



ELABORACION DE UN PROYECTO DE INVESTIGACION CIENTIFICA

MEDICINA HUMANA

Alumna:Axel Guadalupe Ceballos Salas

Titular de la materia: Dr. Eduardo Zebadua

Materia: Medicina Basada en Evidencias

Octavo semestre

periodo



Investigación científica

La elaboración de un proyecto de investigación es un principio fundamental para la obtención de conocimiento válido.

Resumen de presentación

Hoja frontal { Es la caratula principal del proyecto de investigacion donde se anota el nombre de la institucion donde se realizara el protocolo.
El titulo debera ser corto, preciso y conciso; los objetivos y variables centrales del estudio, nombre del autor principal, con datos de afiliacion correspondientes.

Resumen de la investigación { Debe contener un resumen que proporcione una idea clara al lector, sobre cual es la pregunta central que el proyecto pretende responder y su justificacion; Tambien se debe explicitar la hipotesis (si aplica) y los objetivos de la investigacion

Planteamiento del problema { Constituye en la justificacion cientifica del estudio, fundamenta la necesidad de realizar un proyecto para generar conocimientos que brinden un aporte al conocimiento actual. Requiere escribirse de tal manera que, ademas de brindar los referentes empiricos que describen la situacion, queden muy claros y explicitos los vacios de conocimientos existentes sobre el problema y la controversia existente y la evidencia no conclusiva

Justificacion { Describe el tipo de conocimiento que se estima obtener y la finalidad que se persigue en terminos de su aplicacion. Se indica la estrategia de diseminacion y utilizacion de los hallazgos de la investigacion de acuerdo a los potenciales usuarios del conocimiento producido.

Pregunta de investigacion e hipotesis { Debera incluir la reduccion de la pregunta de investigacion que genera la realizacion del proyecto de forma clara y precisa; en caso de haber mas de una pregunta de investigacion, deberan ser mencionadas con numeros arabigos progresivos.
Para el caso de la hipotesis, esta se redacta en la base a la (s) pregunta (s) de investigacion, denominados primero la hipotesis del trabajo (H1) y posteriormente una hipotesis nula (H0), aquella que se tratara de rechazar, segun sea el caso.



Objetivo general y específico

Es necesario definir estos después que se haya elaborado el fundamento teórico y se tenga clara la secuencia entre la pregunta central y las posibles respuestas a las preguntas a la hipótesis de trabajo



Metodología

Es la explicación detallada de los procedimientos que se aplicarán para alcanzar los objetivos. En este apartado, se debe describir con detalle la definición operacional de las variables, el tipo y las formas de medirla. Así mismo, debe contemplar el diseño del estudio, las técnicas y procedimientos que van a realizarse.

Definición operacional de las variables

Basada en los conceptos que pudieron ser explicitados en fundamento teórico, las variables deben tener una expresión operacional; es decir, que el investigador deje claro al lector que esta entendida por cada variable, de que tipo de variables se trata y cuál sería la manera de resumir sus valores (cuantitativos cuando la variable se resume numéricamente y cualitativos cuando las variables asumen valores no numéricos)

Tipo de estudio y diseño general

El tipo de estudio y su diseño se deben seleccionar con base a los objetivos propuestos y la disponibilidad de recursos, y además de la aceptabilidad de tipo ético. Para la definición del tipo de estudio a realizar se deberán de considerar los siguientes argumentos:

- 1 En cuanto al tipo: descriptivo, comparativo o experimental
- 2 En cuanto al tiempo: prospectivo, transversal o retrospectivo
- 3 En cuanto al seguimiento: Transversal simple/ comparativo o longitudinal
- 4 En cuanto a la aleatorización: aleatorizado o no aleatorizado
- 5 En cuanto al seguimiento: abierto, ciego simple, doble ciego o triple ciego.



Universo de estudio

El investigador debe enunciar y describir el universo del estudio y todo lo relativo a los procedimientos y técnicas para la selección y tamaño de muestra (en caso de que no aplique se debe explicar el porqué). Para muestras bien sea probabilísticas o no probabilísticas (por conveniencia o muestras propositivas), el investigador debe indicar el procedimiento y criterios utilizados, así como la justificación de la selección y tamaño

Criterios de seleccion

se deben señalar los criterios de selección (inclusión, no inclusión y eliminación) de los sujetos o unidades de observación, que son definidos por el autor y que le permitirán seleccionar a los sujetos que serán incluidos en el estudio, así como los procedimientos para controlar los factores que pueden afectar la validez de los resultados y que están relacionados con la selección y tamaño de la muestra



Poblacion

Describir la población que se incluirá en el estudio o de donde se tomará la muestra de individuos a incluir en el estudio y el tipo de muestreo a utilizar en la selección de pacientes: aleatorio simple, sistemático, proporcional al tamaño, en bloques, entre otros.

Metodos a utilizar

Describir la metodología del procedimiento a realizar, especificando pasos secuenciales, forma de entrevista, procesos bioquímicos, técnicas y escalas de medición que estén incluidas en todo proceso experimental. Esta sección deberá ser desarrollada para aquellas investigaciones cuyos objetivos y diseño contemplen la evaluación de los resultados de una intervención (programa educativo, vacuna, tratamiento, otros)

Aspectos eticos

Quando se trate de investigaciones que incluyan seres humanos, se deberá explicitar en este apartado los siguientes aspectos: beneficios y los riesgos, descripción precisa de la información que sera entregada, En caso que aplique, indicar algún incentivo especial o tratamiento que recibirán los sujetos por su participación en el estudio, Indicar cómo mantendra la confidencialidad de la información

Analisis de los datos

se sugiere que el investigador lo desarrolle como una sección aparte. A continuación, se indica lo que se espera sea desarrollado como plan de análisis estadístico.

Cronograma

se recomienda hacer un calendario semanal o mensual de trabajo, poniéndose metas alcanzables para ir avanzando en el proyecto

Bibliografia

Incluir las citas bibliográficas en forma progresiva, como fueron apareciendo en el protocolo.



Anexos

Colocar en este último apartado los cuadros, gráficos o clasificaciones referidos en el marco teórico del protocolo, así como la carta de consentimiento informado a utilizar y un ejemplo de la(s) hoja(s) o encuestas que se utilizarán para la captura de información.