



ALUMNA: DEYSI NAYELI JIMÉNEZ LORENZO

PROFESOR: ABEL ESTRADA DICI

MATERIA: COMPUTACIÓN

TEMA: TECNOLOGÍA EN LA SALUD

TECNOLOGIA EN LA SALUD

INTRODUCCION

Se define como cualquier intervención desarrollada con el propósito de promover la salud.

Estas intervenciones incluyen pruebas diagnosticas, procedimientos médicos, productos farmacéuticos, dispositivos y sistemas de los cuidados de la salud.



Influencia de la tecnología en la salud

En materias tan delicadas como la salud, es vital aprovechar su instrucción al máximo debido a que el foco es mejorar la calidad de vida de las personas e incluso a salvar vidas humanas.



IMPORTANCIAS DE LOS AVANCES DE LA TECNOLOGÍA

Los avances tecnológicos nos permiten evolucionar como sociedad simplificando nuestras tareas y aumentando nuestra productividad, Permite avances en la calidad de vida de todos las personas.



IMPACTO DE LA TECNOLOGIA EN LA SALUD

La tecnología nos ayuda a resolver problemas relacionados con los métodos de diagnóstico, la atención de los pacientes, los tratamientos clínicos y el acceso de la información.



Avances tecnológicos de la salud

- ▶ Biopsia líquida
- ▶ Cirugía robótica
- ▶ Terapia genética e inmunoterapia celular
- ▶ Secuenciación del genoma descifrar el atlas celular.



Función

- ▶ **Biopsia líquida:** Pueden ser útil para diagnosticar cáncer en fase temprana, se realiza una muestra de sangre para identificar celular cancerosas tumorales o ADN de células tumorales.
- ▶ **Cirugía Robótica:** Se utiliza en procedimientos neurológicos, ginecológicos, urológicos o cardiorotorácico, facilita que las intervenciones sean mas cómodas y precisas.



- ▶ Terapia Genética e inmunoterapia celular: introduce en las células del paciente para corregir la causa genética de una enfermedad, su capacidad de revertir patologías altamente debilitantes.
- ▶ Secuenciación del Genoma: personalizada con fines médicos, podrá ser utilizada de manera preventiva, en el inicio de las patologías para instaurar cambios en el estilo de vida y aplicar terapias dirigidas basadas en la farmacogenómica.



CONCLUSION

En conclusión, la tecnología tiende a facilitar muchos aspectos en el área de la salud y las evidencias de ello son abundantes. Cada día surgen nuevas tecnologías en la salud, por lo que la obligación de los profesionales y sobre todo las nuevas generaciones es estar al tanto de, los avances tecnológicos.



REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS

(Cavazos, 2023)

(analíticos, 2023)

(s.f.).

analíticos, S. (12 de Abril de 2023). *Tecnología en la salud y su impacto*. Recuperado el 23 de octubre de 2023, de <http://www.sistemasanaliticos.com/la-tecnologia-en-la-salud-y-su-impacto/>

Cavazos, H. F. (14 de Febrero de 2023). *Tecnología en la salud*. Recuperado el 23 de Octubre de 2023, de https://blog.tecsalud.mx/tecnologia-en-la-salud.hs_amp=true