



Universidad del Sureste

Campus Tuxtla Gutiérrez

“Ensayo de Protocolo de Investigación”

Metodología de la Investigación

Dr. Jose Miguel Ricaldi Culebro

Br. Viridiana Merida Ortiz

Estudiante de Medicina

7to Semestre

12 de diciembre de 2022, Tuxtla Gutiérrez Chiapas

PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN

INTRODUCCIÓN

El protocolo de investigación es un plan de acción donde se describen todos los pasos que deben seguirse para la realización de un estudio científico. Por esta razón, se considera que dicho protocolo es una herramienta que permite organizar las distintas actividades que requiere una investigación. Un protocolo de investigación explica detalladamente y de forma sistemática cómo se realizará la investigación. Debe incluir, por ejemplo, el problema, los objetivos, las características o variables que se medirán y la duración del estudio.

El protocolo debe ser redactado en tiempo futuro, ya que describe lo que el investigador realizará en los próximos días. En el protocolo se detallan las variables a estudiar y los instrumentos de medición que se utilizarán; de esta forma se comprueba que la investigación es accesible. Para diseñar el protocolo es necesario conocer las bases teóricas existentes sobre el tema que se va a investigar; esto permite darle la orientación adecuada al diseño del protocolo.

DESARROLLO

Un protocolo de investigación documenta, orienta y dirige la ejecución de un proyecto de investigación. Materializa todas las etapas de una investigación para ser considerada científica.

Título de la investigación: El título debe ser corto y mostrar claramente el objetivo, lugar del estudio y los sujetos que serán investigados.

Resumen: El resumen es una referencia breve del planteamiento del problema, los objetivos que dicha investigación quiere alcanzar y los métodos usados. No debe exceder de las 250 palabras.

Introducción: La introducción evaluará la conveniencia de la investigación propuesta, en buena medida, a partir de la introducción. Por lo tanto, la introducción debe concentrar, con fluidez y precisión, de manera discursiva, los principales elementos del problema y de la investigación.

Planteamiento del problema: En el problema se describe lo que se investigará y se detallan los vacíos de conocimiento que existen sobre el tema. Además, en esta sección el investigador delimita el objeto del estudio. Puede colocar los siguientes datos: tipo de población, edad, lugar del estudio, entre otros.

Justificación: En esta parte del protocolo se describe la finalidad de la investigación y la posible aplicación o utilidad de los resultados.

Fundamento teórico: En esta sección se detallan las bases teóricas que sustentan el problema y se discute de qué manera los resultados de otros investigadores suministran algunas respuestas al problema que se quiere investigar.

Los objetivos de la investigación: Los objetivos de la investigación se dividen en dos categorías: el objetivo general y los específicos. **Objetivo general:** expresa lo que se espera lograr con el estudio. Por ejemplo, lo que se desea describir, identificar, comparar o verificar. **Objetivos específicos:** son las etapas que se deben cumplir para llegar al objetivo general.

Antecedentes: Algunos autores lo llaman también marco teórico, marco de referencia o estado del arte. En este apartado se deberá analizar todo aquello que se ha escrito acerca del objeto de estudio. Las etapas a realizar para la elaboración del marco teórico son, primero, la revisión crítica de la literatura correspondiente, pertinente y actualizada, y posteriormente, la adopción de una teoría o desarrollo de una perspectiva teórica.

Hipótesis: Es una explicación o respuesta al problema planteado. Sin embargo, las hipótesis solo se estructuran si el estudio es de tipo experimental (es decir, que requiere experimentación). Un ejemplo de hipótesis sería: si el abono tiene nutrientes para el crecimiento de las plantas, entonces, añadir abono a un cultivo favorecerá su desarrollo.

Metodología: En la metodología se exponen y explican los procedimientos que se utilizarán para alcanzar los objetivos. En esta etapa se describen con detalle las variables (o características) que se medirán, el diseño del estudio y las técnicas o procedimientos estadísticos para el análisis de los resultados.

Recursos materiales y humanos: Se indica y describe el material y equipo que se empleará para el desarrollo del proyecto de investigación. Además, se incluye el recurso humano (investigadores, técnicos, etc.) que participará.

Cronograma: Siempre que se prepara un protocolo es muy importante agregar un cronograma para conocer los periodos de desarrollo para la investigación, explicando detalladamente las etapas del proyecto.

Referencias bibliográficas: El protocolo debe contener un listado de las fuentes (libros, revistas indexadas, tesis, entre otras) que el investigador consultó para exponer los antecedentes y las bases teóricas del estudio.

CONCLUSIÓN

El protocolo o proyecto de investigación debe considerarse como una guía flexible que describe lo más preciso posible, el proceso de investigación que se tiene pensado llevar a cabo, refiriendo de manera sistemática cuáles son los elementos a desarrollar para generar un texto académico o científico. Se hace importante que estos trabajos muestren un profundo dominio teórico y práctico en el campo del conocimiento con la finalidad de que reúna los requisitos metodológicos suficientes y necesarios al objeto en estudio. El protocolo de investigación o proyecto de investigación debe guiar al investigador con respecto a los elementos que debe contener como base, pero al mismo tiempo debe ser lo suficiente flexible como para que el investigador no pierda esa creatividad de ponerlo de manera original, de acuerdo con lo que él considere.

BIBLIOGRAFÍA

Ortiz García JM. Guía descriptiva para la elaboración de protocolos de investigación. Salud en Tabasco 2019; 12(3): 530-540.