



NOMBRE DEL ALUMNO: KARINA DESIRÉE RUIZ PÉREZ

CARRERA: MEDICINA HUMANA

ASIGNATURA: DISEÑO EXPERIMENTAL

DOCENTE: DR. ISRAEL DE JESÚS GORDILLO GONZÁLEZ

ACTIVIDAD: ENSAYO

SEMESTRE: CUARTO SEMESTRE

GRUPO: A

FECHA: 16 DE MARZO DEL 2024

INTRODUCCIÓN

Una investigación es un resultado muy complejo que ha resultado de distintos procesos, los cuales se llevaron a cabo a lo largo de dicha investigación que se realizó y que surgieron de unas distintas formas de recopilación de datos, como es de preguntas, encuestas, entrevistas, investigaciones de campo o investigaciones científicas recolectadas de libros, entrevista, imágenes, bitácoras, mapas o argumentos de personas. Por lo tanto, el protocolo de investigación es un compromiso escrito mediante el cual el investigador presenta de manera clara y bien estructurada los diferentes elementos del tema, su importancia y conclusiones, pero ¿cómo se llegó a todo esto? Este ensayo tiene el fin de describir todos y cada uno de sus aspectos, con el objetivo de dar a conocer qué es un protocolo de investigación y las partes que los conforman, por lo tanto, un protocolo de investigación es un compromiso escrito mediante el cual el investigador presenta de manera breve, clara y estructurada, los diferentes elementos del tema y del plan de investigación que se propone emprender. Contiene información sobre el objetivo de la investigación, la metodología a utilizar, los procedimientos a seguir, los criterios de inclusión y exclusión de los participantes, las medidas de control de calidad, entre otros aspectos. El protocolo de investigación es fundamental para garantizar que el estudio se lleve a cabo de manera ética, sistemática y eficiente. Además, es utilizado como guía para los investigadores durante todo el desarrollo del estudio ya que documenta, orienta y dirige la ejecución de un proyecto de investigación y de igual manera materializa todas las etapas de una investigación para ser considerada científica. Se realiza una vez que hayamos planteado la hipótesis y establecido los objetivos, antes de la etapa práctica. Al escribir el protocolo podremos darnos cuenta de las dificultades en la ejecución y las necesidades para cumplir la investigación.

DESARROLLO

El protocolo de investigación es el documento donde mostramos cómo pondremos en marcha nuestra investigación, es un plan de acción en el cual se deben describir todos los pasos que se deben seguir para poder realizar un estudio científico por lo que se le considera una herramienta que permite organizar las distintas actividades que requiere una investigación. Cuando se realiza un protocolo de investigación se debe llevar a cabo un margen, un conjunto de pasos que nos llevarán al éxito en la resolución del problema, por ejemplo, tener las bases teóricas existentes sobre el tema que se investigara, debe ser redactado en tiempo futuro, y esta será con base a investigaciones del pasado que deben de ser sustentadas hacia un futuro. Sus principales características son que debe de ser descriptivo, es decir, debe de describir el estudio, qué y cómo se van a realizar las actividades destinadas a resolver el problema de investigación, debe de ser flexible, ya que es una guía para la realización de un proyecto, se adapta según las especificaciones del instituto o centro de investigación donde se efectuará o financiará el estudio y finalmente instructivo, debido a que enseña y explica la forma de llevar a cabo la investigación, con instrucciones que pueden ser seguidas y entendidas por personas que no están involucradas directamente en el estudio. Para comenzar un protocolo de investigación, primero debemos de definir sobre lo que nos gustaría investigar, para así poder empezar a recolectar datos. debe tener bases a nivel de la redacción en un orden que gire en torno a nuestro problema, por ello que a nivel de la redacción deberá incluir el Título el cual informa con precisión, claridad el objetivo de la investigación y debe ser conciso, por lo tanto, debe dilucidar los objetivos que el investigador quiere explorar, posteriormente debe de realizarse el planteamiento del problema es la justificación científica del motivo de la investigación. Se aclara el problema científico presentado y el porqué del uso de una investigación para resolver el problema. Posteriormente se debe de elaborar una introducción la cual va a exponer los antecedentes y puntos que se tomaron en cuenta para el planteamiento del problema de una forma práctica, o sea, relevante al tema y explícito en su conclusión. Cabe destacar que es muy importante que nuestra investigación cuente con marco teórico, también llamado fundamento teórico, debido a que define los conceptos básicos usados junto con la argumentación y las respuestas posibles frente al problema. Se plantea aquí la hipótesis propuesta justificada por la teoría sobre el tema y es por ello que deberá incluir objetivos, ya que estos son un pilar importante para poder desarrollar dicha investigación, debido a que con base de estos sabremos si nuestras hipótesis fueron correctas o no y estos se dividen en objetivo general y específicos. El objetivo general expresa lo que se espera lograr con el estudio. Dentro de los objetivos específicos: son las etapas que se deben cumplir para llegar al objetivo general. Posteriormente debemos de tener una buena metodología y esta describe la forma que se conducirá la investigación. En este apartado se puede incluir el tipo y diseño general del estudio, el universo de estudio, la selección y tamaño de la muestra. Las unidades de análisis y observación, los criterios, los procedimientos y recursos utilizados para la recolección de información. Los instrumentos a utilizar, los métodos para el control de calidad de los datos, investigación y análisis de resultados. En el plan de análisis de resultados

se definen programas a utilizar para el análisis de datos y los tipos de variables que se utilizarán. Finalmente tendremos las referencias bibliográficas las cuales contienen todas las fuentes y materiales consultadas a lo largo de la investigación. Se reflejan en una lista por el orden en que fue hecha la consulta en el informe final. De igual manera es muy importante agregar anexos, los anexos son informaciones relevantes que no fueron incluidas en las secciones anteriores. Puede incluir instrumentos de recolección de información o ampliación de métodos y procedimientos a utilizar.

CONCLUSIÓN

Es así como podemos concluir que la investigación es fundamental para el avance del conocimiento en cualquier campo, ya que nos permite obtener información relevante y fiable que nos ayuda a comprender mejor un tema, identificar problemas y proponer soluciones, así como desarrollar nuevas tecnologías, productos o servicios. Además, la investigación nos permite validar o refutar teorías previas, ampliar nuestro horizonte de comprensión y es por ello que es de suma importancia realizarla de correcta manera y con sustentos verificables y en especial, que aporten algo a los demás lectores que estén interesados o necesiten de información. Por lo tanto, como vimos a lo largo del ensayo podemos ver que es muy importante saber cómo se realiza un protocolo de investigación, sus partes y saber cómo desarrollarlo, debido a que es una herramienta fundamental en el proceso de un estudio científico de manera estructurada y rigurosa, es un documento detallado que proporciona una guía sobre cómo se podrá llevar a cabo la investigación, los métodos a utilizar y los procedimientos. el protocolo de investigación también ayuda a garantizar la validez y fiabilidad de los resultados a obtener o ya obtenidos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- (S/f). Edu.mx. Recuperado el 15 de marzo de 2024, de https://www.univdep.edu.mx/intranet/pdf/avisos/Elementos_de_un_Proyecto_de_Investigacion.pdf
- De, E. (2017, enero 24). Protocolo de Investigación: qué es, características y para qué sirve. Enciclopedia Significados. <https://www.significados.com/protocolo-de-investigacion/>