

Ensayo unidad III

Seminario de tesis

ANTONIO
GALERA PEREZ



**PRESENTA EL ALUMNO: JESSICA GUADALUPE
VALDIVIA HERRERA**

**8VO SEMESTRE GRUPO ÚNICO
SEMIESCOLARIZADO**

PICHUCALCO CHIAPAS

En este breve ensayo hablaremos de la importancia de los métodos científicos para que nos sirvan y su función teniendo en cuenta que estamos en un nivel académico donde es de mucha utilidad. Hablando más acerca de los métodos se sabe que son un conjunto de series organizadas y sistemáticas que nos sirven para alcanzar un objetivo aplicándolo a la vida, nos damos cuenta que para todos siempre tenemos un método, sin embargo hoy existen muchos tipos de métodos. Uno de ellos es el método científico como su nombre lo dice científico se refiere a un conjunto de procedimientos y reglas que nos ayudan a realizar un trabajo de investigación esta destinado para trabajar con todo tipo de ciencias sus características principales y son las cuales la antología proporciona son las siguientes. Es que son de manera racional, sistemático, exacto, verificable y busca la verdad conscientemente de manera fiable. Desmenuzando cada una de las características podemos notar que el método científico es racional se vale siempre de la razón se emplea de diferentes maneras ya sea lógica y dice que no acepta verdades reveladas con el conocimiento religioso nos dice que la lógica o razonamiento es el resultado de un proceso en el cual admitimos ciertos enunciados que expresan representaciones a partir de la aceptación previa de otros enunciados. Cabe aclarar que la investigación científica hace uso de diversos modelos inferenciales y entre los más comunes están el modelo inductivo y deductivo y de manera sistemática dice que ellos no les importa tener una información inconexas más bien una idea interconectada. El método científico es exacto no le interesan los enunciados vagos o incoherentes, y siempre busca la claridad y precisión de su proceso de trabajo en el momento de formular el problema que desea investigar. Diseñar la fase de investigación. Recolectar la información, de ahí su recurrencia a técnicas matemáticas y estadísticas que permiten la cuantificación de los datos. Construir sistemas a partir de proposiciones teóricas, por eso recurre con

frecuencia a modelos que tiene el propósito de definir los conceptos de un sistema teórico El método científico es verificable. Se propone conocer el mundo a través de tesis verificables por algún procedimiento objetivo de verificación Método inductivo y deductivo es un método utilizado para llevarnos a la obtención de un resultado que sea confiable y veraz podemos hablar del método inductivo como un razonamiento en el que podemos lograr un gran conociendo muy necesario y adecuado en la lectura dice que es una certeza absoluta de lo que se concluye, en este tipo de investigaciones es necesario observar y comparar todos los casos posibles del fenómeno que se observa: es decir; hacer una inducción exhaustiva donde tengamos la seguridad de tener una conclusión confiable se utiliza mucho en la ciencias sociales ya que busca muchos elementos para logara llegar a un fenómeno para estudiarlo pues es un fenómeno que se puede observar en la En la física, en la química y biología, debe ser utilizado también este método, debido a que los objetos de estudio de estas áreas no pueden deducirse a partir de principios generales, sino que es necesario realizar una serie de observaciones rigurosas sobre los fenómenos investigado Método deductivo. A la inversa de la anterior, en este caso, el conocimiento se obtiene de lo general a lo partícula son casos muy particulares estos cumplen ciertas características de otros casos involucrados Todos los hombres son mortales. (Premisa mayor) Daniel es hombre. (Premisa menos) Entonces, Daniel es mortal. (conclusión) Nos habla que el método deductivo es donde el conociendo adquiere la particular Este Método es utilizado principalmente por las ciencias formales; para este tipo de ciencias es un modo de razonamiento eficaz. Como ejemplo de ello tenemos el siguiente planteamiento: ☐ El producto de dos números pares es un número par. 12 es un número par, 8 es un número par. Por lo tanto, el producto de 12×8 es igual a un número par. Los siguientes son los Métodos Cualitativos y cuantitativos Método cuantitativo como sabemos de Se orientan más directamente a la tarea de verificar y comprobar teorías por medio de muestras representativas. Defiende el uso de los métodos cuantitativos, con el uso de técnicas que sirven para contar, medir y realizar experimentos, la finalidad de la investigación es la verificación, y busca la obtención de datos precisos, sólidos y repetibles.

En la escuela y en cualquier actividad usamos el método cuantitativo desde administrar el dinero o comprar por porciones es un método de cuentas, números que nos facilitan la forma de invertir acerca de algo y es eficaz por que numéricamente se tiene un porcentaje siempre de algo. El tamaño de la muestra depende de varios factores: Del alcance que deba tener la investigación. Del tiempo que se dispone. De las personas con las que se cuente para aplicar el cuestionario. De los recursos económicos. ¿Qué es la metodología? está integrada por los términos métodos, que es la vía o el camino, y logia, que significa tratado; es decir, es la ciencia que tiene como objeto de estudio al método. O, en otras palabras, es la vía que permite sistematizar los métodos. Una de las funciones que tenemos es la diferencia entre método y metodología nos habla que uno se encarga de un procedimiento que no ayudara a lograr un objetivo que tengamos y el otro se encarga del estudio de su procedimiento siempre. Aplicado a la investigación científica, el método es el conjunto de etapas y reglas que orientan el procedimiento tanto para llevar a cabo una investigación nos dice también que Si empleamos métodos científicamente confiables, los resultados constituirán un conocimiento sometido a procedimientos de verificación y tendrán altas probabilidades de ser un conocimiento adecuado o fiable.

Técnicas de investigación Son los instrumentos o herramientas de apoyo para la obtención y manejo de la información. Y éstas variaran de acuerdo al tipo de investigación de que se trate. La técnica se refiere a los instrumentos necesarios para obtener la información en forma objetiva, los instrumentos son un medio para recolectar la información necesaria para la investigación. Al diseñar los instrumentos es necesario definir las características, las escalas de respuesta y el proceso estadístico que se aplicará a la información. Queda a criterio del asesor de tesis la técnica y el o los instrumentos a utilizar, dependiendo del área de investigación.

Observa que la encuesta que se te presenta consta de varias partes: Título del cuestionario. Especificación de a quién va dirigida. Está dividida en dos partes: La primera por los datos personales de los encuestados y la segunda conformada por preguntas sobre el interés de la investigación, esto es, el objeto general y, en consecuencia, los datos que nos guían en la comprobación de la hipótesis. Se deja un espacio para las observaciones que el encuestador considere complementarias para la investigación. Nombre de quien formuló el cuestionario, con la finalidad de remitirnos al encuestador en caso de que exista alguna duda sobre las respuestas. Enfoque comunicativo de la encuesta es uno de los conceptos claves de la investigación. Que es han retomado para la elaboración de este instrumento lo mismo con la entrevista es algo que vemos a diario es un formulario de pregunta que nos sirven para recolectar información por medio de una persona. La entrevista que hemos presentado está estructurada de la siguiente forma: Especificación de a quién está dirigida y los datos que se pretenden recabar. Dividida en dos partes: La primera posee los datos personales del entrevistado e n este caso el nombre del entrevistado sí aparece, pero puede permanecer en el anonimato y la segunda, conformada por preguntas sobre el interés de la investigación, guiado por el tema y la hipótesis. Diario de campo. El diario de campo es instrumento que los investigadores utilizan para la recopilación de los datos observables.

Unidad III

```
graph TD; A[Unidad III] --> B[Observación cualitativa]; A --> C[Ficheo]; B --> D[Se utiliza en caso de que el objetivo de la investigación sea exponer comportamientos o conductas culturales que requieran de un análisis]; D --> E[observación se convierte en una práctica que ofrece datos ya sea de tipo cuantitativo o cualitativo, que podrán ser utilizados por el investigador para establecer generalizaciones comparaciones en los fenómenos estudiados]; C --> F[Una de las formas más utilizadas en la investigación documental son las fichas, el mejor recurso para localizar las fuentes que hayamos revisado]; F --> G[Los elementos que deben llevar son: Nombre del autor o autora (como se señala en la ficha bibliográfica). Título del artículo (en este caso no se subraya, se entrecorilla). Nombre de la publicación subrayado. Lugar de la publicación (entre paréntesis). Volumen o número, en el caso de revistas. Lugar y fecha, día, mes y año aparte; en el caso del periódico, encerrado. Páginas consultadas];
```

Observación cualitativa

Se utiliza en caso de que el objetivo de la investigación sea exponer comportamientos o conductas culturales que requieran de un análisis

observación se convierte en una práctica que ofrece datos ya sea de tipo cuantitativo o cualitativo, que podrán ser utilizados por el investigador para establecer generalizaciones comparaciones en los fenómenos estudiados

Ficheo

Una de las formas más utilizadas en la investigación documental son las fichas, el mejor recurso para localizar las fuentes que hayamos revisado

Los elementos que deben llevar son:

- Nombre del autor o autora (como se señala en la ficha bibliográfica).
- Título del artículo (en este caso no se subraya, se entrecorilla).
- Nombre de la publicación subrayado.
- Lugar de la publicación (entre paréntesis).
- Volumen o número, en el caso de revistas.
- Lugar y fecha, día, mes y año aparte; en el caso del periódico, encerrado.
- Páginas consultadas