



**Nombre del trabajo: ENSAYO**

**POSGRADO: ADMINISTRACIÓN EN SISTEMAS DE SALUD**

**Materia: SEMINARIOS DE INVESTIGACION EN CIENCIAS DE LA SALUD**

**Grado: Segundo cuatrimestre**

**Nombre del alumno: Isabel del C. Gordillo Chávez**

**Nombre del profesor: Yaneth Fabiola Solórzano Penagos.**

Centla, Tabasco 03 de Marzo del 2023

## ENSAYO: CIENCIA Y CONOCIMIENTO, DOCUMENTAL Y SUS TECNICAS

Desde la antigüedad existe la polémica de si la medicina es una ciencia, un arte o un oficio. Sin embargo, la llamada Revolución Industrial -siglo XVIII, Inglaterra- favoreció el surgimiento de gran cantidad de aportes científicos que propiciaron la transformación de la medicina de un arte cuasi personal en una ciencia basada y sujeta a leyes de carácter objetivo, requeridas de comprobación, centradas en la formulación y comprobación de hipótesis, aplicando los mejores procedimientos para el diagnóstico y la terapéutica -que incluye la prevención y promoción- de la persona, la familia y la comunidad. En este ensayo abordaremos los diferentes puntos de la ciencia, desde sus orígenes, la evolución que ha tenido a través de los años, y algunas de las ramas en las que podemos encontrarla, el cómo ha ayudado al ser humano y el cómo es parte de nuestra vida cotidiana. También se mencionará de como se ha avanzado a lo largo de los años y las décadas el área de investigación de como antes era algo en lo que el gobierno invertir muy poco por lo que los avances no eran a grandes pasos, pero aun así se obtuvieron grandes logros abriendo las puertas a mayores oportunidades de inversiones en estas áreas y permitiendo descubrir nuevos horizontes.

La ciencia es la clave de nuestro futuro y si tú no crees en la ciencia, entonces nos estás reteniendo a todos hacia atrás.

La antología empieza hablándonos sobre las generalidad y variables que existen en la ciencia de como tuvo sus inicios con la ciencia de la naturaleza. Lo que nos hace entender que la ciencia es una rama del conocimiento y el estudio sistemático del universo y todo lo que abarca se basa en hechos, observación y experimentación.

La ciencia no es un dogma, un conjunto de principios establecidos como incuestionablemente ciertos. y de los distintos puntos donde podemos abordarla, como desde el punto de vista político en el que nos habla del capitalismo como

sistema económico que es utilizado en países como forma de gobierno este es parte de las ciencias sociales que hicieron su aparición tardíamente, una ciencia no exacta pero no por eso deja de ser ciencia. Posteriormente nos vamos con el método científico que nos permite evaluar de forma directa los hechos con bases y fundamentos. La ciencia ha sido la invención más poderosa en toda la historia de la humanidad, ya que le ha permitido transformar su entorno hasta los niveles de desarrollo en que nos encontramos hoy en día. Podemos decir que la ciencia es un sistema organizado de conceptos acerca de los fenómenos y leyes del mundo que permiten transformar la realidad en beneficio de la sociedad.

El objetivo fundamental de la ciencia es la teoría, su finalidad consiste en explicar los fenómenos naturales. Tales explicaciones reciben el nombre de teorías. La ciencia es explicativa ya que intenta explicar los hechos en términos de ley, y las leyes en términos de principios. Los científicos no se conforman con descripciones detalladas, tratan además de responder por qué ocurren los hechos y cómo ocurren. La ciencia deduce de leyes generales a hechos singulares, e induce de hechos particulares a leyes generales. Por lo que podemos decir que las explicaciones científicas no son finales, son perfectibles. La antología nos habla también sobre la epistemología de ella podemos concluir que la postura epistemológica parte del reconocimiento de que en la naturaleza existen procesos cualitativamente distintos y es la aproximación que se tiene a estos diversos objetos específicos lo que da lugar al surgimiento de las diversas teorías que a su vez determinan los correspondientes métodos de investigación.

También se aborda dentro de la antología el tema de los avances que ha tenido la ciencia tanto a nivel internacional como nacional y como cada uno de estos ha repercutido de forma favorable a la sociedad ya que ha ayudado al conocimiento médico y si esta mejora se ve reflejada en el beneficio de la salud de la sociedad y ha si ir resolviendo problemas de salud que al abarcar a gran parte de la población terminan siendo problemas sociales y con esto podemos ver que si ámbito de la ciencia médica avanza, podemos avanzar como nación y como sociedad dejando problemas de salud que antes repercutían en la política

estancando la economía del país. También podemos decir que gracias a esto el gobierno ha decidido invertir más en el campo de la investigación y de cómo gracias a esto el campo de la investigación en el área de la medicina ha ido abriendo sus puertas cada vez para más investigadores y como pasamos de tener 4 447 artículos publicados en 1999 a 29 101 en el último decenio. Las áreas de la salud en donde más se ha investigado en los últimos años son de acuerdo con sus por cientos de publicaciones- la clínica y la biomédica.

El conocimiento científico y el empírico difieren de varias maneras y las desigualdades giran en torno al control y sistematización de su obtención. El primero utiliza esquemas conceptuales y de estructuras teóricas, verifica su coherencia externa y somete a prueba empírica algunos de sus aspectos teóricos o hipótesis.

Se abordan temas como la ética en la rama de la investigación. La ética en la investigación exige que la práctica de la ciencia se realice conforme a principios éticos que aseguren el avance del conocimiento, la comprensión y mejora de la condición humana y el progreso de la sociedad. La bioética es una rama de la ética que define una serie de principios cuya aplicación permite optimizar, desde distintas perspectivas, la conducta humana en el ámbito de las Ciencias de la Vida, esto es, las acciones del hombre respecto a la vida humana, animal y vegetal (interacción del hombre con los seres vivos). En el ámbito de la bioseguridad adquiere especial relevancia la adopción de medidas y la aplicación de normas a efectos de preservar la seguridad de los seres vivos y el medio ambiente frente a determinados factores que pudieran alterarlos, como pueden ser los organismos modificados genéticamente y los agentes biológicos de riesgo.

Después de todo, ¿qué es un científico entonces? Es un hombre curioso que mira a través del ojo de una cerradura, la cerradura de la naturaleza, tratando de saber qué es lo que sucede.

Como conclusión a este ensayo entendemos que la ciencia ha evolucionado a lo largo de los años y nos ha ayudado a crecer en distintos ámbitos como seres humanos, ha aportado arduamente en la evolución de los seres vivos y nos rodea en nuestro entorno, todo lo que conocemos, cada cosa que utilizamos, cada vacuna, cada enfermedad que ha podido ser tratada, controlada y curada es gracias al avance que ha tenido la medicina en el ámbito de la investigación, cada avance social, también ha sido a través de diferentes ciencias sociales como el empoderamiento de la mujer a través del feminismo, la tecnología el hecho de tener mayor acceso a distintos artículos.

Teniendo esto en cuenta, se pueden sacar varias conclusiones sobre ella:

- Se basa en el método científico, en dónde se generan hipótesis y experimentos para validar o refutar esas hipótesis, lo cual la hace bastante lógica.
- Ha ayudado a que el ser humano entienda mejor el mundo en el que vive, esto debido a que es una fuente de conocimiento.
- Ha contribuido con el avance de la sociedad, por los conocimientos generados.

## BIBLIOGRAFIA

- UDS Antología materia seminarios de investigación en ciencias de la salud.
- <https://repository.uaeh.edu.mx/bitstream/bitstream/handle/123456789/16697/LECT129.pdf?sequence=1>
- <https://investigaliacr.com/investigacion/que-es-la-investigacion-cientifica/>