



**Mi Universidad**

**TESIS**

**NOMBRE DEL ALUMNO: Paola Berenice Ortiz García**

**TEMA: Tesis Capitulo III**

**PARCIAL: Primer**

**MATERIA: Taller de elaboración de tesis**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Lic. Ervin Silvestre Castillo**

**LICENCIATURA: Enfermería**

**CUATRIMESTRE: Noveno**

*Frontera Comalapa Chiapas a 22 de mayo del 2022*

## **CAPITULO III: DISEÑO METODOLÓGICO**

(Master, 2020) Explica:

Es quien se encarga de organizar todos los procesos que se desarrollaran en la investigación. Su meta es conducir satisfactoriamente la tesis definiendo las pruebas y técnicas de recolección de datos que se utilizaran para alcanzar los objetivos.

### **3.1 FORMAS Y TIPOS DE INVESTIGACIÓN**

El trabajo de investigación que lleva por nombre “intervenciones del personal de enfermería en la prevención de la hipertensión arterial” es una investigación aplicada pues en ella utilizamos los conocimientos científicos para desarrollarla, y se plantea un problema real que es la desinformación sobre la hipertensión arterial para poder logra cumplir el objetivo de informar al público que se delimita y así poder resolver el problema.

#### **3.1.1 Investigación pura**

(Cajal, 2020) Comenta:

Es el tipo de investigación orientada hacia el entendimiento de los principios básicos de la realidad del mundo en el que vivimos. Su propósito principal es satisfacer la curiosidad humana e incrementar las bases del conocimiento científico.

#### **3.1.2 Investigación aplicada**

(Rodriguez, 2020) Menciona:

Es el tipo de investigación en la cual el problema está establecido y es conocido por el investigador, por lo que utiliza la investigación para dar respuesta a preguntas específicas.

### **3.2 TIPOS DE ESTUDIO**

El tipo de estudio a analizar será un tipo de estudio descriptivo, pues vamos a recabar información y describir la información que obtengamos.

#### **3.2.1 Estudio correlacional**

(Gonzales, 2019) Explica

Es un tipo de método de investigación no experimental en el cual un investigador mide dos variables. Entiende y evalúa la relación estadística entre ellas sin influencia de ninguna variable extraña.

#### **3.2.2 Estudio descriptivo**

(Jervis, 2021) Señala

Es un tipo de investigación cuyo objetivo principal es el de obtener un resultado de un fenómeno en particular y realizándose sin formular ninguna hipótesis previa.

#### **3.2.3 Estudio explicativo**

(Jervis, Lifeder, 2020) Afirma

Es un tipo de investigación cuya finalidad es hallar las razones o motivos por los cuales ocurren los hechos del fenómeno estudiado, observando las causas y los efectos que existen, e identificando las circunstancias. Con la investigación explicativa se intenta clarificar cómo es exactamente el problema del que se quiere obtener información.

### **3.3 DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN**

(Ayala, Lifeder, 2020) Argumenta

Es el marco con el que un investigador planifica su investigación. Incluye el tipo de investigación, su objetivo, técnicas, población, análisis de datos y el procedimiento para realizar el estudio.

Durante la fase de investigación de la tesis se utilizará el método de investigación esta es aquella que busca identificar relaciones de causa-efecto entre las variantes obteniendo los datos a través de la experimentación.

#### **3.3.1 Investigación experimental**

(Editorial, 2022) Menciona

Es aquella que busca identificar relaciones de causa-efecto entre las variantes obteniendo los datos a través de la experimentación. Para ello emplea un grupo de control, varios grupos experimentales y realizar el muestreo de forma aleatoria.

#### **3.3.2 Investigación no experimental**

(Montano, 2021) Afirma

Que es aquella que se realiza a través de la observación, sin intervenir o manipular el objeto estudiado, o tratar de controlar las variables de una situación observada.

### **3.3.2.1 Investigación transversal**

(Ayala, 2021) Señala

Conocida también como estudio vertical o de prevalencia, es una investigación de carácter estadístico, epidemiológico y demográfico, muy usada en ciencias médicas y de la salud, y en ciencias sociales.

### **3.3.2.2 Investigación longitudinal**

(Castillo, 2022) Comenta

Es aquella donde se llevan a cabo mediciones continuas o repetidas de un fenómeno determinado durante periodos de tiempo prolongados. A menudo, este tipo de investigación puede durar años o décadas. Generalmente son de naturaleza observacional, y pueden recopilar tanto datos cuantitativos como cualitativos.

## **3.4 ENFOQUES**

(Editorial, Lifeder, 2020) Explica

Es la forma en la que el investigador se aproxima al objeto de estudio. Es la perspectiva desde la cual aborda el tema, que variará dependiendo del tipo de resultados que espera encontrar

Esta cuenta con un enfoque mixto ya que es un enfoque relativamente nuevo que implica combinar los métodos cualitativos y cuantitativos en un mismo estudio, dado que en ella combinamos la forma de encuestas con la de trípticos e información verídica que le daremos a las personas para lograr convencerlas y motivarlas a participar en dichas encuestas.

### **3.4.1 Enfoque cuantitativo**

(Sampieri, 2014) Señala

Es secuencial y probatorio, cada etapa procede a la siguiente y no podemos brincar o eludir pasos, el orden es riguroso, aunque desde luego, podemos redefinir alguna fase. Parte de una idea que va acotándose y, una vez delimitada, se derivan objetivos y preguntas de investigación.

### **3.4.2 Enfoque cualitativo**

(Sampieri, Metodología de la investigación sexta edición, 2014) Menciona

Utiliza la recolección y análisis de los datos para afinar las preguntas de investigación o revelar nuevas interrogantes en el proceso de interpretación.

### **3.4.3 Enfoque mixto**

(Sampieri, Metodología de la investigación sexta edición , 2014) Comenta

Que es un enfoque relativamente nuevo que implica combinar los métodos cualitativos y cuantitativos en un mismo estudio.

## **3.5 UNIVERSO O POBLACIÓN.**

(Universo, 2013) Explica

El universo es todo lo que podemos tocar, sentir, percibir, medir o detectar. Abarca las cosas vivas, los planetas. Las estrellas, las galaxias, las nubes de polvo, la luz e incluso el tiempo.

(Zapata, 2020) Comenta

Población es el colectivo o conjunto completo de elementos con características en común y que se quiere estudiar. Estos elementos pueden ser personas, seres vivos, objetos inanimados, eventos, actitudes hacia algún suceso y negocios diversos.

La población “El Portal” Municipio de Frontera Comalapa, en el estado de Chiapas, el poblado está a 700 metros de altitud, cuenta con 1,287 habitantes de los cuales existen de 350 a 400 personas que se encuentran entre los 25 a 35 años de edad.

### **3.5.1 Delimitación espacial**

(Alfaro, 2012) Afirma

La delimitación espacial o geográfica es necesario especificar el área o lugar geográfico en el que se llevara a cabo la investigación, delimitando espacio institucional, colonia, ciudad, municipio, estado, región, país, etc.

El enfoque de la prevención se realizará en una comunidad cercana a la cabecera Municipal, que durante años presenta demasiados casos de hipertensión pese a ser una comunidad pequeña. La población “El Portal” Municipio de Frontera Comalapa, en el estado de Chiapas, el

poblado está a 700 metros de altitud, cuenta con 1,287 habitantes de los cuales existen de 350 a 400 personas que se encuentran entre los 25 a 35 años de edad, de las cuales 15 serán parte del estudio.

### **3.6 MUESTRA**

(Zapata, Lifeder, 2020) Comenta

La muestra es una parte de la población, seleccionada para que sea representativa y así facilitar su análisis.

En nuestro trabajo se utilizará el método de muestreo probabilístico ya que es un método que se refiere al estudio o el análisis de grupos pequeños de una población, y así mismo estudiaremos una pequeña parte de la población para recaudar información sobre el tema. En donde se encuestarán a 15 personas.

#### **3.6.1 Tipos de muestra**

(Zapata, Lifder, 2019) Señala

Son las diversas maneras de extraer datos de una parte del total, cuya función es determinar que parte de la población o el universo es necesario examinar.

##### **3.6.1.1 Probabilística**

(QuestionPro, 2020) Comenta

El muestreo probabilístico es un método de muestreo (muestreo se refiere al estudio o el análisis de grupos pequeños de una población) que utiliza formas de métodos de selección aleatoria. El requisito más importante del muestreo probabilístico es que todos en una población tengan la misma oportunidad de ser seleccionados.

#### **3.6.1.1.1 Aleatorio Simple**

(QuestionPro, 2020) Afirma

El muestreo aleatorio simple es un procedimiento de muestreo probabilístico que da a cada elemento de la población objetiva y a cada posible muestra de un tamaño determinado, y la misma posibilidad. Se extrae de forma al azar en un marco de muestra.

#### **3.6.1.1.2 Estratificado.**

(QuestionPro, 2020) Señala

El muestreo estratificado es un procedimiento de muestreo en el que el objetivo de la población se separa en segmentos exclusivos, homogéneos, (Estratos), y luego una muestra aleatoria simple se selecciona de cada segmento o estrato.

#### **3.6.1.1.3 Sistemático.**

(QuestionPro, 2020) Menciona

Es un tipo de muestreo probabilístico donde se hace una selección aleatoria del primer elemento para la muestra, y luego se seleccionan los elementos

posteriores utilizando intervalos fijos o sistemáticos hasta alcanzar el tamaño de la muestra deseado.

#### **3.1.1.1.1 Por conglomerado.**

(QuestionPro, 2020) Describe

El muestreo por conglomerado, también conocido como muestreo por racimos, es un procedimiento de muestreo probabilístico en que los elementos de la población son seleccionados al azar en forma natural por agrupaciones (clusters). Los elementos del muestreo se seleccionan de la población de manera individual, uno a la vez.

#### **3.1.1.2 No probabilístico**

(Zapata, Lifeder, 2019) Comenta

Son los seleccionados de acuerdo a los intereses de la investigación, en donde el investigador debe conocer las características de la población.

##### **3.1.1.2.1 Por conveniencia**

(Zapata, Lifeder, 2019) Expresa

Es un tipo de muestreo elemental, en el cual los elementos de la muestra se eligen de acuerdo a su disponibilidad, es decir, seleccionado los individuos que se encuentran más a la mano.

##### **3.1.1.2.2 Por cuotas**

(Zapata, Lifeder, 2019) Manifiesta

Se debe de tener un buen conocimiento previo de los estratos de la población, para así tener una idea de cuáles son los elementos más representativos.

#### **3.1.1.1.1 Accidental o bala de nieve**

(Zapata, Lifeder, 2019) Explica

Este tipo consiste en seleccionar a unas cuantas personas que conducen a otras, y estas a su vez a otras, hasta que la muestra tenga el tamaño que se necesita.

### **3.2 TÉCNICA DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

(González, 2020) Comenta

Es una actividad donde se agrupa o se recoge información importante sobre un tema determinado; por lo general, esta actividad tiene como objetivo aportar conocimientos necesarios para el desarrollo de un trabajo o una investigación.

La técnica de recolección de datos reta por medio de encuestas que serán proporcionadas a un grupo selecto para que sean respondidas mediante el uso de su conocimiento.

#### **3.2.1 Observación**

(Zapata, Lifeder, 2019) Argumenta

Consiste en observar al sujeto de estudio, con el objetivo de determinar sus características.

### **3.1.1 Encuesta**

(Zapata, Lifeder, 2019) Comenta

Se puede definir como un conjunto de preguntas precisas y cansillas que están dirigidas a un porcentaje de determinado de la población.

### **3.2 INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

(Caro, 2021) Explica

Son mecanismos e instrumentos que se utilizan para reunir y medir información de forma organizada y con un objetivo específico. Usualmente se usan en investigación científica y empresarial, estadística y marketing.

Mediante la técnica de cuestionario recabaremos la información para poder estratificar en nuestro trabajo cuentas personas están informadas sobre la Hipertensión Arterial.

#### **3.2.1 Cuestionario**

(Carbajal, 2020) Argumenta

El cuestionario es un instrumento de recolección de datos que permite obtener información a partir de una serie de preguntas que el objeto debe responder. Este instrumento suele preferirse cuando la muestra a estudiar es numerosa, ya que se pueden aplicar varios cuestionarios al mismo tiempo. Los cuestionarios pueden estar formados por dos tipos de preguntas: abiertas y cerradas.