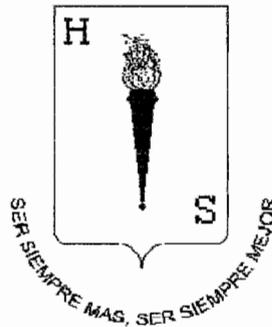


**ESCUELA DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL DE NUESTRA SEÑORA DE LA  
SALUD**

**INCORPORADA A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
CLAVE 8722**



**TESIS**

**ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL**

**PARA OBTENER EL GRADO DE LICENCIATURA  
EN ENFERMERIA Y OBSTETRICIA.**

**EVA MARIA MALDONADO LOPEZ**

**MORELIA MICHOACAN**



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

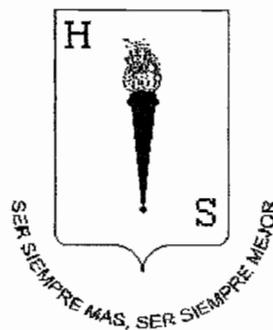
**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

**ESCUELA DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL DE NUESTRA SEÑORA DE LA  
SALUD**

**INCORPORADA A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
CLAVE 8722**



**TESIS.**

**ENFERMEDAD VASCULAR CEREBRAL.**

**PARA OBTENER EL GRADO DE LICENCIADA  
EN ENFERMERIA Y OBSTETRICIA.**

**EVA MARIA MALDONADO LOPEZ**

**MORELIA MICHOACAN.**

## DEDICATORIAS

### A MIS PADRES.

Quiero agradecer principalmente a mis padres ya que sin su apoyo incondicional yo no estaría hoy aquí apunto de terminar una carrera, una licenciatura ya que ellos han sido mi sustento para luchar y salir adelante ya que ellos han dado su vida entera por mí para que yo sea en un futuro una profesional que se sepa valer por si misma y no depender de nadie, ya que ellos han luchado con migo han dado cada paso con migo tomando mi mano y no dejarme caer y cada ves que me tropiezo ellos están ahí para tomarme de la mano y levantarme me dan fuerzas para que no me tropiece y no me quede a medio camino, ellos me hacen ver que en la vida hay que luchar por los sueños a alcanzar para ser alguien importante en la vida y no quedarse como una mas de la sociedad, me han enseñado que hay que aferrarse a los sueños que uno anhela y que no hay nadie que lo impida mientras haya fe y confianza en uno mismo, ellos son lo máximo en mi vida y nunca me alcanzara la vida para agradecer su infinito apoyo incondicional que hasta el día de hoy me han brindado solo me queda decir gracias con todo mi corazón y que dios los bendiga por ser tan lindos y súper como padres y ser unos Ángeles conmigo gracias por ser tan buenos PADRES los amo.

### A MIS HERMANOS.

También quiero agradecer profundamente a mis hermanos ya que ellos confiaron y creyeron en mi y me brindaron su apoyo incondicional, tanto económicamente como en lo

particular, ellos han sido unos verdaderos ángeles conmigo cada uno de ellos es muy importante para mí y cada uno tiene un lugar muy especial en mi corazón y los tengo en un concepto súper en especial quiero agradecer a mi hermano rodrigo ya que él siempre confió en mí y me ayudó en mis momentos más difíciles de mi vida y que cuando más lo necesite siempre estuvo ahí conmigo a los otros tres también confiaron en mí siempre y les estoy profundamente agradecida y nunca terminare y me alcanzara la vida para decirles gracias los amo a los cuatro gracias.

A DIOS.

Quiero agradecer también profundamente a dios por ser tan bondadoso conmigo y darme la oportunidad de ser cada día mejor, de darme cuenta de mis errores y no dejarme caer y tropezar nuevamente en la misma piedra ya que si él no me hubiera mandado a este mundo yo no tendría la dicha de conocer la vida que es tan hermosa y le agradezco por darme la oportunidad de saber lo que es la vida de lo maravilloso que es el estar en el mundo que él nos regalo a todos nosotros del don que es tener la vida que él nos dio gracias te doy dios por ser tan bondadoso conmigo y no dejar que me quede a medio camino de mi carrera estoy infinitamente agradecida y haré todo lo posible para no defraudarte a ti ni a mi familia ya que es lo menos que podría hacer por su apoyo incondicional brindado y a ti por tu infinita misericordia asía mí.

## AGRADECIMIENTO

A mi familia en general ya que en su momento me brindaron su apoyo y me dieron palabras de aliento para salir adelante y no darme por vencida por muy difícil que a veces puede ser al estar fuera de casa al estar aquí sola saliendo por mi misma y no depender de nadie de mi familia, a mis vecinos por que también ellos en su momento me brindaron su apoyo, a mis tíos por darme palabras de aliento para salir adelante y no sentirme sola siempre tenían algo que decirme para salir y luchar por mis sueños.

A mi madre por que ella es la que mas me ha apoyado en el transcurso de mi carrera ya que ella desde que yo tengo conciencia siempre ha estado conmigo y nunca me ha dejado de la mano nunca tender las palabras correctas para decirle todo lo agradecida

que estoy por ser la señorona que ha sido por ser la madre que ha sido conmigo en verdad dios me dio un ángel como madre que tal ves no me la merezco pero como la amo y nunca tendré con que pagarle todo lo que ha hecho por mi ni todo el dinero del mundo recompensará todo lo que ella ha hecho por mi gracias doy a dios por haberme dado a unos de sus mejores ángeles para ser mi madre a mi padre también lo amo con todo mi ser y también es un angelote que dios me ha dado como padre gracias papa por ser tan buen padre y enseñarme que la vida es maravillosa sabiéndola llevar correctamente y gracias por confiar en mi y no soltar mi mano en los momentos que mas te necesite gracias.

## INDICE GENERAL

PORTADA.....	i
PORTADILLA .....	ii
DEDICATORIAS.....	iii
AGRADECIMIENTOS .....	iv
ÍNDICE GENERAL .....	v
CAPITULO I .....	1
1.1 Introducción.....	2
1.2 Antecedentes.....	3
1.3 Objetivos.....	4
1.3.1 Objetivos generales.....	5
1.3.2 Objetivos específicos .....	5
1.4 Planteamiento del problema .....	5
1.4.1 Pregunta de investigación.....	6
1.5 Hipótesis .....	6
1.5.1 Variables.....	6
1.5.2 Operacionalizacion de variables.....	7
1.6 Justificación del tema.....	8
1.7 Importancia del estudio.....	8
1.8 Viabilidad.....	9
1.9 Limitaciones .....	9

CAPITULO II .....	11
Introducción .....	12
Marco teórico .....	13
Relación de las teorías.....	14
CAPITULO III.....	21
Enfoque de investigación .....	22
Unidades de análisis .....	24
Primera unidad de análisis .....	26
Segunda unidad de análisis .....	26
Tercera unidad de análisis.....	27
Instrumentos de recolección de datos.....	27
Procedimiento de la unidad principal .....	30
Procedimiento de la segunda unidad .....	31
CAPITULO IV .....	32
Graficas .....	33
CAPITULO V .....	38
Conclusiones y sugurencias .....	39
Bibliografías.....	40
Glosario .....	41

# **CAPITULO I**

## 1.12 INTRODUCCION.

La realización de este estudio me va a permitir darme cuenta de la gravedad del EVC enfermedad vascular cerebral, ya que es una enfermedad nueva que trae como consecuencias muy graves a nivel del sistema NERVIOSO CENTRAL ya que esta enfermedad ataca con mas frecuencia a los adultos mayores de edades avanzadas, ya sean hombres o mujeres no se da solo en hombres o en mujeres, si no que es mixto aunque es ha visto que es un poco mas frecuente en la mujer por sus antecedentes ya que las enfermedad del evc se dan por la diabetes la menopausia y enfermedades del corazón, es por eso que es pretende la realización de este estudio para indagar profundamente por medio de los pasos que se deben de llevar para llegar a determinar el por que de esta enfermedad y cuales son sus consecuencias que esta enfermedad deja y el por que se da con mas frecuencia en los adultos mayores, ya que por medio de los pasos a seguir se pretendo saber el verdadero motivo de esta enfermedad y que las estudiantes de enfermería se den cuenta de el por que de esta enfermedad para que el día que se les presente un caso de esta enfermedad conozcan el por que de ella, y cuales son sus consecuencias que esta pueda dejar es por eso que se pretende la realización de dicho estudio y llevarlo a un buen termino y darnos cuenta realmente de el por que de esta enfermedad y por que es mas frecuente en el adulto mayor y de donde proviene esta enfermedad esperando que sea un tema interesante para su estudio que es pretende llevar acabo y determinar el por que de esta enfermedad sin preámbulos es abordara el estudio del EVC = enfermedad vascular cerebral en los adultos mayores de edad avanzada.

## 1-2. ANTECEDENTES.

La enfermedad vascular cerebral afecta las arterias coronarias que nutren el corazón y por extensión en especial la arteriosclerosis de las arterias cerebrales, de la aorta y de las extremidades inferiores.

Los sujetos de investigación procedían de una cohorte de 12.115 mujeres menopausias residentes de una ciudad holandesa entre 2003-2005. El análisis incluyó a 1.199 mujeres que experimentaron la menopausia durante el seguimiento, con una duración de 1 a 20 años.

Los factores de riesgo cardiovasculares y los indicadores de función ovárica. Se analizó la relación entre la edad de la menopausia y la mortalidad cardiovascular.

En estados unidos y en muchos países, norteamericanos mueren más de medio millón como resultado de enfermedad cardiovascular, cifra que excede la de los hombres y de la combinación de las 7 causas siguientes de muerte.

El conjunto de enfermedad arterial aterosclerótica es causa de infartos de diferentes órganos (corazón y cerebro), aneurisma o dilatación anormal de la aorta abdominal y gangrena de las extremidades inferiores.

Hace casi 200 años un famoso galeno, Heberden, al escribir la angina de pecho (el grito de dolor del corazón al cual le falta sangre, es decir oxígeno por estrechez de las coronarias).

La enfermedad vascular cerebral con frecuencia se acompaña de depresión que agrava la situación; si existe hay que consultar al respecto y seguir el tratamiento.

En el mes precedente del infarto muchas mujeres han notado fatiga severa, debilidad, trastornos del sueño, ingestión o dificultad para respirar que en retrospecto eran los indicios de un infarto.

Su riesgo es mayor a causa de cigarrillo, diabetes, colesterol alto, hipertensión, obesidad o sedentarismo o si tiene una historia familiar con un fuerte componente de enfermedad cardiovascular.

La mortalidad en el año que sigue al infarto del corazón es mas alta en la mujer 38% versus 35% y la tasa de recurrencias o recaídas reinfartos es así mismo mayor 35% versus 18% en los 6 años siguientes al primer infarto.

### 1.3.-OBJETIVOS.

Por medio de los objetivos pretendo indagar profundamente ya que es uno de los pasos mas importantes para llevar acabo dicho estudio, ya que por medio de

los objetivos se pretende dar puntos importantes para hacer abordado el tema del EVC enfermedad vascular cerebral y llevarlos al estudio abordado.

### 1.3.1.-OBJETIVOS GENERALES.

- ❖ Evaluar el grado de la enfermedad vascular cerebral en el que se ve sometido el adulto mayor de edad avanzada en el hospital de nuestra señora de la salud.
- ❖ factores que causan las enfermedades vasculares cerebrales.
- ❖ Conocer las complicaciones de la enfermedad vascular cerebral en los adultos mayores de edad avanzada en el hospital de nuestra señora de la salud.

### 1.3.2.OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- Mediante encuestas y entrevistas
- información directa a los familiares.

### 1.4.-PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Por medio de este trabajo quiero darme cuenta de las causas que puede dejar es esta enfermedad y sus consecuencias que esta enfermedad trae consigo de los factores que la ocasionan, de lo grave que puede ser esta enfermedad que padece el adulto mayor, ya que si no se atiende de inmediato puede llevar al adulto mayor ala muerte es por eso la importancia de atender a los adultos

mayores para que no sufran de enfermedades vasculares cerebrales ya que estos infartos pueden ser mortales para los adultos mayores, es por eso que se pretende la realización de dicho estudio sobre las enfermedades vasculares para así darme cuenta de la gravedad de esta enfermedad que padecen los adultos mayores es pues muy importante conocer mas profundamente el por que de esta enfermedad y conocer sus secuelas que esta puede dejar al adulto mayor que ha padecido dicho padecimiento.

#### 1.4.1.-PREGUNTA DE INVESTIGACION.

¿Cuales son las causas que ocasionan las enfermedades vasculares cerebrales en el adulto mayor de edad avanzada en el hospital de nuestra señora de la salud.

#### 1.5. HIPOTESIS.

Las causas de la enfermedad vascular cerebral ocasionan alteraciones en el sistema nervioso central en los adultos mayores de edad avanzada en el hospital de nuestra señora de la salud.

##### 1.5.1.-VARIABLES.

Variable X.

- Enfermedad vascular cerebral
- Causas de la enfermedad vascular cerebral

- Factores que ocasionan las enfermedades cerebrales vasculares.

Variable Y.

- Concepto de evc enfermedad vascular cerebral
- Causas.

Indicador:

- Problemas neurológicos.
- Problemas emocionales.

Subindicador:

- En el adulto mayor de edad avanzada.
- Factor de riesgo EVC.

### 1.5.2.-OPERACIONALIZACION DE VARIABLES.

Para la siguiente investigación se va a utilizar el enfoque mixto para llevar acabo la investigación y desarrollar la operalización de las variables para llevar acabo una buena elaboración de la investigación, y llevarla acabo para finalizar y profundizar e indagar profundamente para llegar a un buen termino la presente investigación, que se esta llevando acabo dicho estudio es realizado por diferentes pasos que hay que seguir y la operacionalizacion de las variables es uno de los pasos a seguir y tal ves unos de los mas importantes para así darle un buen desarrollo ala presente investigación por medio de la operalización de las variables.

## 1.6.- JUSTIFICACION DEL TEMA.

El motivo de la presente investigación es realizarla ya que por motivos los adultos mayores padecen de enfermedades vasculares cerebrales que dejan secuelas graves.

Es por eso que es muy importante recibir diferentes fuentes de investigación para dar una buena respuesta a las cuestiones planteadas y llevar a cabo una buena investigación, y llevarla a un buen término y defender mi estudio planteado anteriormente y realizarla con todos los pasos a seguir para darle un buen término a mi investigación de estudio sobre las enfermedades cardiovasculares.

## 1.7.-IMPORTANCIA DEL ESTUDIO.

Por medio de este paso me voy a dar cuenta de la importancia que tuvo mi estudio de investigación y si es que va a ser aprobada ya que este paso me va a permitir darme cuenta realmente si mi estudio fue válido o no mi estudio a investigar ya que es de suma importancia conocer bien sobre las enfermedades cardiovasculares que padecen los adultos mayores de edad avanzada ya que esta enfermedad deja secuelas graves a nivel del sistema nervioso central es por eso la realización de este estudio y llevarlo a un buen término por medio de los pasos a seguir.

## 1.8. VIABILIDAD.

La realización de la siguiente investigación es factible realizarla ya que cuento con un medio de información buena ya que puedo acudir a médicos, enfermeras y a los familiares de los pacientes directamente y así llevar acabo la siguiente investigación.

Ya que en la institución también cuento con buen medio de información ya que se cuenta con los libros necesarios que hablan sobre las enfermedades vasculares cerebrales.

## 1.9.-LIMITACIONES.

Hay pocas limitaciones para llevar acabo el estudio ya que el universo con el que cuento es el necesario, para la realización de mi estudio ya que esta enfermedad es una de las mas frecuentes que están padeciendo el adulto mayor de edades avanzadas en el hospital de nuestra señora de la salud, ya que aquí es donde se pretende llevar acabo la realización de la siguiente investigación ya que es en el hospital donde se llevaran acabo las encuestas planteadas para la realización de dicha investigación y darle un buen termino.

Donde si encuentro un poco mas de limitaciones es en la escuela ya que con el Internet con el que cuenta es muy deficiente y no alcanza para todas las alumnas

y las directoras académicas no nos permiten salir afuera para salir a investigación y por lo tanto tenemos limitaciones tanto por deficiencia de Internet como para permisos para la realización de las investigaciones es por lo mismo que es encuentran delimitaciones en la escuela y fuera de ahí hay buen universo para la realización de dicho estudio a realizar y llevarlo a un buen termino.

Ya que es un tema muy extenso y por consiguiente se debe de tener mucha información para así saber bien como es el comienzo de evc enfermedad cardiovascular ya que es un tema muy interesante es por eso que se pretende la realización de este estudio para conocer mas afondo sobre las enfermedades cardiovasculares que padecen los adultos mayores de edades avanzadas y conocer cuales son sus secuelas mas graves que puede dejar si es que no deja inútil al adulto que la padece ya que ocasiona alteraciones a nivel del sistema nervioso central.

## **CAPITULO II**

## 2.1.INTRODUCCION.

En este capitulo se abordara lo que es el marco teórico ya que es este uno de los pasos a seguir para la realización de esta investigación y una de las importantes ya que es aquí donde se desarrollan cada una de mis variables obtenidas anteriormente y mencionadas ya que son unos de los pasos mas importantes para el desarrollo del marco teórico para así darle un buen desarrollo a lo que es el marco teórico y determinar cada una de mis variables como es que se llevo al desarrollo del marco teórico, y saber cuales son los procedimientos que debe de llevar un marco teórico y cuales son sus fundamentos principales para ser abordado el marco teórico, ya que este lleva unos fundamentos principales para su realización y llevar acabo lo que es el marco teórico y darles una secuencia a lo que son las variables es por eso que se hace la realización del marco teórico para dar a conocer las variables fundamentadas anteriormente mencionadas.

Es fundamental conocer cuales son los principales pasos que se deben de seguir para la realización de un buen marco teórico y darle una buena secuencia al estudio a investigar ya que es un estudio de suma importancia a conocer para así conocer el por que se dan las enfermedades cardiovasculares y esto nos queda mas claro con el desarrollo del marco teórico por es aquí donde se determina realmente cada una de las variables y son las que nos indican el padecimiento del evc, enfermedad cerebro vascular en los adultos de edad avanzada

## 2.1 MARCO TEORICO.

Es un ultimo proceso de investigación en el cual indica analizar teoría, investigaciones y los antecedentes que se consideran validos para fundamentarlos en las diferentes teorías para un correcto estudio por medio de la recolección de datos que nos sirve para ayudar a prevenir errores de otros estudios amplia el horizonte y guía al investigador para que se centre en el problema evitando cualquier desviación, conduce a diferentes afirmaciones que habrán de cometerse a prueba de la misma realidad que aseguren nuevos avances y áreas de investigación al igual que también interpreta los resultados de dicho estudio a realizar.

Ya que el marco teórico se construye por dos etapas para su elaboración que son:

- La revisión de la literatura correspondiente.
- La adaptación de una teoría o desarrollo de referencia.

La investigación y la realización del marco teórico es sustentar teóricamente el estudio, que algunos autores llaman elaborar el marco teórico ello implica analizar y exponer las teorías los enfoques teóricos las investigaciones y los antecedentes en general que se consideren validos para el correcto encuadre del estudio el marco teórico se desarrolla después de una inmersión en el “campo” o de una primera recolección de datos el marco teórico es el ultimo paso del proceso de investigación.

No obstante, lo usual es que se realice antes de iniciar la recolección de datos, o después de una recolección preliminar de estos.

El marco teórico no es igual a teoría por lo tanto, no todos los estudios que incluyen un marco teórico tienen fundamentos en una teoría.

Funciones principales del marco teórico:

1. Ayuda a prevenir errores que se han cometido en otros estudios.
2. Orientar sobre como habrá de realizarse el estudio.
3. Ampliar el horizonte del estudio o guía al investigador para que se centra en su problema, evitando desviaciones del planteamiento original.
4. conduce al establecimiento de hipótesis afirmaciones que mas tarde habrán de someterse a prueba en la realidad.
5. Inspirar nuevas líneas y áreas de investigación
6. Provee de un marco de referencia para interpretar los resultados del estudio.

Etapas que comprenden la elaboración del marco teórico.

- ❖ La revisión de la literatura correspondiente
- ❖ La adopción de una teoría o desarrollo de una perspectiva teoría de referencia.
- ❖ La revisión de literatura consiste en detectar, obtener y consultar la bibliografía y otros materiales que sean útiles para los propósitos del

estudio, de donde se tiene que extraer y recopilar la información relevante y necesaria que atañe a nuestro problema de investigación.

Las teorías que tienen mas relación con nuestro estudio de investigación son las teorías sociales y humanistas y las teorías individuales de los cuales se derivan la psicoanalítica, del auto concepto y la de los rasgos los cuales se enfocan a cada una de las características o necesidades que cada individuo crea necesaria para poder desarrollarse como tal en su sociedad.

### 2.1.1. CONCEPTO.

Postulan que el individuo desarrolla una personalidad que viene determinada por las situaciones que enfrenta el individuo ya que diferentes autores como Roger James, postulan que el individuo busca siempre su perfección para sentirse tal y como es en su sociedad.

Representan de manera breve varios hechos que permiten simplificar el pensamiento se deben definir los conceptos que se encuentran establecidos en el planteamiento del problema, en las hipótesis, etc. debido a que un mismo concepto puede emplearse de distinta forma o bien de manera indistinta, lo que permitirá evaluar correctamente los resultados de la presente investigación.(Rojas, 1993).

### 2.1.2.-TEORIAS INDIVIDUALES O PSIDINAMICAS.

Estas teorías son las características comunes de cada individuo de las cuales se derivan tres que son:

La sicoanalítica que son las necesidades inconscientes como el ello, yo y el súper yo postulados por freud.

La del auto concepto percibe, analiza y relaciona las cosas que son los elementos que hacen diferente al individuo de otro y busca su identidad y esta postulada por Erikson.

Es el conjunto de conceptos, definiciones y proposiciones relacionados entre si, que presentan un punto de vista sistemático de fenómenos especificando relaciones entre variables con el objetivo de explicar y predecir fenómenos.

El evc es una enfermedad cerebro vascular que afecta a todo el sistema nervioso central con mayor frecuencia al adulto mayor de edad avanzadas tanto a hombres como a mujeres.

Después de su inicio y continua padeciendo sus efectos sin poder llevar una vida normal, con sus familiares por las pérdidas insensibles que presentan al presentar evc, ya que son pacientes que no tienen pronto su recuperación ya que tienen perdida de su movilidad del habla y otros sentidos.

## 2.2.EVC = ENFERMEDAD CEREBRO VASCULAR.

El evc es una enfermedad que se caracteriza por varios signos y síntomas. Generalmente este padecimiento comienza entre los 60-80 años de edad el adulto mayor que padece esta enfermedad del evc pierde la capacidad de llevar una vida normal, aunque se puede llevar un buen tratamiento pero aun así sufre recaídas que estas pueden ocasionarle a los adultos mayores la muerte.

## 2.3. DIAGNOSTICO.

El evc consiste en una serie de signos y síntomas positivos y negativos característicos durante un periodo de un año o hasta de más tiempo ya que es una enfermedad duradera y tardía para su recuperación total.

Entre los cambios principales se valorara la descripción requisitos temporales de los síntomas para eliminar los criterios de la edad del inicio que esta nos ayuda a determinar que tipo de evc se esta presentando el adulto mayor y en que etapa se encuentra.

## 2.4. SINTOMAS.

En estos se reflejan los fenómenos de liberación en las regiones cerebrales más evolutivas y los síntomas simplemente se representan por una perdida de la función cerebral y motora.

Para conocer un poco más sobre los signos y síntomas se describirán cada una de ellas.

#### 2.4.1. SINTOMAS POSITIVOS.

- Pérdidas sensibles
- Descontrol al nivel del sistema nervioso central
- Pérdida del habla
- Incoherencia
- Ideas delirantes
- Trastornos cerebrales

#### 2.4.2. SINTOMAS NEGATIVOS.

- Deficiencia en la actividad mental
- Deterioro en la atención.

#### 2.8. TEORIA DE LA GENETICA.

En el evc se dividen tres estudios que son:

##### 2.8.1. ESTUDIOS FAMILIARES.

En 1999 se observó un aumento del evc en los adultos mayores. Los estudios familiares afirman que la mayor prevalencia de la enfermedad entre sus familiares

tienen un riesgo de padecer evc cuando tengan edad avanzada ya que esta es proporcional al numero de genes que cada familiar comparte con el paciente.

En resumen el estudio se divide en.

Los hijos del paciente con evc 10%

Los padres con 20%

## 2.9. TEORIA NEUROFARMACOLOGIA.

En neurofarmacologia y anatomiza química han demostrado que existen cinco tipos de receptores de la dopamina que difieren en su distribución cerebral. El receptor esta unido a la adenilciclasa esta localizado en la corteza cerebral.

El estudio de cerebros es por medio de la TAC, que es la que revela un aumento del receptor en el núcleo caudado.

## 2.9. HOSPITALIZACION.

Se reserva para pacientes con evc ya que los familiares no se hacen a cargo de ellos por las perdidas insensibles que el evc ocasiona y que hace que los pacientes con evc no se valgan por si solos si no que necesitan ayuda para todo, y requieren de observaciones de médicos especiales para su buen manejo intrahospitalario.

Ya hospitalizados los pacientes con evc pasan estancias muy largas intrahospitalarios ya que su recuperación es muy tardía por las pérdidas que estos pacientes presentan y no pueden hacer una vida normal fuera del hospital.

Estos pacientes requieren de terapias por las pérdidas psicomotriz que esta enfermedad deja y que se le deben de dar para ayudarles a recuperar su habla, sus habilidades etc. es por eso que se debe de dar las terapias para su pronta recuperación.

## **CAPITULO III**

### 3.1. ENFOQUE DE INVESTIGACION.

En esta investigación se utilizara la recolección y el análisis de datos para contestar las preguntas de investigación y aprobar hipótesis establecidas en la medición, el conteo y frecuentemente en el uso de la estadística para establecer con exactitud patrones de comportamiento en una población determinad, también basada en el desarrollo de un plan para aprobarlas las cuales siempre tendrán que vincularse con procedimientos de recolección de datos y diseñados ligados a tal tipo de investigación como los experimentos y las encuestas.

El enfoque de dicha investigación será cuantitativo en un 40% ya que de las observaciones que se les han hecho a los adultos mayores del hospital de nuestra señora de la salud nos ayuden y nos ofrezcan recomendaciones que nos servirán para llegar a una respuesta al tema de investigación o nos ayude a tomar ciertas decisiones para verificarlas sin que haya daños al sistema nervoso central y nos demos cuenta que cada una de las personas adultas posee diferentes comportamientos ante este padecimiento.

Para esta investigación se tomo en cuenta el enfoque cuantitativo, donde se utilizo la recolección y análisis de datos para contestar las preguntas que se requieren en la investigación de igual forma para probar la hipótesis establecida.

Por otra parte este enfoque sugiere una idea, para transformarla en una o varias preguntas de investigación, para después derivar las hipótesis y variables que completen un plan para desarrollarlas y probarlas, finalmente se establecen las conclusiones relacionadas con la hipótesis.

Por otra parte para esta investigación se maneja un 40% de margen de exactitud con un 10% de margen de error ya que se desea lograr una investigación mas precisa y exacta, tomando en cuenta que en ocasiones el servicio de medicina interna no cuenta con gran numero de pacientes hospitalizados.

En esta investigación no se tomo en cuenta el enfoque cualitativo, dado que solo se ase en revisión de teorías, recolección de datos y observación con este enfoque en ocasiones no se pueden probar la hipótesis en su proceso de investigación.

### 3.2. METODOS A UTILIZAR EN LA INVESTIGACION.

El presente estudio a investigar es de carácter deductivo y analítico.

El deductivo. Es aquel método que parte de todos los datos generales a los particulares.

El analítico. Es la composición de todos los elementos ya que se separan y se examinan ya que nos permite la observación, la descripción, ordenamiento y clasificación de cada uno de los métodos para la investigación.

Esta investigación es muy amplia y para obtener una investigación mas completa se utilizo este método ya que favorece al momento de redactar la información por que se maneja de lo general a lo particular, pues primero se habla del evc en general para después ir desglosando la información por varias divisiones hasta obtener la enfermedad cerebral vascular es basada en teorías y las historias clínicas del expediente que pertenece al paciente, donde se analizo cuidadosamente para comprenderlo con precisión, esto se realizara mediante técnicas de información que se van obteniendo por medio de las posibles soluciones al problema de investigación, para lograr la respuesta y el análisis correcto.

Para esta investigación se tomo como punto de apoyo al enfoque deductivo ya que van de la mano con el enfoque cualitativo, por lo que permite un buen manejo y desarrollo de la investigación ya que es el que mas interesa.

También existen el método sintético que permite sintetizar las conclusiones de cada investigación, pero en este caso no se tomo en cuenta, dado que a nuestro tema de investigación no le es favorable i no cumple con las perspectivas.

### 3.3. UNIDADES DE ANALISIS.

Son segmentos que constituyen un contenido de los mensajes que son caracterizados para ubicarlos dentro de las categorías y una de las principales unidades son

- La palabra
- El tema
- El ítem
- El personaje.

En la presente investigación nuestra principal unidad de análisis serán los adultos mayores que presentan evc en el hospital de nuestra señora de la salud tomando en cuenta como es su cultura de vivir sus ingresos económicos, como es el lugar donde radican, que tipo de religión tienen ya que estos factores influyen demasiado en su cuestión de salud.

Para realizar esta investigación el apoyo del hospital de nuestra señora de la salud, localizado en la calle Ignacio Zaragoza esquina con la calle Eduardo Ruiz.

Colonia centro de Morelia Michoacán.

Es un hospital privado, nivel 2 en atención medica, el cual cuenta con 400 camas, servicio de medicina interna incluyendo medicina interna mujeres y salas generales.

Contando con el servicio de laboratorio, rayos X, patología, farmacia, trabajo social, admisión, administración y caja. También cuenta con el servicio de cocina, intendencia y mantenimiento.

Para esta investigación es necesario basarse en el servicio de medicina interna el cual se divide en general hombres, general mujeres y privado.

El servicio cuenta con enfermeras tituladas en el turno matutino y vespertino, las estudiantes de enfermería cubren los tres turnos correspondientes, los médicos residentes e internos que apoyan al medico especialista para el tratamiento y manejo de los pacientes con evc enfermedad cerebro vascular.

### 3.3.1. PRIMERA UNIDAD DE ANALISIS A LOS FAMILIARES.

Se considera de gran importancia dado que son los que conviven a diario con los pacientes y que saben como es el comienzo de esta patología de cómo es su inicio desde como es que van perdiendo cada movimiento cada pedida de sus sensibilidades y que ellos son los que ven el comienzo de esta patología.

### 3.3.2. SEGUNDA UNIDAD DE ANALISIS LAS ENFERMERAS.

Se considera al personal de enfermería para realizar esta investigación como segunda unidad ya que so ellas las que pasan más tiempo con los pacientes, ellas son las encargadas de llevar su tratamiento intrahospitalario adecuado así como, observar sus recaídas o evoluciones de la enfermedad que presentan los pacientes, en conclusión son las que mejor conocen al paciente y pueden sugerir cambios en su manejo hospitalario.

### 3.3.3.TERCERA UNIDAD DE ANALISIS MEDICOS.

Se toma en cuenta al medico pues el objetivo es identificar el tipo de evc que se presenta con mayor frecuencia, de igual forma nos interesa conocer su tratamiento medico tanto intrahospitalario como extrahospitalario.

Para analizar a los pacientes es necesario revisar los expedientes clínicos en las notas de evolución que realizan los médicos como el reporte de enfermería que nos darán la información adecuadas acerca de la enfermedad del paciente.

### 3.4. INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS.

Para realizar este apartado es necesario definir lo que es un instrumento el cual es el que utiliza el investigador para registrar información y datos sobre las variables que tiene en mente.

Para realizar esta investigación fue necesario disponer de diversos tipos de instrumento para medir las categorías de intereses, en algunos casos se han combinado varias técnicas para recolectar los datos.

A continuación se menciona algunos tipos de instrumentos que se utilizan en recolección de datos cuantitativos.

- escala Likert.
- diferencial somático
- escala de Guttman.
- cuestionario.

Para realizar esta investigación fue de gran confianza apoyarnos en la escala de LIKERT, la cual fue desarrollada por RENSIN LIKERT tomando en cuenta que es vigente y popularizado. Consiste en el conjunto de ítems presentados de forma de afirmaciones o juicios en la cual se pide al sujeto que señale la opción que mas la favorezca, a los resultados se les asigna una puntuación respecto a la afirmación y al final la puntuación total.

También se considero el cuestionario el cual consiste en un Conjunto de preguntas respecto a una o más categorías a medir, se considero dos tipos de preguntas las cerradas; contienen algunas alternativas de respuestas y las abiertas son de libre elección.

Para la recolección de datos cualitativos se utilizan:

- entrevistas cualitativa
- observación cualitativa

Estos datos se basaban en la reflexión y tratan de minimizar sus creencias, fundamentos o experiencias de vida asociados con el tema de estudio.

Para realizar los instrumentos fue necesario basarse en la fórmula de LOURDES MUUCH que nos determinen el tamaño de la muestra donde:

$n$  = tamaño de la muestra

$q$  = probabilidad en contra

$N$  = tamaño del universo

$z$  = nivel de confianza

$P$  = probabilidad a favor

$e$  = margen de error

Para obtener el resultado de la fórmula se manejaron los siguientes aspectos:

$Z = 1.63$   $p = .5$   $q = .5$   $N = 40$   $e = .10$  obteniendo  $n = 25$ .

Con la fórmula se obtuvo un total de 23 unidades para la muestra piloto, donde se utilizó el 10% a la muestra finita obteniendo 3 unidades.

Se aplicó la escala de LIKERT a las unidades principales, por lo que para previa aplicación se realizó un pilotaje con el que se valora la validez y confiabilidad del instrumento, dando un rango de confianza entre 8.3, 8, 8.3. El cual está conformado por 10 ítems, a los cuales se les dieron las siguientes opciones de respuesta, con sus respectivos valores.

A) siempre 10 B) casi siempre 9 c) a veces 8 D) casi nunca 7 E) nunca 6

Como resultado final se obtuvo una calificación de 8.5 a la muestra piloto.

### 3.5.1 PROCEDIMIENTO DE LA UNIDAD PRINCIPAL.

Para realizar la aplicación de los instrumentos, se formularon las preguntas correspondientes que respondieran a las variables de la investigación, la unidad principal fue aplicada a familiares los cuales aceptaron responder el cuestionario, no se presento ninguna complicación.

Después se utilizo el método del paloteo donde se obtuvo el porcentaje de cada opción elegida por los familiares, posteriormente se obtuvo la media de cada ítems aplicado.

Para los valores de la investigación se manejo el programa STAM donde se obtuvieron los siguientes valores.

MEDIA	60.5
MEDIANA	83.0
MODO	83
RANGO	75
DESVIACION ESTANDAR	36
VALOR MINIMO	80.0
VALOR MAXIMO	80.0
ERROR ESTANDAR	11.456

### 3.5.2 PROCEDIMIENTO DE LOA SEGUNDA UNIDAD.

Para esta unidad se formularon ítems utilizando la escala de LIKERT la cual se formulo con el objetivo de conocer si el personal de enfermería esta capacitado brindar los cuidados necesarios a pacientes con evc enfermedad vascular cerebral.

En el resultado se observo que la mayoría del personal no tiene conocimiento, práctica y capacidad para estar en el servicio de medicina interna por lo que en ocasiones actúan con inseguridad.

## **CAPITULO IV**

En este capítulo se demuestra por medio de las encuestas aplicadas que tan válido fue mi instrumento principal ya que este fue aplicado a los familiares más cercanos de los pacientes y que conviven a diario con ellos, para que así fuera más exacta la respuesta de cómo es que se empiezan a poner al momento de estar al comienzo de padecer esta enfermedad del EVC enfermedades cardiovasculares ya que a cada una de las preguntas y respuestas se les dio un porcentaje, ya que las preguntas eran de A, B, C, D, E, ya que a cada una de estas preguntas tienen un porcentaje de 10, 9, 8, 7, 6, ya que no se les dio un porcentaje, posteriormente se empezaron a realizar dichas encuestas para determinar si mi instrumento principal fue válido y aprobado y este instrumento se consideró aprobado ya que mientras se contestaban las encuestas surgieron muchas preguntas sobre las enfermedades cardiovasculares a las cuales se les dio respuesta a todas sus dudas y preguntas y las personas encuestadas se observaban con mucho inquietud por saber más sobre dicha enfermedad, es por eso que se llegó a la conclusión y determinación que el instrumento principal fue válido ante las contestaciones de los familiares.

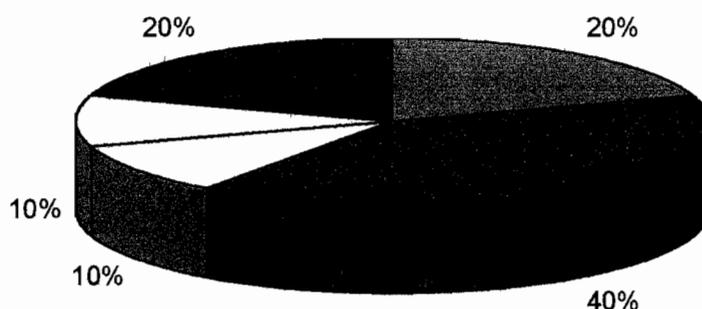
En donde si fue un poco más difícil al realizar mi muestra secundaria fue al momento de ser contestada por los médicos ya que las contestaban así nada más y no le ponían el interés que se requería para la realización de contestación de las preguntas planteadas, pero se consideró válida mi muestra ya que todas mis preguntas salieron aprobadas ante el porcentaje que a cada una se les dio.

#### 4.1 GRAFICAS.

1.- A usted le han hablado de la enfermedad cardiovascular.

40 % casi siempre, 20 % siempre, 20 % nunca, 10 % a veces, 10 % casi nunca.

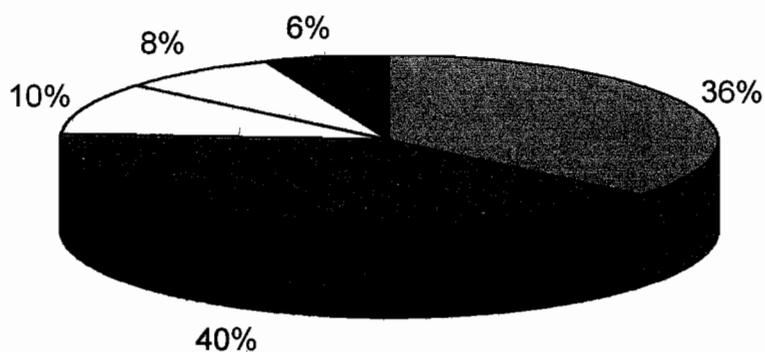
**pregunta 1**



2.- Lean informado a usted que pasaría si no se atiende a tiempo la enfermedad cardiovascular.

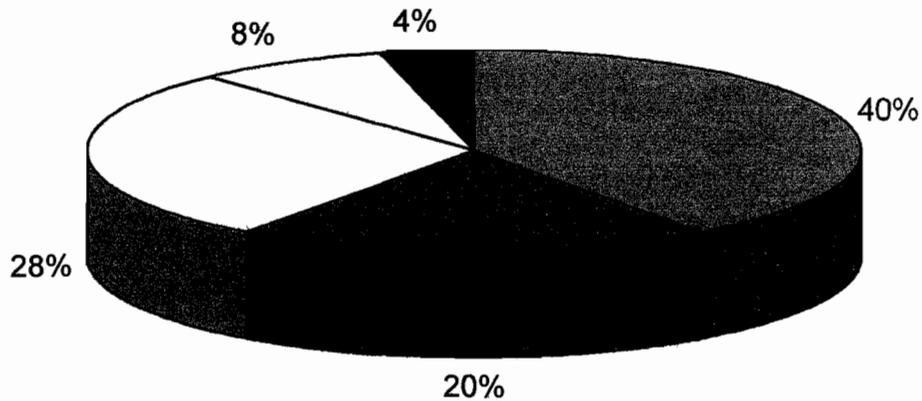
40% casi siempre, 36% siempre, 10% a veces, 8% casi nunca, 6% nunca.

**PREGUNTA 2**



3.- Lean informado cuales son los factores que ocasionan las enfermedades cardiovasculares.

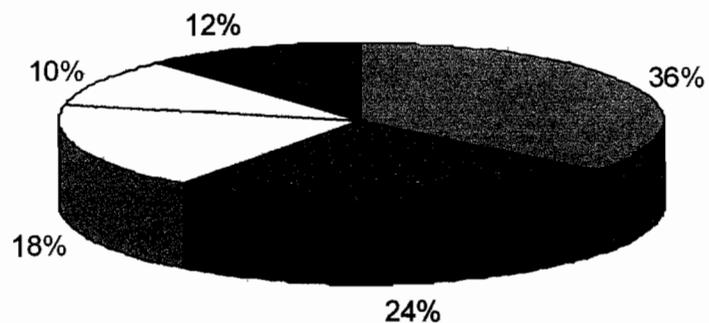
40% casi siempre 36% siempre 10% a veces 8% casi nunca 6% nunca.



4.- Lean informado que secuelas deja la enfermedad cardiovascular en el adulto mayor que padece esta enfermedad.

36% siempre, 24% casi siempre, 18% casi nunca, 12% nunca., 10% casi nunca.

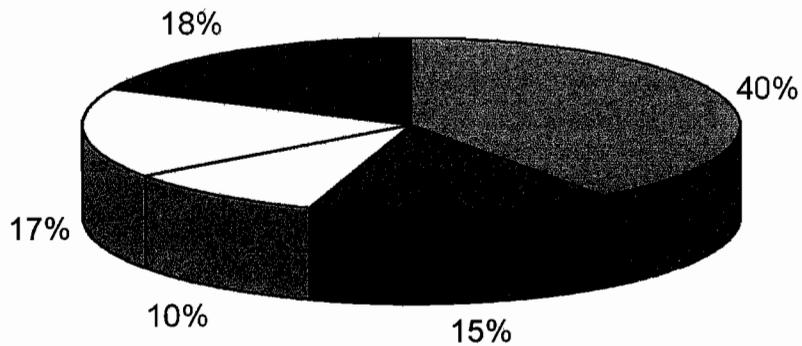
pregunta 4



5.- Usted cree que con un buen tratamiento se curen las enfermedades cardiovasculares.

40% siempre, 18% nunca, 17% casi nunca, 15% casi siempre, 10% a veces.

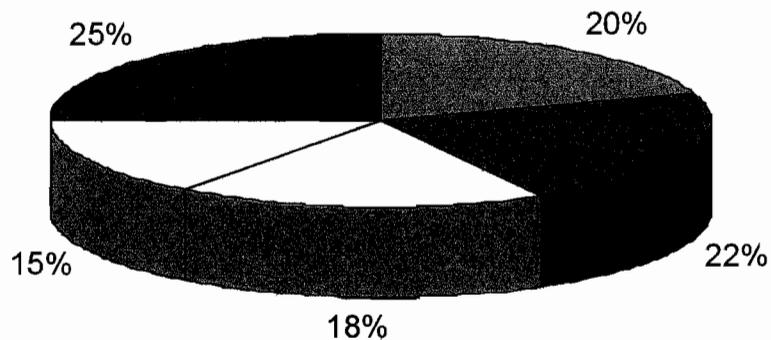
**pregunta 5**



6.- Lean informado a usted que el adulto mayor que padece enfermedades cardiovasculares no vuelve a sufrir recaídas.

25% nunca, 22% casi siempre, 20% siempre, 18% casi siempre, 15% casi nunca.

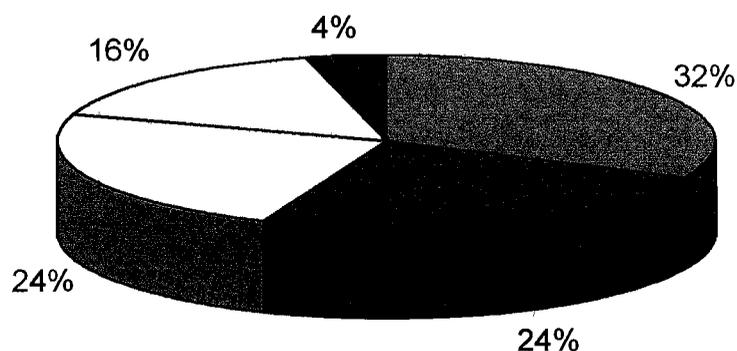
**pregunta 6**



7.- Lean informado que el adulto mayor que presentan enfermedades cardiovasculares pueda hacer una vida normal.

32% siempre, 24% casi siempre, 24% a veces, 16% casi nunca, 4% nunca.

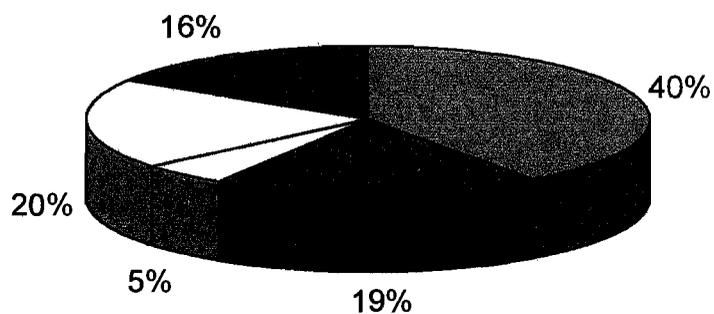
**pregunta 7**



8.- Lean dicho a usted que el adulto mayor que presentan enfermedades Cardiovasculares puedan quedar con secuelas graves.

40% siempre, 20% casi nunca, 19% casi siempre, 16% nunca, 5% a veces.

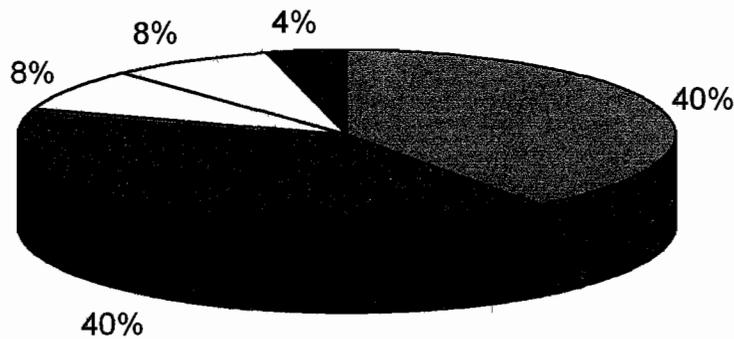
**pregunta 8**



9.- A usted pensado en algún momento que es lo que ocasiona las enfermedades cardiovasculares.

40% siempre, 40% casi siempre, 8% a veces, 8% casi siempre, 4% nunca.

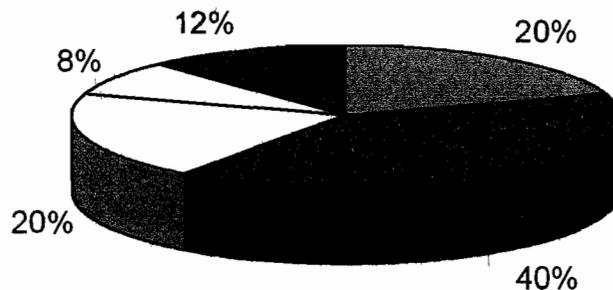
**pregunta 9**



10.- Lean dicho a usted cuales son los cuidados que se deben de tener con el adulto mayor que presentan enfermedades cardiovasculares.

40% casi siempre, 20% a veces, 20% siempre, 12% nunca, 8% casi nunca.

**pregunta 10**



## **CAPITULO V**

## **CONCLUSIONES.**

A la conclusión final de nuestra investigación se ha determinado que fue aceptada ya que nuestros objetivos se comprobaron al final de nuestra investigación ya que se determino y se desarrollaron cada uno de los objetivos y se fueron desglosando de los objetivos generales a los objetivos específicos para así llegar a determinar cada uno de los objetivos planteados por medio del desarrollo y desdoblamiento que se les fue dando, y por la secuencia que estos se les dio, es por lo mismo que redetermina que los objetivos fueron desollados y determinados para el descrosamiento de la presente investigación y determinar que fueron comprobados por medio del desarrollo de cada una de estos objetivos.

También se determina que por medio de la hipótesis que esta investigación se logro ya que en este fundamento se sustenta de lo que es la investigación y de cómo se fue desdoblando para llegar a determinar que nuestra investigación fue favorable y bien desarrollada ya que al final de nuestra investigación se comprueba por medio de los objetivos fundados y la hipótesis planteada se valoro y se determino que la investigación fue sustentada ya que se lograron los objetivos planteados, y se determino el por que del evc y por que afecta con mayor frecuencia al adulto mayo, en edad avanzada sin mas preámbulos se determina que los objetivos y la hipótesis planteadas se llegaron a su objetivo.

## SUGERENCIAS.

Yo en lo personal sugeriría que se dieran temas sobre esta patología del evc en las instituciones donde se prepara para ser enfermeras, en especial a nosotras ya que nosotras somos las que más convivimos con los pacientes, y sabemos cómo es su deterioro de cómo es que esta enfermedad se los consume lentamente de cómo perdiendo cada uno de sus movimientos, el habla hasta llegar en un estado de quedar como un vegetal sin movimientos y sin poder valerse por sí solos y llegar a la muerte por que llegan a una etapa donde ya no pueden ni comer.

Es pues la importancia que las enfermeras conozcan más sobre esta enfermedad ya que somos nosotras las que más convivimos con ellos y vemos cómo es que llegan a este estado de vegetación sin movimiento alguno, y a veces las estudiantes de enfermería no sabemos de cómo darles un buen servicio y cómo tratarlos y cómo deben de ser los cuidados que estos pacientes son los que realmente ellos necesitan para salir adelante y puedan hacer una vida normal y prolongar su vida.

## **BIBLIOGRAFIA**



BIBLIOGRAFÍAS

Hernández, Fernández y baptista metodología de la investigación chile 2003.

Mc Graw- Hill interamericana. Tercera edición paginas 810.

Carlos Gispert, José A. Vidal y Joaquín Navarro enciclopedia de la enfermería  
México Df 2006.

Cuarta edición paginas 591- 523

<http://www.salud hoy.com/htm/mujer/articula/cardio- muj.html> 19:32 13-sep 2005.

[Http://salud hoy.com /htm/mujer/cardio/htm](http://salud hoy.com /htm/mujer/cardio/htm) 18:30 22/01/2006.

<http://www.salud.com/htm/mujer/muj.html>. 17:00 25/04/06

Miguel, Borrachina, mercedes estableir y mercedes Prat fundamentos de enfermería  
México DF 2006.

Segunda edición. Páginas 708-720.

Rojas soriano Raúl. Guía para realizar investigaciones socied. Ed. Plaza y validez 40  
ed. pp. 437.

## **APENDICE**

GLOSARIO.

**EVC.** Enfermedad vascular cerebral.

**ENCEFALO.** Conjunto de los órganos nerviosos (cerebro, cerebelo) encerrado en el cráneo.

**ENFERMEDAD.** Alteración en la salud.

**ENFERMERIA.** Departamento de algún establecimiento se cura a los enfermos y heridos.

**ENFERMO.** Que sufre una enfermedad.

**CEREBRO.** Centro nervioso que ocupa la parte superior y anterior del cráneo de los vertebrados.

**HOSPITAL.** Establecimiento publico o privado donde los enfermos reciben tratamiento medico.

**SALUD.** Buen estado físico.

**MEDICINA.** Ciencia que se ocupa de precavan y curar las enfermedades.

## *ENCUESTA*

Por medio de la encuesta me propongo recabar los resultados de la investigación para dar a conocer el padecimiento del evc enfermedad cerebral vascular.

Objetivo:

Por medio de esta encuesta pretendo recabar los resultados para así evaluar el grado de secuelas que dejan las enfermedades cerebro vasculares y saber como es su comienzo para así lograr recabar datos por medio de la recolección que será por medio de la encuesta.

Instrucciones:

Le pido de la manera más atenta que si pudiera contestar esta encuesta subrayando la respuesta que usted elija gracias por su tiempo.

1.- A usted le han hablado de la enfermedad cerebro vascular

*A).- Siempre B).- Casi siempre C).- A veces D).- Casi nunca E).- Nunca*

2.- Lean informado a usted que pasaría si no se atiende a tiempo la enfermedad de los cerebros vasculares.

*A).- Siempre B).- Casi siempre C).- A veces D).- Casi siempre E).- Nunca.*

3.- Lean informado cuales son los factores que ocasionan las enfermedades cerebro vasculares.

*A).- Siempre B).- Casi siempre C).- A veces D).- Casi nunca E).- Nunca*

4.- Lean informado que secuelas deja la enfermedad cerebro vascular en el adulto mayor que padece esta enfermedad.

*A).- Siempre B).- Casi siempre C).- Casi siempre D).- Casi nunca E).- Nunca*

5.- Usted cree que con un buen tratamiento se curen las enfermedades cerebro vascular

*A).- Siempre B).- Casi siempre C).- A veces D).- Casi nunca E).- Nunca*

6.- Lean informado a usted que el adulto mayor que padece enfermedades del evc no vuelve a sufrir recaídas.

*A).- Siempre B).- Casi siempre C).- A veces D).- Casi nunca E).- Nunca*

7.- Lean informado que el adulto mayor que presentan evc pueda hacer una vida normal.

*A).- Siempre B).- Casi siempre C).- A veces D).- Casi nunca E).- Nunca.*

8.- Lean dicho a usted que el adulto mayor que presentan enfermedades evc puedan quedar con secuelas graves.

*A).- Siempre B).- Casi siempre C).- A veces D).- Casi nunca E).- Nunca*

9.- A usted pensado en algún momento que es lo que ocasiona las enfermedad evc

*A).- Siempre B).- Casi siempre C).- A veces D).- Casi nunca E).- Nunca*

10.- Lean dicho a usted cuales son los cuidados que se deben de tener con el adulto mayor que presentan enfermedades evc.

*A).- Siempre B).- Casi siempre C).- A veces D).- Casi nunca E).- Nunca.*