



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TUXTLA GUTIERREZ CHIS.**

**METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION
CUARTA UNIDAD**

TEMA:

ENSAYO DE PROTOCOLO DE INVESTIGACION

ALUMNO:

ANGEL GERARDO VALDEZ CUXIM

DOCENTE:

DR. JOSE MIGUEL RICALDI

SEPTIMO SEMESTRE

MEDICINA HUMANA

PROTOCOLO DE INVESTIGACION

INTRODUCCION

“Investigar es ver lo que todo el mundo ha visto, y pensar lo que nadie más ha pensado”.- Albert Szent-Györgyi

El protocolo de investigación es el documento donde mostramos cómo pondremos en marcha nuestra investigación. En este documento describimos con detalle y claridad los métodos que utilizaremos, los materiales que necesitaremos, el tiempo en que cumpliremos cada actividad, cuáles son nuestras responsabilidades y las de los compañeros.

El protocolo de investigación lo tenemos que realizar 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.

Un protocolo de investigación permitirá:

1. Organizar las ideas con el fin de resolver el problema de investigación.
2. Concretar y planificar las actividades que se llevarán a cabo y las personas responsables por cada una de ellas.
3. Guiar a los investigadores y a los entes revisores sobre la estrategia con la que pretendemos resolver el problema de investigación
4. Facilitar la comunicación entre los investigadores y colaboradores.
5. Optar por financiamiento y aprobación de las instituciones.

Características de un protocolo de investigación

- Descriptivo: el protocolo de investigación debe describir el estudio, qué y cómo se van a realizar las actividades destinadas a resolver el problema de investigación.
- Flexible: el protocolo de investigación 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.

- Instructivo: 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.

DESARROLLO

Cómo hacer un protocolo de investigación

Por lo general, los protocolos se adaptan a los requisitos del centro de investigación o a la institución que ofrece el apoyo económico. Cada organismo tiene su propio formato, por lo que es recomendable averiguar antes de la redacción del protocolo de estudio.

Los pasos generales para realizar un protocolo de investigación son los siguientes:

1. Definición del problema

- Título: informa con precisión y claridad el objetivo de la investigación.
- Antecedentes y estado actual del tema: enmarca la información pasada y actual que se tiene del asunto a tratar.
- Hipótesis de trabajo: son las posibles respuestas o predicciones que tenemos al problema y que queremos demostrar.
- Objetivos: son las actividades con las que se pretende conseguir las metas de la investigación.
- Referencias: fuentes de conocimiento que sustentan el estudio.

2. Estrategia de investigación

En esta parte del protocolo de investigación se deben considerar la metodología y los procedimientos que debemos llevar a cabo para alcanzar los objetivos. Por lo tanto, debe mostrar las siguientes etapas:

- Diseño del estudio: depende de los objetivos planteados y del tipo de método de investigación.

- Definición de la población: quienes son los individuos que vamos a estudiar (hombres, mujeres, niños, animales, plantas, etc.).
- Diseño estadístico: qué tipo de estadística vamos a emplear.
- Cálculo del tamaño de la muestra: cuántos individuos tenemos que estudiar para tener resultados reproducibles.
- Especificación de variables y escalas de medición: cuáles son las características que vamos a medir y cómo lo haremos.
- Proceso de captación de la información: cómo vamos a obtener los datos.
- Consideraciones éticas del estudio y procedimientos peligrosos: en investigaciones con seres humanos se deben considerar los pros y contras de llevar a cabo el estudio, cómo se procesarán los datos personales, si los procedimientos son potencialmente peligrosos para el sujeto de estudio.

3. Planificación operativa

Esta es la parte del protocolo donde se concretan

- Equipo investigador: quienes son los investigadores y los colaboradores que van a participar y sus respectivas funciones.
- Recursos: los equipos y materiales que necesitaremos para cubrir todas las actividades planteadas.
- Logística: la planificación y organización de las actividades en el tiempo estimado para realizar el estudio.
- Plan de difusión: cómo daremos a conocer los resultados de la investigación.

CONCLUSION

El protocolo de investigación, va ser nuestra guía para llevar a cabo nuestro trabajo de investigación, será nuestra planeación de como llevaremos a cabo cada uno de los puntos de nuestro trabajo de investigación, Cumplir con los pasos del protocolo de investigación es un aspecto esencial en cualquier trabajo de investigación. De hecho, un estudio solo puede considerarse como tal si se desarrolla este documento y se sigue al pie de la letra.