



Nombre del Alumno: Elizabeth Santiz Méndez

Nombre del tema: estudio de la ciencia

Tipo de trabajo: Ensayo

Nombre de la Materia: Metodología de la investigación

Nombre de la asesora: Yaneth Fabiola Solórzano Penagos

Nombre de la maestría: Maestría en educación con formación en competencias profesionales

Cuatrimestre: Segundo cuatrimestre

Estudio de la ciencia

En este trabajo se hablara sobre el estudio de la ciencia la importancia que tiene y como se aplica.

La ciencia es una de los conocimientos básicos para un estudio, ya que la ciencia investiga, experimenta y explica los hechos basados mediante experimentos para ser comprobable lo que se explica, para que sea perfectible, es necesario llevar a cabo una serie de pasos, que se conocen como los pasos del método científico, estos pasos nos lleva a obtener lo que uno quiere saber, de acuerdo a lo que se quiere estudiar existen diversos tipos de ciencia están las siguientes.

Las formales que entran en el área de la matemática y las factuales que entran en la parte de las ciencias naturales y las culturales.

Para llevar a cabo la ciencia hay que conocer cómo se debe de realizarlas etapas, para ellos existe los pasos a seguir de acuerdo al tema que se va estudiar y todo parte de una observación para que se logre un objetivo y así realizar la hipótesis para que se lleve la experimentación y llegar a una conclusión de acuerdo a los resultados obtenidos en la experimentación, des pues de todo esto se confirma sobre la hipótesis que se dio mediante un tema se comprueba con el experimento para sí pasar a lo que es una teoría de la teoría se explica el caso que ya fue comprobado por diferentes experimentos.

Para todo esto hay que llevar a cabo una buena investigación de acuerdo al problema que se desea explicar, la investigación debemos planearla , recoger datos, buscar instrumentos o crearlos que vayan de acuerdo a la hipótesis planteada.

Para estos trabajos existen diferentes tipos de investigación esto depende del tema a tratar, esta la histórica, la descriptiva y la experimental a un que hay otros tipos de investigación.

Estos van air de acuerdo al caso que se está estudiando, también existen otras investigaciones como los son.

Investigación ex post facto sobre echos cumplidos.

Investigación participativa

Investigación comparada

Investigación de mercados

Investigación evaluativa.

Investigación cualitativa.

Investigación de acción participativa

Investigación etnográfica

De acuerdo a la observación del problema a estudiar se debe elegir adecuadamente el tipo de investigación a seguir.

En el caso del método también va de pende del tema a tratar para sí poder realizar los pasos a seguir para la elaboración de la investigación haciendo uso de los pasos del método científico.

Existen diversos tipos de métodos que se mencionan a continuación.

Método deductivo,

Método inductivo

Metdo inductivo deductivo

Método analítico

Método sintético.

Método analítico-sintético

Método histórico comparativo

Estos métodos nos ayuda a realizar la investigación adecuadamente para llegar a lograr el objetivo del estudio.

La noción sobre la teoría del conocimiento, es como el sujeto percibe lo que sabe y como aplica ese conocimiento en lo nuevo que va conocer.

Estos tipos de conocimientos pueden ser espontáneos, popular o cotidiano, empírico, científico y filosófico.

Estos conocimientos se van adquiriendo mediante experiencias, lo que va uno aprendiendo día tras día, lo que se aprende dentro de un aula, inclusive la ciencia puede usar sus pasos basados de un conocimiento empírico que puede explicarse y comprobarse.

La relación que hay entre el mito de la caverna con la investigación, se trata de la adquisición de un nuevo conocimiento a ver más allá de lo que percibe nuestros órganos de los sentidos, en que el conocimiento se adquiere investigando, leyendo adquiriendo nuevos conocimientos y así salir de la ignorancia, la ciencia es una manera de conocer más usando los diferentes métodos de investigación para poder explicar lo desconocido, solo que en este mito nos demuestra que hay personas que quieren seguir en la ignorancia, que a veces el tener muchos conocimiento en diferentes temas puede que algunos no lo vean bien y eso crea problemas. Lo que le paso al hombre al regresar a la caverna al relatar lo que vio con sus compañeros de prisión y no le creyeron. A si pasa en la actualidad todavía hay gente que vive en prisión que no indaga más para seguir cultivando sus conocimientos.

La ciencia estudia, verifica y comprueba los objetivos de estudios, y una teoría si da explicaciones que ya está sustentado bajo los pasos del método pero que necesita ser estudiado con más detalles para que pase al siguiente paso del método que sería la ley.

La investigación es un conjunto de procesos que hay que seguir para llegar a un nuevo conocimiento.

El método de investigación es necesario para que tenga una secuencia lo que uno quiere lograr ante un estudio de algún tema, la teoría del conocimiento son conocimiento de sucesos que han sido verificados y sujetos a cambio y que siguen en proceso de comprobación.

La investigación es necesario en el campo de la educación, no solo en este campo se pueden aplicar también en diversas actividades, como la investigación de mercado para conocer ciertas características que debe de tener un producto para comercializarlo, o inclusive solo para poner un negocio hay que investigar que tan apto es el espacio donde se va poner si es un lugar donde el producto que se ofrece tenga salida para que no haya perdida, en el caso de la educación en necesario llevar acabo las investigaciones para adquirir nuevos conocimientos.

Como conclusión, es necesario llevar acabo los métodos de investigación para adquirir y sustentar los nuevos conocimientos, la ciencia ha contribuido con sus técnicas para lograrlo.

