10/24	Visitas: 162
Comentarios: 0	Ver comentarios
Votos: 148	Puntaje: 4.2

[https://www.ultimasnoticias.com.uy/salud/salud-cuantica-la-revolucion-tecnologica-que-transforma-la-medicina-personalizada-y-redefine-el-futuro-de-la-atencion-medica\\_6822.php](https://www.ultimasnoticias.com.uy/salud/salud-cuantica-la-revolucion-tecnologica-que-transforma-la-medicina-personalizada-y-redefine-el-futuro-de-la-atencion-medica_6822.php)



*Salud*

*Salud cuántica: La revolución tecnológica que transforma la medicina personalizada y redefine el futuro de la atención médica*

**Salud cuántica: La innovadora tecnología que está revolucionando la medicina personalizada y reconfigurando el horizonte de la atención sanitaria.**

## **Avances de la Tecnología Cuántica en la Salud**

La tecnología cuántica se basa en los componentes fundamentales de la naturaleza, como las partículas, y tiene el potencial de mejorar diversos aspectos de nuestra vida diaria. Esta tecnología se fundamenta en las propiedades y características que presenta la materia a escala microscópica, y puede ser aplicada en sectores como la energía, finanzas, transporte, defensa, comunicación y salud, incluido el ámbito farmacéutico.

En la actualidad, la tecnología cuántica está comenzando a incursionar en aplicaciones médicas como el láser y la resonancia magnética nuclear, las cuales se perfilan como herramientas emergentes que revolucionarán la medicina de precisión en el futuro cercano.

### **El Impacto de las Partículas Cuánticas**

Las partículas cuánticas, como átomos, electrones y fotones, se encuentran a nivel microscópico, donde los fenómenos que ocurren difieren notablemente de lo que podemos observar a simple vista.

Esto permitirá mejoras significativas en la medicina personalizada, incrementando la exactitud y sensibilidad de diagnósticos y favoreciendo la detección y tratamiento precoz de enfermedades.

Además, se abrirán nuevas posibilidades para terapias más precisas y efectivas, facilitando un monitoreo continuo y personalizado de la salud, así como la identificación de dianas moleculares y el desarrollo de nuevos fármacos.

Un estudio reciente señala que la tecnología cuántica optimizará redes de datos en salud, mejorará la terapia genética a través de ediciones más precisas y seguras, y permitirá tratamientos médicos personalizados a nivel molecular.

### **Dispositivos Basados en Tecnología Cuántica**

Actualmente, muchos dispositivos utilizados en la práctica clínica tienen su origen en principios cuánticos.

Entre ellos se destacan la resonancia magnética nuclear, que se utiliza para obtener imágenes médicas, y los láseres, que poseen diversas aplicaciones. En los últimos años, se han realizado avances significativos en el desarrollo de tecnologías cuánticas aplicables al ámbito de la salud, entre las que se incluyen: **Sensores Cuánticos:** Dispositivos altamente sensibles capaces de detectar cambios mínimos en el entorno, lo que permite una detección más precisa de biomarcadores.

**Computación Cuántica:** Con un potencial computacional superior a los métodos clásicos, esta tecnología procesará grandes volúmenes de datos a velocidades

sin precedentes, potenciando el diseño de fármacos innovadores y optimizando ensayos clínicos.

Criptografía Cuántica: Involucra la codificación de información mediante algoritmos complejos, garantizando una seguridad robusta en la protección de datos, un aspecto crucial en un sistema sanitario cada vez más digitalizado.

## **Desafíos y Recomendaciones**

Recientemente se presentó un “Informe Anticipando sobre Tecnologías Cuánticas”, en el que expertos advierten que estos avances, aunque prometedores, enfrentarán varios desafíos.

Estos incluyen retos tecnológicos, dificultades en la implementación y traducción a la práctica clínica, así como la necesidad de capacitación para los profesionales sanitarios.

Ante este panorama, el informe sugiere fomentar el desarrollo de una estrategia integral de Tecnologías Cuánticas, que establezca una visión común y líneas de acción tanto a corto como a largo plazo para integrar estas tecnologías en el sistema de salud.

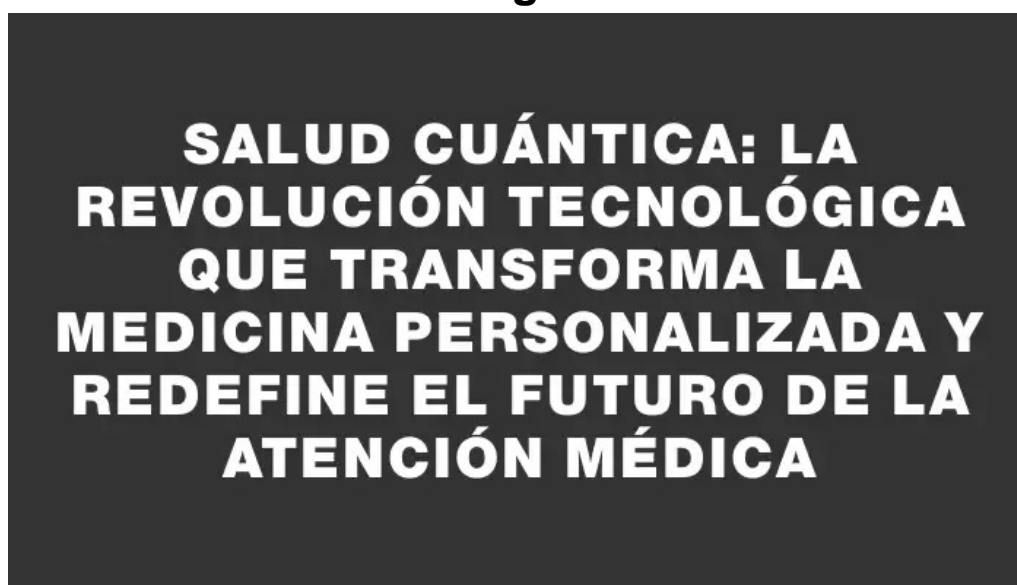
Asimismo, es fundamental considerar las inversiones necesarias por parte de los diferentes actores del ámbito de la salud a nivel mundial.

## **Salud Cuántica: Una Innovación en Medicina de Precisión**

La salud cuántica se presenta como una frontera emocionante en la innovación tecnológica, con la capacidad de transformar la medicina de precisión y mejorar la calidad de vida de las personas.

Fuente: Grupo R Multimedia

## **Imágenes**



## Tags

*dispositivos, nuclear, potencial, resonancia, avances, aplicaciones, desarrollo, medicina, mejorar, presenta, precisas, personalizada*

## Noticias relacionadas

- 4.0 \*** *Colegio Médico del Uruguay: La medicina moderna aboga por el humanismo, volviendo a lo fundamental en el cuidado de la salud*
- 4.5 \*** *Rusia ratifica la ejecución de recientes maniobras militares con sus tropas de disuasión nuclear*
- 5.0 \*** *Día Mundial de la Salud Mental: Invitación a reflexionar sobre mitos, estigmas y la búsqueda de una atención integradora*
- 4.9 \*** *Incendio en central nuclear ucraniana de Zaporiyia; descartan "impacto" para la seguridad*
- 4.3 \*** *Transformar lo existente a través de la innovación tecnológica*
- 4.0 \*** *Lanzan un fascinante mapa marítimo que redefine la geografía de Uruguay*
- 3.6 \*** *Apple lanza su revolucionario sistema de inteligencia artificial: conoce todos los detalles*
- 4.1 \*** *Se presenta la nueva sede del Servicio de Obesidad y Cirugía Bariátrica en el Hospital Maciel*
- 4.1 \*** *Expertos alertan sobre la demora en la aplicación de la Ley de Salud Mental y el incumplimiento en la desactivación de instituciones*
- 3.9 \*** *Salud Mental en el Centro de Atención: El Ministerio de Salud Pública presenta una nueva guía para abordar la ansiedad y la depresión*

## Categorías

Interior
aldea
Breves

básquet
ciencia
Clima
columnistas
Cotizacion monedas
Cultura
Curiosidades
departamentales
Deportes
derechos humanos
díálogos
Economía
Empresariales
empresas
Fútbol internacional
Fútbol uruguayo
fúnebres
fútbol
General
género y feminismos
internacional
Internacionales
latidos
Maldonado
mascoteros
minuto a minuto
Mundo
Nacional
Estados Unidos
noticias de local
México
noticias de tecnologia
obituarios
Opinión
policial
Policiales
Política
Principal
Resultados de juegos
Rurales
Salto
Salud

Show
sin categoría
sindicales
Sociedad
suplementos>suplementos especiales
Tecnología & internet
tribuna
Turf
uncategorized
uruguay decide 2024