

KAREN YURENNI MARTÍNEZ SÁNCHEZ

1. **¿Qué es el método?** es un vocablo de origen griego que se compone de las raíces etimológicas, meta, sitio al que se pretende llegar, odos, que significa camino o vía. Este es el concepto genérico del concepto aplicable a cualquier actividad humana. Vía o camino para llegar a una meta o la actividad ordenada para un fin.
2. **¿Qué es el método de investigación científica?** es el conjunto de reglas y procedimientos que orientan el proceso para llevar a cabo una investigación.
3. **¿Qué característica presenta en método científico?** El método científico es racional, El método científico es sistemático, El método científico es exacto, El método científico es verificable, El método científico se autodefine falible.
4. **¿Que es el Método inductivo** Es el razonamiento por el cual se logra el conocimiento que va de lo particular a lo general.
5. **Qué es el método deductivo?** el conocimiento se obtiene de lo general a lo particular. La deducción se lleva a cabo aplicando las reglas de inferencia
6. **¿Qué es deducción?** La deducción consiste en la aplicación de las leyes universales o premisas, de los casos generales a los particulares.
7. **¿En qué consiste la deducción?** es donde el conocimiento se obtiene de lo general a lo particular, a partir de generalizaciones, como leyes o premisas; las conclusiones las obtenemos de las inferencias sobre cada caso particular. Este Método es utilizado principalmente por las ciencias formales; para este tipo de ciencias es un modo de razonamiento eficaz.
8. **¿De qué se trata el método cuantitativo; qué características presenta? (Cite ejemplos tanto para el campo de las ciencias sociales como para las ciencias naturales)** Tiene su origen en los trabajos de antropología social y sociología, postula una concepción que pone énfasis en los fenómenos y que está orientada al proceso. Busca descubrir o generar teorías Pone énfasis en la profundidad y sus análisis no necesariamente son traducidos a términos matemáticos. Defiende el uso de métodos cualitativos con el de técnicas de comprensión personal, de sentido común y de introspección.

KAREN YURENNI MARTÍNEZ SÁNCHEZ

Ejemplos:

- Se busca descubrir el porcentaje de almidón que posee cada alimento natural que consumimos, para determinar su Índice Glucémico (IG) o el tiempo que tarda en incidir sobre la glucosa en sangre dentro de nuestro organismo.
- Hace falta saber cuántos niños en una X comunidad aún no tienen las vacunas indicadas para su edad, de modo de poder solicitarlas.

9. ¿Qué características presenta el método cualitativo? Busca descubrir o generar teorías. Pone énfasis en la profundidad y sus análisis no necesariamente son traducidos a términos matemáticos. Defiende el uso de métodos cualitativos con el de técnicas de comprensión personal, de sentido común y de introspección. Esencialmente se concentra en el estudio de grupos pequeños. Estos métodos no buscan datos estadísticos, pues lo que se refiere es la calidad y no la cantidad, y los objetivos principales se encuentran en: describir, comprender, interpretar y explicar un fenómeno social.

10. Aplicado a la investigación científica, ¿Qué es el método? es el conjunto de reglas y procedimientos que orientan el proceso para llevar a cabo una investigación.

11. Aplicado a la investigación científica, ¿Qué es la metodología? hace referencia a la diversidad de métodos y técnicas que se aplican en una investigación científica. Incluye la elección de la teoría que englobará y explicará la investigación que se esté realizando.

12. ¿Qué diferencia hay entre método y metodología? Método y metodología son conceptos diferentes. En un sentido genérico, el primero es el procedimiento para lograr los objetivos, y el segundo consiste en el estudio de este procedimiento.

13. ¿Cuáles son las características principales de la metodología? Pertenecen a una etapa del proceso de investigación, se basa en la elección de teorías que fundamentan la investigación, es una ciencia que estudia los métodos que se emplean, se aplica según las posturas epistemológicas.

14. ¿De qué se trata la información primaria? Es la que se reúna directamente, es decir, la que se obtiene del campo de investigación por medio de entrevistas, encuestas, observación, guía de entrevistas, etc.

15. ¿De qué se trata la información secundaria? Es aquella que se extrae de fuentes documentales como libros, archivos, revistas, censos estadísticos, bancos de datos, etc. Esta información debe ser vaciada en fichas de trabajo o cuadros estadísticos

16. ¿Qué son las técnicas de investigación? Son los instrumentos o herramientas de apoyo para la obtención y manejo de la información. Y éstas varían 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.

17. ¿Qué es un diario de campo y qué funciones presenta? es instrumento que los investigadores utilizan para la recopilación de los datos observables. Estas notas pueden ser guardadas en una libreta que emplee únicamente para la información relacionada con la investigación, o también se puede utilizar fichas de trabajo, ordenadas cronológicamente, con una secuencia numérica, para llevar un orden o secuencia en el trabajo. El diario de campo tiene las siguientes funciones:

- Llevar el registro de lo que se observa para evitar que estos datos se olviden.
- Sistematizar la observación realizada.
- Contextualizar empíricamente el tema de investigación con los datos que se observan, tratando de que esta información sirva para comprender las circunstancias del acontecimiento analizado.

18. ¿Qué características presenta la observación cuantitativa? nos enfrentaremos al trabajo con datos numéricos, los cuales son factibles de graficar.

KAREN YURENNI MARTÍNEZ SÁNCHEZ

Si en la investigación que estamos realizando es necesario tener un control sobre la tendencia, es decir, si crece o decrece el número que se observa, entonces debe llevarse a cabo un control estadístico, por perfiles, Si para nuestra investigación necesitamos que la información se presente con datos numéricos o cuantitativos, es importante que aparezca de manera sencilla y brinde una rápida comprensión.

19. ¿Qué características presenta la observación cualitativa? Se utiliza en caso de que el objetivo de la investigación sea exponer comportamientos o conductas culturales que requieran de un análisis, una interpretación, una descripción o una explicación.