

UDS Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Miguel Basilio Robledo

Nombre del tema: La ciencia “El camino a la realidad”.

Parcial: 1er

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

Nombre del profesor: Mtra. Yaneth Fabiola Solorzano Penagos

Nombre de la Maestría: Administración en los servicios de salud.

Cuatrimestre: 2do

Tapachula, Chiapas a 03 de marzo del 2023

Introducción.

En el transcurso del tiempo, diversos factores han permitido el desarrollo de nuevos conocimientos, de modo que se ha estimulado de forma constante el crear métodos que sean organizados y sistematizados que explican relaciones entre las causas y sus fenómenos. Es ahí cuando nosotros hablamos de ciencia pues permite obtener conocimientos que pueden ser ciertos, racionales o incluso probables que son llevados a cabo de manera metódica y verificados para poder dar validez a su explicación.

No debemos olvidar que la ciencia, utiliza reflexiones, conceptos y razonamiento, buscando reflejar la realidad tal y como debe ser, siempre guiado por un método que será científico, así que todas las ideas deben organizarse para establecer una secuencia, lógica, psicológica y cronológica. Acentuando que dicho conocimiento científico deberá servir a la población sin distinción alguna.

La ciencia se construye desde lo más básico a lo complejo, es decir busca desde lo conocido a lo desconocido, por lo tanto, comienza con crear conceptos en base a lo experimentado o incluso por casualidad enfocado a aplicar el método científico. Es importante comprender que la ciencia trata de analizar la realidad en la sociedad y esto permite entonces obtener información para poder aplicarlo a la resolución de problemas.

Desarrollo.

El humano ha desarrollado habilidades a través del conocimiento, detonado por el interés y preocupación de conocer el mundo en el que se encuentra, entender su naturaleza, así como los fenómenos que se presentan en la realidad natural. Incluyendo que además de lo mencionado se integran factores físicos y sociales que ha permitido el grado de racionalidad y la interacción humana desde épocas anteriores. El conocimiento ha permitido el crecimiento de civilizaciones en determinados puntos de la historia en los que se obtuvieron avances tecnológicos y sociales que han provocado un impacto positivo hacia el desarrollo y crecimiento de estas.

Una de las herramientas utilizadas para obtener conocimiento fue el sentido común aquel que nos permite entender y conocer las cosas desde una perspectiva en la vida cotidiana mediante el contacto y la experimentación, lo que lleva directamente a la aplicación práctica. Así también se han desarrollado otros métodos como el discurso mítico religioso que se enfoca en atribuir explicaciones a entidades que poseen un poder superior al humano, y por último después de comenzar la modernidad con las revoluciones como la francesa, aparece el pensamiento individualista con lo que el conocimiento religioso creó dudas, entonces da inicio a buscar argumentos más precisos y rigurosos, dándole origen a la ciencia, como ese conocimiento sistemático y riguroso que busca explicar los fenómenos naturales y sociales desde la razón.

Personajes como Galileo Galilei toman importancia en el desarrollo de la ciencia, desde la consolidación de su modelo experimental, iniciando así la era moderna. Es necesario entender que el origen del estudio científico remota a tiempos más antiguos, tiempos en los que se dio origen a la burguesía, misma que se encargó de la ruptura con el pensamiento tradicional y es aquí donde se da inicio al cambio de la forma de concebir al mundo. Es importante recordar que en épocas como el feudalismo se tenía un enfoque hacia no tener un poder central así exponía y contradecía a la burguesía desde un aspecto distinto.

Después de todo este avance en un determinado momento aparece entonces también el pensamiento científico, dejando atrás las ideas que tenía en feudalismo relacionado con la divinidad, llevar a un proceso de secularización, que comienza con un enfoque directo con la realidad y no a la divinidad. Una vez establecido los modelos experimentales se inicia una preocupación por explicar la realidad así como a establecer los comportamientos, dirigiendo a buscar e identificar lo sensible, cognoscible, mediante los sentidos y controlados a su tiempo por un diseño que fuere epistemológico y a su vez metodológico, con lo que surge el realismo y que con la epistemología podían establecerse criterios para determinar un carácter científico.

Es así entonces como el proceso del conocimiento científico revoluciona a través de la historia, después de ser llevada a un proceso de observación y experiencia, permitiendo tener ese realismo hasta conseguir una concepción de la naturaleza y de su propio dominio, así determinan los principales fundamentos que llevaron al origen del conocimiento científico y el hecho de la ciencia en la vida cotidiana del humano.

La ciencia entonces tendrá ese conocimiento riguroso y sistemático de la realidad, así podemos dar origen a las ciencias formales que tiene estudio en situaciones abstractas y las ciencias fácticas que son aquellas que se basan en el estudio de los objetos, sujetos y de procesos de una realidad social y natural, seccionándose en una ciencia natural como la física y química y la ciencia social por aquellas como la sociología y la antropología. La ciencia tendrá como características esenciales ser racional y objetiva, deberá ser analítica, poseerá de especialización, optará por ser clara y precisa, ser comunicable, metódica, sistemática, abierta, autocorrectiva y siempre en una dimensión práctica.

Si bien con todo lo mencionado el conocimiento científico buscara siempre comprender la naturaleza y el universo en el que vivimos, con elementos conocidos, concretos y objetivos. Es ahí donde abarcamos el aspecto de la investigación en la que ocupando a la ciencia, obtendremos una investigación científica que se encarga de entender entonces con un proceso sistemático y empírico al estudio de una

situación o fenómeno, intentando llevarla de una manera reflexiva que nos guiara a conocer nuevos datos o hechos, para obtener nuevos conocimientos. En cambio la investigación documental se basa en obtener una fuente de información a través de libros, artículos y revistas, así como de otras herramientas que facilitan la obtención de una información que ya ha sido estudiada, debemos tomar en cuenta que no se trata únicamente de una transcripción si no que deberá enfocarse en indagar e investigar respecto a un tema.

Ante una investigación resulta primordial entender que se basa en principios, como el amor a la verdad que engloba en buscar lo que es comparable y compromiso hacia la investigación, apoyarse de la honestidad puesto que no deben ser modificados los datos y también enfocar en que la información siempre buscara un bienestar para la sociedad, entonces así cada investigador deberá tener ciertas cualidades que permiten poder efectuar una investigación adecuada como dominar el tema, desarrollo de hábitos que potencien la investigación y ciertas destrezas que darán pauta a un adecuado desarrollo de las actividades, debe ser objetivo, mantener un sentido crítico, tener el conocimiento claro, ser constante, indagar con creatividad, saber trabajar en equipo así como de otras habilidades que favorecen sus actitudes y aptitudes ante una investigación.

En México la investigación puede estar condicionada por diversos factores, puesto que se puede ver afectada por el poco apoyo que recibe, debido a diversos aspectos que la limitan, pero es importante entender que la investigación abre puertas a conocimientos y habilidades nuevas que mejoran la forma en la que percibimos al mundo. Y si lo traslapamos a la salud la investigación permite el conocimiento de nuevas medidas preventivas que potencian a los sistemas de salud para con ello tener estrategias para prevenirlos y resolverlos. Es importante tomar en cuenta que es necesario implementar y potenciar en México a la investigación para desarrollar no solo habilidades a nivel de salud si no también en otras áreas e incentivar a la investigación.

Conclusión.

Todo nuevo conocimiento tiene origen en diversas perspectivas, la investigación será siempre una herramienta importante para desarrollar, potenciar y mejorar las capacidades y habilidades en cualquier ámbito, el hecho de ser objetivo ante una investigación principalmente científica, engloba no solo aspectos de mejora, sino que también argumenta situaciones en las que se ve necesario aplicar métodos que sean sistematizados y metodológicos para cubrir las necesidades de una sociedad.

La investigación científica como lo hemos mencionado anteriormente buscara siempre llevarnos a una realidad en la que podamos entender desde cualquier enfoque la naturaleza y el mundo en el que vivimos. Comprender el comportamiento de muchos fenómenos y situaciones en las que nos encontramos puede ayudarnos a crear herramientas que favorezcan el cuidado inclusive de la salud.

La ciencia en realidad se distingue porque se guía de la creencia, la orientación y la prueba, busca comprobar los hechos no desde un enfoque religioso, si no que pone a prueba cada uno de los argumentos de los que se cuestiona el humano, sus avances han revolucionado de manera racional y objetiva, con un carácter analítico y especializado, con precisión hacia lo que se está afirmando y estudiando. Su aporte es dejar conocimiento que sea comprobado y que desarrolle estrategias de mejora en cada uno de los aspectos de la vida. Por ende la investigación científica es primordial para el desarrollo, crecimiento y mejora de una civilización, que lo lleve a estimular una mejora de cada una de sus áreas.

Referencias.

Solozarno, Y. *Antología Seminario de investigación en ciencias de la salud*. 2023

Mbagara, G. Fleury J. *¿Qué es ciencia?* WFSJ

Marradi, Alberto (2007). “Tres aproximaciones a la ciencia”, En Marradi, Archenti y Piovani (eds.). *Metodología de las Ciencias Sociales*. Buenos Aires, Emecé.

Chalmers, Alan (2002). *¿Qué es esa cosa llamada ciencia?* Buenos Aires, Siglo XXI Editores. Capítulos 1, 2 y 3.