

Nombre de la alumna:
Yedid Pérez Ocampo

Nombre de la profesora:
Lic. Manuela Jiménez Nery

Nombre del trabajo:
Resumen

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:
Investigación Básica

Grado: 3 Cuatrimestre
Grupo: Único

Alcance del método científico y sus pasos metodológicos.

Empezaremos hablando del método científico de la investigación, es usado principalmente en la producción de conocimiento en las ciencias. Para poder ser llamado científico un método de investigación debe basarse en lo empírico y en la medición y estar sujeto a los principios específicos de las pruebas de razonamiento.

Bueno un proyecto de investigación se define como la concepción del pensamiento o idea básica y la planeación necesaria para realizar algún trabajo de investigación sobre un aspecto particular, los pasos metodológicos para la investigación por inicio es la selección del tema.

La selección del tema viene siendo como tema del asunto central, es decir lo que se intenta conocer mediante la investigación. Otro de los pasos primeros es la delimitación del tema. **Delimitación del tema** es un punto donde nos indica más con claridad lo que se vera con el tema principal, ejemplo: el tema lleva por nombre La independencia de México entonces la delimitación sería causas del movimiento de la independencia. Como tercer punto tenemos el **planteamiento del problema** pues brevemente un problema de investigación surge a raíz de situaciones reales que no tiene aún solución conocida o más bien decir que no funciona del modo correcto. La planeación de un problema puede ser realizado en forma de interrogatorio, por ejemplo ¿La pobreza existente en la población fue una de las causas determinadas para que surgiera la independencia? A raíz de esa pregunta surge la problemática a investigar.

Por cuarto paso tenemos el **marco de la investigación** que puede ser de manera teórica, referencial o conceptual, para iniciar un marco de investigación es un conjunto de referentes que posee un investigador, es decir síntesis de los resultados alcanzados previamente y la revisión de literatura sobre el tema que se está investigando.

Entonces seguimos con la **justificación de la investigación** al decir justificación estamos hablando de la acción de respaldo o fundamento de una propuesta de investigación de manera convencional. Es decir, la relevancia, importancia y trascendencia del tema que se está investigando, existen muchas maneras para redactar una justificación, pero unas que son muy básicas son ¿Qué interés científico sustenta la investigación? ¿Es importante? Es importante recalcar que una justificación no siempre está basada en preguntas muchas de las ocasiones está redactada de manera asegurada.

Una **hipótesis** es la manera en la que se explica o soluciona tentativamente el problema que es motivo de la investigación debemos aclarar que la hipótesis es un elemento

esencial dentro de la investigación y es la cual permite resolver la pregunta planteada en el problema sin necesidad que sea la respuesta final. Es como una suposición por lo general le llamamos hipótesis a lo que hacemos una forma de predicción que describe un método concreto de lo que esperamos que suceda con respecto a nuestro tema.

Por lo general el **objetivo** se define como los fines que persigue una investigación mas bien es los resultados que se esperan del trabajo. `puede estar dividido en dos partes que son los generales y los particulares en los generales encontramos aquellos propósitos mas amplios de la investigación y esta relatado de manera congruente y los particulares son objetivos alternos que se plantean para lograr un objetivo general.

La **selección de la metodología** es la etapa en la que el investigador toma una posición respecto a los diferentes métodos las técnicas de la investigación es el cuestionario la entrevista y el diario de campo.

Por último, punto tenemos **las conclusiones de la investigación** es decir dar por terminado la investigación, es la parte que permite determinar y resolver la hipótesis supuesta al inicio, se trata de reportes concretos que dan relevancia a los aspectos importantes del trabajo para finalizar la conclusión se elabora en relación a los objetivos planteados de una investigación.