

MODERNIZACION EN LA CONFECCION DE UN PROTOCOLO DE INVESTIGACION

Dr. Celso Guillén Borda. *

El avance vertiginoso de la ciencia y tecnología ha generado que los profesionales de salud podrán consultar de inmediato sobre la enfermedad del Sistema Estomatognatico, gracias a la Nueva Red llamada INTERNET 2 que es una Red de computadoras capaz de transmitir los 30 volúmenes de la Enciclopedias de Cabeza y Cuello en un minuto. El INTERNET 2 une a 100 Universidades con una velocidad de 100 veces mayor que el INTERNET. Con esta sofisticación los profesionales de la Salud podrán efectuar sus investigaciones por intermedio de la Fibra Óptica de acuerdo a la época de la modernidad motivo por el cual el objetivo de este aporte es precisar las diferentes etapas para la elaboración de un protocolo de investigación siguiendo las pautas generales aceptadas universalmente.

Esperamos que sea útil para los profesionales que se involucren en estas actividades. Los trabajos de investigación por lo general se dividen en 20 secciones, las cuales están enumeradas, en sumario y que comenzaremos a describir en forma sucesiva.

1.- Título

Es el nombre genérico de la investigación que debe ser breve, descriptivo y a la vez reflejar claramente el contenido de estudio, donde se debe dar a conocer en síntesis el asunto de la investigación. debe facilitar su clasificación en los índices correspondientes.

2.- Introducción

Es la presentación general del contenido de la investigación. Así como la descripción sucinta de los objetivos, hipótesis, resaltando la trascendencia del problema. Debe incluir la justificación de la investigación. Así mismo, se debe exponer en forma resumida el contenido de dicho trabajo.

3.- Marco Teórico

Este capítulo esta constituido por: los

* Ex Director del Instituto de Investigación Estomatologica Facultad de Odontología.

Jefe del Departamento de Odontopediatria del Instituto de Salud del Niño.

Jefe del Departamento de Estomatología Pediátrica de la Facultad de Odontología.

antecedentes del estudio, planeamiento del problema, justificación, formulación de los objetivos de la hipótesis. a continuación vamos a detallar cada uno de estos componentes.

a) Antecedentes

En este punto deben expresarse las experiencias anteriores sobre la investigación, es decir, todo lo que se sabe o conoce hasta el momento sobre el tema de la investigación. Se deberá recolectar información bibliográfica en libros, revista, folletos o por medio del acceso a INTERNET sobre el tema.

b) Planeamiento del problema.

En éste item, se debe precisar y delimitar el problema entre signos de interrogación: Cuál es el problema? En que consiste? Haciendo hincapié que el problema siempre ha de estar relacionado con otro.

Es así que su planeamiento se efectúa mediante preguntas, las cuales deberán ser contestadas.

c) Justificación

Consiste en dar la razón o motivo de la investigación y buscar la contribución de la investigación en la solución del problema. También se podrá justificar para el auxilio financiero y horas de trabajo.

d) Formulación de los Objetivos

En éste acápite se debe expresar el propósito o finalidad de la investigación y el beneficio directo o indirecto que recibirá la población. Los objetivos podrán ser de tipo general o específico.

e) Formulación de la hipótesis.

En este capítulo se expresa una respuesta provisional sujeta a comprobación.

Será correcta cuando ha sido comprobada y aceptada. Se expresa como una generalización a priori y se le formula para deducir conclusiones. Debe ser clara, precisa y sencilla.

4.- Material y Métodos

En este capítulo deben enumerarse las características especiales del material empleado en la investigación: Edad, sexo, condición

genética y fisiológica. Así mismo efectuar las informaciones siguientes: Lugar, fecha, y tiempo que se utilizó en la investigación. Así tenemos por ejemplo que si el material son células, se anotará la especie, la raza y edad del donante. Por otra parte, el método es un procedimiento que se aplica en la investigación que también se puede definir como el camino a seguir mediante una serie de operaciones para alcanzar el resultado de la investigación. El material y método también está constituido por:

- a) Población de estudio y muestreo
- b) Recolección de datos
- c) Análisis de datos
- d) Procedimientos experimentales o de encuesta

A) Población de estudio y muestreo

La palabra población no se aplica a personas en forma exclusiva, ella puede significar población de camas clínicas, animales o una población de personas. Así mismo, la unidad de población es el número, ejemplo unidad poblacional de un diente puede ser caduco o permanente, molar o incisivo.

Cuando hablamos de selección de muestra nos referimos al hecho de seleccionar nuestra población de estudio.

B) Recolección de datos

Describir de cómo y bajo que condiciones son obtenidos los datos. La información puede ser recolectada por medio de exámenes clínicos y los resultados registrados en una ficha de examen para luego almacenarlos en la computadora. Además se utilizara cuestionarios con fichas pre establecidas según la investigación en las entrevistas si así fuere.

C) Análisis de datos

Se efectuara el resumen de los datos mediante la tabulación computarizada. Así mismo, se registrarán los cuadros estadísticos utilizando los datos más importantes de la investigación donde se debe de utilizar todo tipo de test estadísticos.

Con el test estadístico o prueba de significación se determinara si la hipótesis es verdadera o falsa.

D) Procedimientos experimentales o de encuesta.

Aquí se describe los métodos del experimento operacional de la encuesta donde se describe las actividades del grupo de trabajo o de cada persona

a realizarse. Si así fuera la investigación y el plan de entrenamiento de los encuestadores para realizar tareas similares y piloto.

5.-CONCLUSIONES

Es encontrar la solución del problema y será redactado en forma sencilla concisa y clara. Estás deben presentarse en orden siguiendo los resultados obtenidos que serán cortos con un numero no mayor de quince enumeradas.

6.-RECOMENDACIONES

Sugerir la aplicación de la verdad encontrada en la investigación.

7.-RESULTADOS

La presentación de los resultados deben ser objetivos, concisos y claros que estarán representados en cuadros y gráficos estadísticos, así mismo, el titulo debe explicar totalmente el contenido del cuadro, los resultados también serán comparados con otros trabajos de investigación similares.

Del mismo modo los resultados serán comparados con la hipótesis y se obtendrá la confirmación parcial o total de la hipótesis.

8.-DISCUSION

En la interpretación, aclaración y justificación de los resultados y su relacion con las conclusiones, así mismo se formula comparaciones, criticas con otros trabajos similares como también que le atribuye a los resultados.

9.-RESUMEN

Es una síntesis de todo el trabajo de investigación donde se establece claramente las conclusiones que ha llegado al investigador indicando el objetivo principal y el alcance de la investigación, así mismo, se describirá los métodos empleados y se resumirán los resultados más saltantes así mismo como se enunciara las conclusiones principales del trabajo de investigación. Esta parte de la investigación será redactada una vez finalizado el trabajo.

10.- BIBLIOGRAFIA

Es la ciencia auxiliar de la investigación constituida por la lista de publicaciones de la literatura médica actualizada y moderna que se relacionan con el proyecto.

Las obras consultadas deben ser enumeradas consecutivamente por orden de aparición en el texto de investigación y en forma alfabética, es decir, primero el apellido del autor y el numero de

la página del libro consultado, Así mismo, la búsqueda computarizada se realizara con las conocidas bases de datos MEDLINE y LILACS CD ROM que poseen la bibliotecas universitarias. Del mismo modo, se clasificara la bibliografía en

clases, básica o fundamental, complementaria o secundaria y especializada. Además, el orden para anotar las bibliografías son: libros, ensayos, revistas, periódicos, archivos, encuestas entrevistas.