



# Mi Universidad

## Ensayo

Nombre del Alumno: Martha Alicia García Gutiérrez

Nombre del tema : "La ciencia en la salud "

Nombre de la Materia: seminario de investigación en ciencias de la salud

Nombre del profesor: DAE Yaneth Fabiola Solorzano Penagos

Nombre de la Maestría: Maestría en administración en sistemas de salud

Grado y grupo: 2" A " cuatrimestre

San Cristóbal de las casas a 02 de marzo del 2024

## INTRODUCCION

La ciencia en la salud influye de diferentes maneras aportando conocimientos nuevos a la medicina, nos proporciona medicamentos, cura de enfermedades, la ciencia tiene una gran aportacion a la salud de los usuarios , se enfoca en el metodo cientifico todo procedimiento y conocimientos adquiridos se han obtenido por medio de la comprobacion, experimentacion, observacion, a lo largo de esta unidad conoceremos historia sobre la evolucion de la ciencia, las formas de explicar la realidad del conocimiento cientifico, conoceremos que es el conocimiento cientifico, la realidad del conocimiento cientifico, las formas de explicar la realidad y el paradigma y que es el paradigma , conoceremos que es epistemologia en el conocimiento cientifico y su importancia , asi mismo avarcaremos tambien las formas de realizar una investigacion que es por medio de un documental y cuales son sus tecnicas, como es la investigacion en mexico ,la investigacion cientifica y documental, y los conceptos y caracteristicas de la investigacion. A continuacion se menciona una breve reflexion sobre dichos temas.

## DESARROLLO DEL TEMA “LA CIENCIA EN LA SALUD”

“La ciencia es conjunto de conocimientos obtenidos mediante la observación y el razonamiento sistemáticamente estructurados y de los que se deducen principios y leyes generales con capacidad predictiva y comprobables experimentalmente”. (fernandez, 2020) es increíble como la ciencia se ha ido desarrollando a lo largo del tiempo, se origina desde mucho antes como cuenta la historia, la mitología la ciencia se encarga de la investigación de un fenómeno y los resultados se basa de comprobación, experimentación, imaginación, hipótesis etc.

Las formas de explicar la realidad y paradigma, un paradigma “es el conjunto de ideas creencias, argumentos que construyen una forma para explicar la realidad” (UDS, 2023) la formas de explicar una investigación debe ser muy claros, específicos en determinar con exactitud la investigación a realizar debe ser esencial, establecer las claves para poder interpretar el tema deseado y que sea de una manera muy clara para explicar la realidad mediante el método científico la cual se enfoca en la comprobación y si no se puede comprobar nos quiere decir que simplemente no existe.

Que es el conocimiento científico son los conocimientos que se adquieren a través de una investigación realizada por el método científico, en pocas palabras las preguntas resueltas por medio de comprobación, experimentación, a prueba de hipótesis, los seres humanos realizan ese tipo de cuestiones que se puedan comprobar por medio de hechos que estén al alcance no se puede hacer preguntas de algo que sabemos que será difícil comprobar como ejemplo la inmortalidad o que pasa después de la muerte, existen muchas teorías pero no son comprobadas, el conocimiento científico se enfoca en la comprobación, experimentación, observación y deben ser públicos. A continuación conoceremos las formas de explicar la realidad del conocimiento científico

La epistemología significa ciencia o teoría de la ciencia y su enfoque actual la sitúa como la teoría del conocimiento científico y se caracteriza por su método científico el cual nos lleva a plantear problemas científicos y de investigación. (UDS, 2023) el

principal proposito es determinar la realidad del conocimiento científico es por medio de la epistemologias se trata de reunir teorías que designe el estudio crítico, de los principios , hipótesis, y resultados de las diversas ciencias y al final determinar su origen, su valor, y alcance objetivo.

A continuación hablaremos del documental y sus técnicas de investigación

Para continuar es importante mencionar que “los resultados de una actividad científica en ciencias de la salud se encargan del bienestar, desarrollo y mejora de las condiciones de salud de todos los seres humanos “. (UDS, 2023)

Es de suma importante mencionar la importancia de la ciencia y tecnología en el ámbito de la salud como las herramientas esenciales para el desarrollo de la humanidad, la ciencia ha avanzado tanto en todos los aspectos y todo tipo de disciplinas no solo en la salud nos ha ayudado a resolver problemas de salud, así como la prevención y tratamiento de esta han dado lugar a nuevos desafíos en la rama de la biomedicina para fortalecer la investigación científica en la promoción y combate de las enfermedades.

Dada a los cambios de la naturaleza los cambios climáticos aparecen nuevas patologías y los programas de promoción a la salud se ven obligados a realizar los diagnósticos situacionales y para realizarlo de una manera adecuada es importante realizar el análisis FODA e identificar sus fortalezas, oportunidades, debilidades, Amenazas para realizar una buena investigación ya que se basa en la recopilación de información a través de análisis a profundidad a esto le llamamos investigación documental que se basa de documentos y sus técnicas son mencionadas mediante el análisis FODA por lo tanto la biomedicina y la biología han sido las áreas con más investigaciones al año a comparación de otras áreas.

También conoceremos la investigación científica y documental.” La investigación científica es un conjunto de procesos sistemáticos y empíricos que se aplican al estudio de un fenómeno”. (UDS, 2023) Sus características son dinámica, cambiante, evolutiva y crítica.

Otros autores también lo definen como “procedimiento reflexivo, sistemático, controlado y crítico que permite descubrir hechos, datos relaciones o leyes en cualquier campo de conocimiento humano” (UDS, 2023)

Gracias a esta investigación científica que se basa en investigar cualquier fenómeno que cause la inestabilidad de la población se ha logrado grandes resultados y avances así como el descubrimiento de patologías el tratamiento, gracias a la ciencia nos ha ayudado a resolver problemas de la vida cotidiana.

La investigación documental “es un proceso científico , un proceso sistemático de indagación, recolección, organización, análisis e interpretación de información o de datos en entorno a un determinado tema”. (UDS, 2023)

Como ya vimos a lo que se refiere esta información documental consiste en la recolección de información de un tema a investigar y la información se plasma ya sean escritos, impresos, electrónicos y los medios de recolección de información se puede realizar por medio de revistas, libros, sitios web, diccionarios, artículos de revista, CD, periódicos etc.

Ahora conoceremos los conceptos y sus características las características de la una investigación son que es sistemática por que el fenómeno que se estudia se relaciona con otros fenómenos, es controlada por que debe estar controlado todo tipo de información para que sea más fiable y tenga una validez, empírica por que la recolección de datos es a base de la realidad, crítica por que analiza los datos obtenidos de la realidad y evalúa los resultados que aprobará.

Como influye la ética en la investigación la ética son los valores de una persona y en este caso el investigador debe tener los valores como honestidad que sea honesto en la información a redactar sea buena o mala pero siempre con la verdad , amor a la verdad que el investigador tenga un prejuicio claro de querer hacer las cosas bien que tenga voluntad y espíritu de sacrificio por los demás, búsqueda del bienestar de la humanidad que el investigador en realidad busque el bien común para todos. La personalidad del investigador debe poseer una serie de cualidades

como son conocimientos, habilidades, valores entre otras mas como son objetividad respetando los hechos tal como encuentro en la realidad, sentido critico son características propia del investigador de mantener alerta su inteligencia contra la incrueldad, intencion representa percepcion, conocimiento claro e instantaneo de la idea o verdad y por otro lado constancia la voluntad del científico, poder creador, aliento vital, trabajo en equipo sobre todo, habito de trabajo, honradez en la informacion no manipular informacion, debe tener la capacidad de organización, conocimientos y metodos y tecnicas para la investigacion, aptitud, y conocimientos de la materia que se investiga.

## CONCLUSION

Para concluir y cerrar este aprendizaje nuevo sobre cómo influye la ciencia en la salud es importante mencionar que la ciencia es una herramienta esencial para el avance de la medicina ya que nos proporciona nuevos tratamientos de nueva aparición de enfermedades debido a los cambios de la naturaleza siempre hay un fenómeno que investigar basándonos en la investigación científica y sus métodos de investigación como ya conocimos las herramientas de armar una investigación sobre la humanidad, a través del análisis FODA, buscando siempre el bienestar de los usuarios, también conocimos las técnicas de investigación que pueden ser de manera escrita, digital, en libros, etc. El conocimiento científico se obtiene de manera que se ha ido investigando los fenómenos, los fenómenos son todas las cosas materiales que ocupan un lugar en el espacio geográfico, ya sea cosas, medios naturales, la lluvia, etc. Gracias a la ciencia la medicina ha tenido una gran evolución a través de los tiempos.

## BIBLIOGRAFIA

- I. (UDS, 2023)