

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA PREPARATORIA NÚMERO CINCO**



**Tema: ¿Cuáles son las funciones del profesional
de la salud?**

Lic. Yuliana Vicente Martínez

Enero – Junio 2021

Tema: ¿Cuáles son las funciones del profesional de la salud?

Resumen

Los profesionales de la salud es el personal capacitado para la atención en sus diversos niveles de las personas que acuden a los espacios de salud, existe una amplia especialización donde el personal de la salud ejerce su función desde la medicina familiar hasta las múltiples especialidades, por mencionar la cardiología, cancerología, urología, entre otros.

Palabras Claves: Personal de la salud, primer nivel de atención, segundo nivel de atención, tercer nivel de atención, enfermedad crónica, homeostasis.



Tema: What are the health care provider's roles?

Abstract

Health professionals are the staff trained for care at their various levels of people who go to health spaces, there is a wide specialization where health personnel exercise their function from family medicine to multiple specialties, for example, cardiology, cancer, urology, among others.

Keywords: Health personnel, first level of care, second level of care, third level of care, chronic disease, homeostasis



Objetivo general: Conocer las funciones que desempeña un profesional de la salud.



Nombre de la unidad:

Unidad I: ¿Qué son las ciencias de la salud?

Objetivo de la unidad: Identificar el profesional y las ciencias de la salud a través de los fundamentos teórico para conocer el impacto que tienen en la sociedad.



Tema: ¿Cuáles son las funciones del profesional de la salud?

1.1. Metodología de la investigación en las ciencias de la salud.

Introducción: El trabajo de investigación que se realiza en todos los sectores laborales y educativos, enmarcan una gran oportunidad de encontrar respuesta a los múltiples cuestionamientos que surgen en torno a la salud. La investigación enviste al profesional de salud en un entorno de actualización y mejora continua, por los procesos que se ven relacionados.



1.1. Metodología de la investigación en las ciencias de la salud.

El espíritu científico, concebido y gestado a lo largo de la historia de la civilización, posee de manera inexorable a todos los conservacionistas de la herencia científica del ayer, impulsándolos hoy para expandir sus fronteras



Las investigaciones en el campo de la Medicina pueden llevar a encontrar curas para enfermedades que de momento no tienen solución



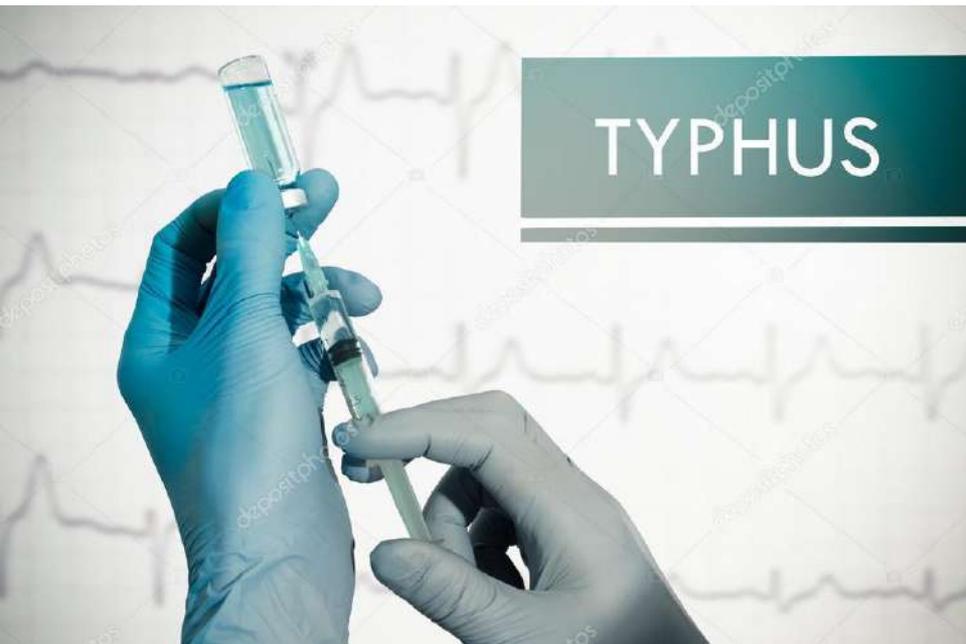
**El conocimiento evoluciona
permanentemente gracias a
científicos e investigadores
de todas las áreas**

**En el área de la Medicina,
esta evolución es
particularmente necesaria
para lograr encontrar la cura
a enfermedades que cada
año se cobran la vida de
miles de personas en todo el
mundo**



Vacuna contra el tifus

Recomendada por la OMS, una nueva vacuna logra prevenir 9 de cada 10 casos de fiebre tifoidea. Este virus afecta cada año a 22 millones de personas, matando a mas de 200.000.



Edición genética

Se puede eliminar el gen que genera que la persona tenga una enfermedad. Hasta el momento esto era solo una teoría, pero en 2017 el científico español Francisco Mojica demostró que puede aplicarse en la realidad.



Cambiar el ADN



Con técnicas de edición genética, un grupo de científicos de Estados Unidos ha intentado con éxito modificar el ADN de un paciente con el síndrome de Hunter.

Con este método es posible eliminar los genes que crean esta enfermedad y, al mismo tiempo, abrir la puerta para curar otras enfermedades.



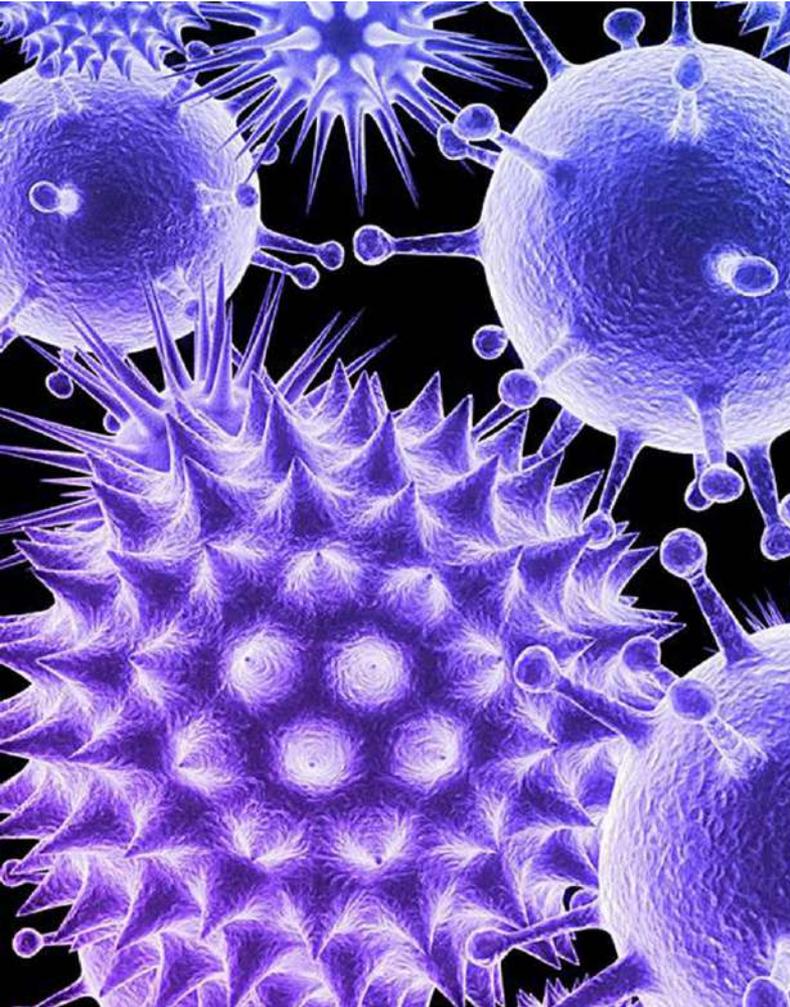
Vacuna contra el ZIKA



A pesar de que todavía esta vacuna se encuentra en fase experimental, ha demostrado que el 90% de los participantes en el ensayo respondieron de forma positiva, por lo que se espera que pronto sea formalizada como la primera vacuna para prevenir el contagio de este virus.



Ataque a las superbacterias

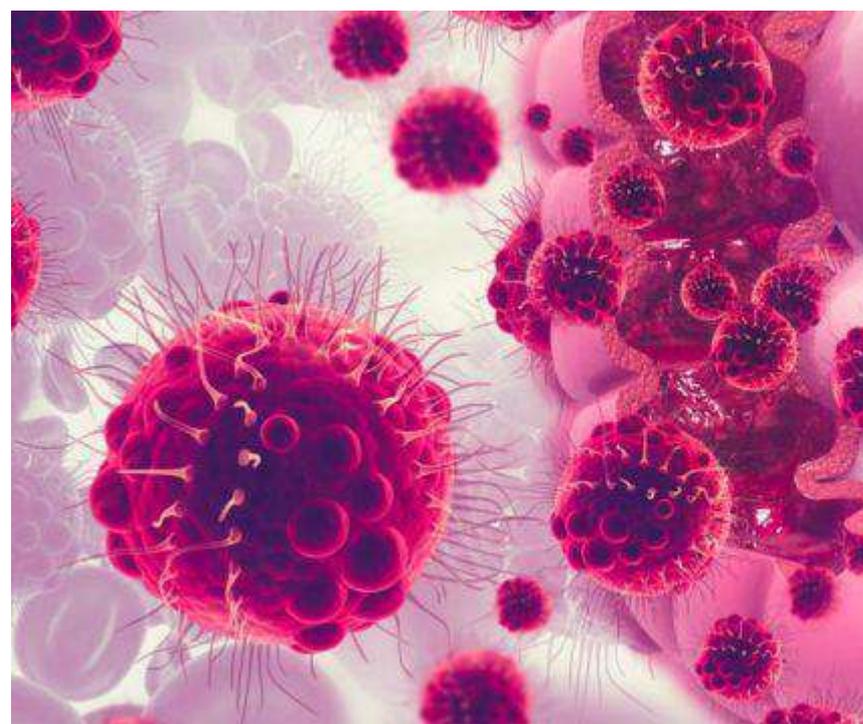


Algunos tipos de bacterias resisten el efecto de los antibióticos, por lo que representan un gran desafío para los médicos. En 2017 investigadores del Centro Nacional de Biotecnología del CSIC de España lograron diseñar moléculas que afectan directamente a las células que hacen a estas bacterias resistentes a los antibióticos.



DetECCIÓN TEMPRANA DEL CÁNCER

Científicos del Institute of Cancer Research del Reino Unido trabajan en un método que permite detectar marcadores asociados al cáncer. Para realizar este diagnóstico solo es necesario realizarse un análisis de sangre. El método todavía no ha sido terminado, pero promete grandes avances para la detección temprana de células tumorales.



Parches y bombas de insulina

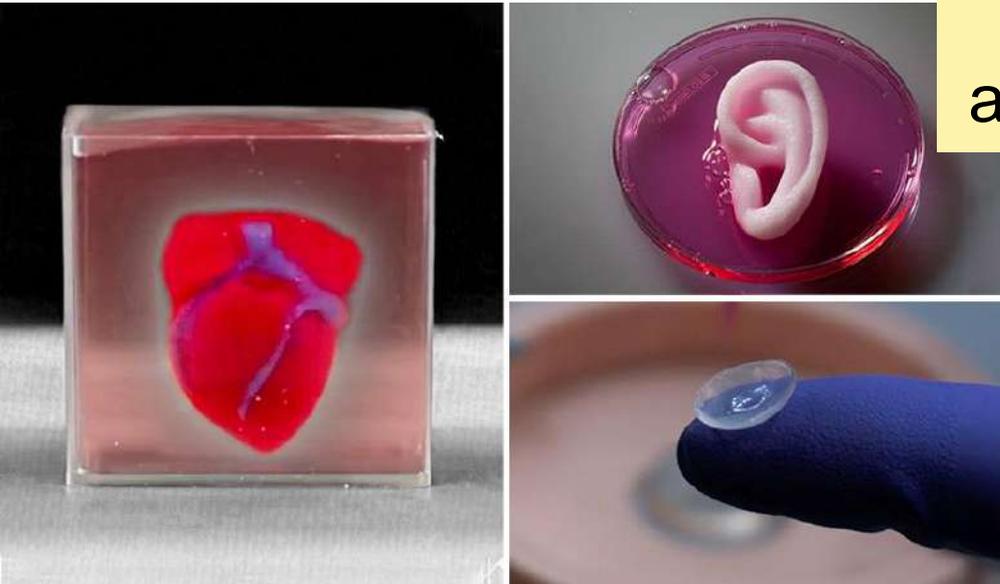


Uno de los principales problemas de los diabéticos es la constante necesidad de insertarse insulina mediante inyecciones. Pero en 2017 se crearon tanto bombas como parches de insulina que eliminan la necesidad de preocuparse por las agujas.



Tejidos 3D

Para resolver problemas generados por quemaduras y otros tipos de daño en los tejidos, las bioimpresoras en 3D han logrado evolucionar hasta el punto de imprimir tejidos completamente adaptables al cuerpo humano.



Lentillas para corregir problemas de visión

Empresas como Google y Samsung han trabajado incansablemente junto a equipos de Ingenieros y Médicos para crear lentillas biónicas que puedan mejorar los problemas de visión de forma definitiva, sin necesidad de usar las tradicionales y a veces incómodas gafas.



Moléculas congeladas

Jaques Dubochet, Joachim Frank y Richard Henderson ganaron el Premio Nobel de Química con su trabajo que utiliza la criomicroscopía electrónica para congelar moléculas y entender su comportamiento. Esta técnica permite comprender de mejor forma el funcionamiento de las células, crear remedios para combatir determinadas enfermedades y mucho más.



Bibliografía del tema:

Inspirabiotech. (2018). Obtenido de Alternativas a CRISPR-Cas9: las nuevas herramientas de edición genética, más precisas y seguras: <https://inspirabiotech.com/2018/10/16/alternativas-a-crispr-cas9-en-busca-de-herramientas-mas-precisas-y-seguras/>

Medicinaysaludpublica. (2018). 10 avances en medicina que merece la pena conocer. Obtenido de <https://medicinaysaludpublica.com/10-avances-en-medicina-que-merece-la-pena-conocer/>

Sánchez Carballo, A. A. (2016). Metodología en ciencias de la investigación. Colombia: Universidad de Córdoba.

