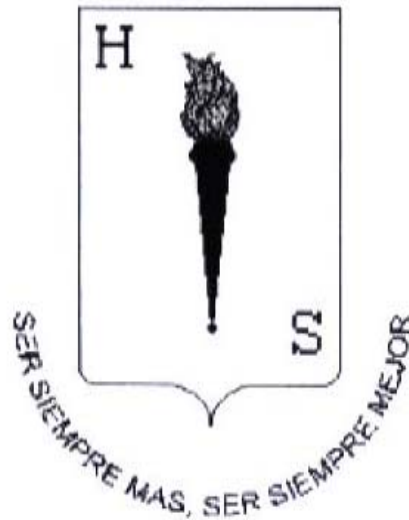


ESCUELA DE ENFERMERIA DEL HOSPITAL DE NUESTRA SEÑORA DE LA SALUD

INCORPORADA A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CLAVE 8722



TESIS

SUFRIMIENTO FETAL  
PARA OBTENER EL GRADO DE  
LICENCIADA EN ENFERMERIA Y OBSTETRICIA

BERENICE VALDES COLIN

MORELIA MICH.



Universidad Nacional  
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

**Biblioteca Central**



**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.

# **SUFRIMIENTO FETAL**

## **DEDICATORIA**

### **MIS PADRES**

A los mejores seres del mundo que con su dedicación, ternura, y paciencia y amor sin condición alguna, sobre todo por su apoyo sin medidas en cuanto lo necesite no pusieron trabas para estar conmigo en las buenas y malas, sus regaños consejos, recomendaciones, alegrías y tristezas que todo lo hacían para que fuese cada día más mejor, por todas las veces que tropecé y me alentaron a levantarme, porque cuando Salí de su casa me dieron unas alas chicas y me explicaron que muy pronto regresaría con las alas más grandes que jamás imaginaria y hoy solo me queda decirles que estoy a un paso de lograrlo y que no me voy a detener porque la derrota no existe para nosotros, por los momentos que me sentía destruida me enseñaron que lo que no mata solo hace más fuerte y que lo que cuesta se valora más, simplemente porque si ustedes no hubiesen estado atrás jamás lo hubiera logrado por todo esto y más por lo que falta y sé que siempre van a estar ahí para mi hoy solo me queda dar un GRACIAS de corazón y que los AMO con el ser que ustedes me dieron.

## **AGRADECIMIENTO**

### **MI FAMILIA**

Les doy mis mas grandes agradecimientos a mis hermanos que han estado conmigo en lo bueno y malo, la alegría y tristeza, pero especialmente quiero agradecerles a mis padres por a ver hecho el milagro de la vida y darme la ayuda más grande que se puede otorgar, la educación, gracias a ellos estoy a punto de transformarme en una profesionista, ya no en una estudiante sino en alguien que está dando sus últimos pasos en su juventud dirigiendo su mirada hacia adelante.

Gracias padres por estar conmigo en los momentos más difíciles de mi vida y por participar activamente en los momentos más felices de mi existir, se que les he dado muchos problemas y sin embargo continuaron en su incansable esfuerzo por forjar en mi una profesionista llena de valores humanos, de una gran cualidad moral, de esfuerzo dedicación, actitud llena de valores humanos, de una gran cualidad moral, de esfuerzo, dedicación, actitud ganas de triunfar y sobre todo las cosas llenas de amor hacia el prójimo, por todo esto y muchas cosas más que no puedo plasmar en este papel ya que tendría que colocar mi corazón entero, les doy las gracias desde el fondo de mi alma.

Papi te agradezco la fortaleza que inspiras en mi ser, te agradezco, el esfuerzo que haces por marcarme el camino correcto, por tu seguridad que no deja a lado la sutil ternura y cariño de una padre.

Mami agradezco el inmenso esfuerzo que realizaste al llevarme en tu vientre, envolviéndome con todo el calor y lo necesario para otórgame vida, lo cual solo lo puede hacer una mujer, una mujer como tú, que me enseña que todo en esta vida es una lección, las malas decisiones así como las buenas decisiones nos enseñan algo de la vida, continua con tu gran amor madre. Continúa haciendo la mujer única que eres. GRACIA

## **AMIGAS**

Por los momentos compartidos por aceptarme con mis defectos, errores, por las indiferencias, que hemos pasado y superado por el tiempo perdido, por el aprovechado, las alegrías, diversiones, tristezas, preocupaciones, sin sabores, y porque no mal amores, en fin de travesuras, desveladas, por toooooodos lo secretos contados y los que faltan los momentos vividos y por vivir, porque nunca dejaremos este cariño al menos de mi parte fue el mas sincero y sin medidas y hoy solo les agradezco por todos su cariño otorgado , vivencias, y momentos compartidas

## **MAESTROS**

Por las enseñanzas otorgadas, regaños, el tiempo compartido, dedicación, por las veces, que nos hicieron estudiar, pensar, y sobretodo aprehender, porque sin ustedes no hubiera llegado hasta donde estoy creo que la formación dada aun no nos alcanza pero es muy bien obtenida GRACIAS.

## **HERMANOS**

Por las riñas, por toooodo el grandísimo tiempo desaprovechado porque jamás regresará, por los te quiero jamás dichos, los abrazos ocultos, los besos jamás dados, los golpes que gritaban TE QUIEROS, las lagrimas jamás consoladas el apoyo jamás brindado entre si, por toda mis maldiciones que en realidad eran bendiciones ocultas hacia ustedes que siempre fueron guardas y que nunca se los dije, los abrazos frustrados y los TE QUIERO guardados y todo esto que ahorita lo bueno que he hecho es para que lo tomen de ejemplo y que fue pensando en ustedes para que se llenen de orgullo al decir el nombre de su hermana y hoy sin tapujos les puedo decir no el te quiero guardado si no un LOS AMO DE CORAZON.

## **A LA PERSONA ESPECIAL**

A ti por los momentos compartidos, vividos, disfrutados, nuestras alegrías, por compartir conmigo todas tus tristezas, las cosas que me enseñaste por los hermosos meses que fuimos pareja y que me enseñaste lo que es amar y que supiste enseñarme y darle sentido y motivación a cada amanecer, día, tarde, y anochecer por no dejarme vencer y motivarme, mostrarme el diferente sentido de saber lo que es el amor y estar conmigo siempre en las buenas y las malas por tus consejos y hacerme sentir única y especial, disfrutar mi presente, por hacer que no hacia falta tener un hermoso día sino que lo podíamos hacer juntos, por hacerme sentir tan mega especial y hacer cada día los mas impresionantes y mejores de mi vida gracias hoy y siempre porque lo que hoy tengo nunca se olvida, por todos esos detalles que sabias que me hacían vibrar hoy si te puedo decir a los cuatro vientos sin importar lo que diga la gente que TE AMO Y ERES SENSACIONAL ojala que el destino nos junte algún día o si no te agá el hombre mas feliz de la tierra que no quepas en el mundo de la felicidad





## INDICE DE CONTENIDO

### Capitulo I Construcción del objeto de estudio

Marco histórico .....	4
Marco conceptual .....	4
Planteamiento del problema.....	6
Situación problemática .....	6
Objetivo general .....	6
Objetivo específico .....	6
Hipótesis .....	7
Variables .....	7

### CAPITULO II Marco teórico

Sufrimiento fetal .....	9
Disminución o ausencia de oxígeno .....	9
Parámetros para valorar el sufrimiento fetal.....	10
Factores de riesgo durante el embarazo .....	11
Factores de riesgo ambientales y de comportamiento .....	11
Metodología diagnóstica .....	11
Conducta ante el diagnóstico .....	12
Tratamiento .....	12
Parto de alto riesgo .....	13
Etiología del sufrimiento fetal .....	13
Causas placentarias.....	14
Causas foliculares.....	15
Causas fetales.....	15
Causas uterinas .....	16
Fisiopatología.....	16
Lesión fetal.....	18
Identificación del riesgo de sufrimiento fetal.....	18
Sufrimiento fatal durante el parto .....	19

Diagnóstico de sufrimiento fetal durante el embarazo.....	19
Concepto de sufrimiento fetal intra- parto .....	20
Hipoxia fatal en el parto.....	21
Diagnostico de sufrimiento fetal en el parto .....	22
Tratamiento fetal durante el parto .....	23
Sufrimiento fetal agudo .....	24
Tabla de enfermedades de sufrimiento fetal .....	27

### CAPITULO III Marco científico

Tipo de investigación.....	32
Formula .....	32
Desarrollo de la formula .....	33

### CAPITULO IV Descripción e interpretación de los datos

Graficas.....	35
---------------	----

### CAPITULO V Conclusiones y sugerencias

Conclusión.....	46
Sugerencias .....	46
Anexos .....	48
Bibliografía .....	49

## **PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

Esto significa reducir sus aspectos y relaciones fundamentales con el fin de iniciar un estudio intenso. Plantear un problema es afinar y estructurar mas formalmente la idea de investigación debe considerarse la cantidad de tiempo.

Un problema correctamente planeado esta parcialmente resuelto a mayor exactitud corresponde mayores posibilidades de obtener una solución o respuesta satisfactoria.

En mi practica me surgió esta inquietud porque se presenta muchas veces la operación cesárea pero nunca por lo general se pregunta el motivo llamaba la atención que los médicos siempre decían por incompatibilidad cefalopelvica es urgente el neonato esta sufriendo pero no se cuestionaba mas, ni consecuencias por lo que se propone investigar si es uno de las primeras razones por lo que realmente se da el sufrimiento fatal.

**¿Existe correlación significativa entre el sufrimiento fetal y la incompatibilidad céfalo pélvica en un embarazo de termino al llegar en forma tardía al servicio de urgencias?**

**OBJETIVO GENERAL:** conocer la relación que hay entre el cuidado que se brinda a la paciente que tiene sufrimiento fetal por parte de la enfermería dentro de la institución Hospital de Nuestra Señora de la Salud en Morelia.

**OBJETIVO ESPECIFICO:**

1.- determinar el cuidado de la enfermera que se le debe de dar a la enfermera a la paciente que tiene sufrimiento fetal depende de la evolución y desempeño.

2.-conocer si les puede ocasionar una consecuencia si no es atendida a tiempo a una paciente con incompatibilidad céfalo pélvica.

**HIPOTESIS**

Si, existe correlación entre incompatibilidad céfalo pélvica y sufrimiento fetal debido a que al momento de que se atorán el canal de parto es cuando empiezan a tener hipoxia posteriormente anoxia.

**VARIABLES**

**VARIABLE DEPENDIENTE:** sufrimiento fetal

**VARIABLE INDEPENDIENTE:** incompatibilidad céfalo pélvica



## TIPOS DE INVESTIGACION

En esta investigación el tipo de estudio que se utilizara correlacionar y por consiguiente es necesario recabar material documental adecuado para relacionar las variables previamente establecidas.

En los enfoques que se presentan se aplican instrumentos que contengan elementos cualitativos más que nada documentales.

El enfoque cualitativo, lo que se busca es obtener información en las propias palabras de los sujetos en su contexto. Consiste en descripciones profundas y completas de algunas situaciones, canalizadas a obtener conocimiento.

## DETERMINACIÓN ESTADÍSTICA DE LA DE MUESTRA

Con la aplicación de treinta encuestas piloto, se obtuvieron los siguientes datos:

$$n = \frac{Z^2 p q N}{e^2 N + Z^2 p q}$$

## FÓRMULA

$$n = \frac{Z^2 pqN}{e^2 N + Z^2 pq}$$

## SIGNIFICADO DE VALORES

$n$  = Tamaño de muestra

$Z^2$  = Consecuencias del tamaño de muestra

$e$  = Margen de error aceptado

$p$  = Probabilidad de éxito

$q$  = Probabilidad de fracaso

$N$  = Tamaño de la población

## SUSTITUCIÓN

$$n = ?$$

$$z = 1.96$$

$$e = 0.05$$

$$P = 17/20 = 0.85$$

$$q = 3/20 = 0.15$$

$$N = 31$$

## DESARROLLO DE LA FORMULA

$$n = \frac{(1.96)^2 (0.85)(0.15)(31)}{(0.05)^2 (31) + (1.96)^2 (0.85)(0.15)}$$

$$n = \frac{(3.8416)(0.85)(0.15)(31)}{(0.0025)(31) + (3.8416)(0.85)(0.15)}$$

$$n = \frac{(15.183924)}{(0.499668)}$$

$$n = 30.388025$$

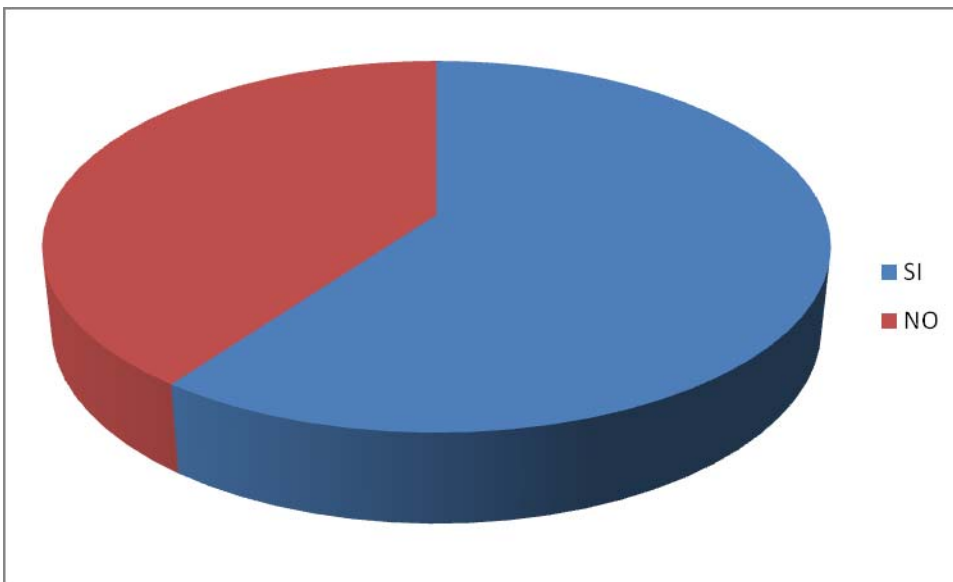
$$n = 30$$



## PREGUNTA NUMERO 1

1. - ¿Sabe que es sufrimiento fetal?

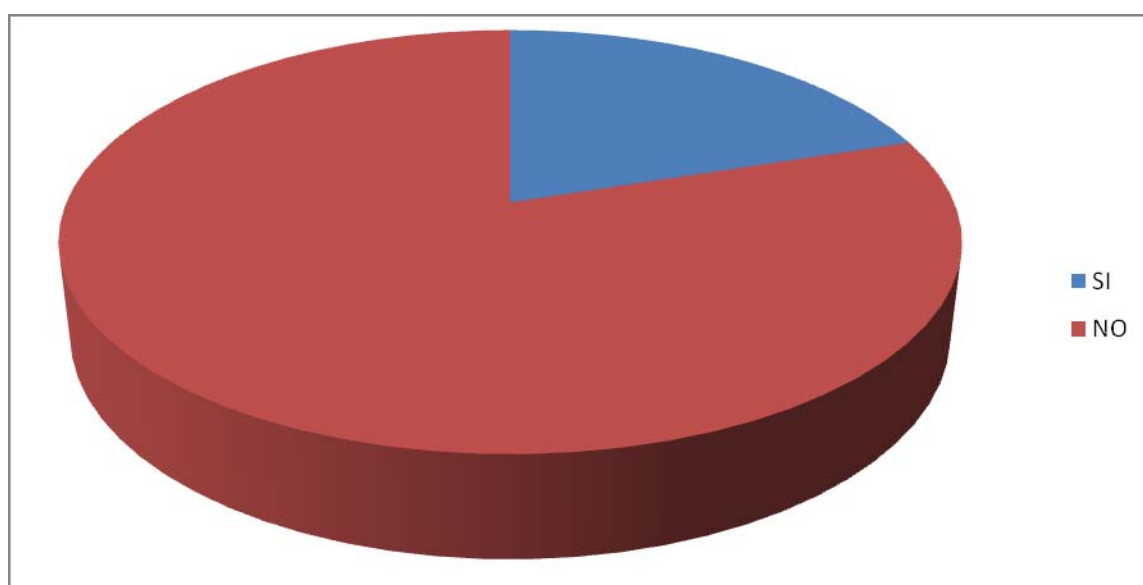
GRAFICA 1



En la esta pregunta se observa que la mayoría sabe lo que es sufrimiento fatal en Ya que el cuestionario se pregunto a mujeres profesionalitas en dicha consulta se- Les explica la situación del problema pero me percate que la mayoría no sabia de- Que se les esta hablando y primero se les pregunto si sabia y la mayoría contesto que si

## PREGUNTA 2

2. - ¿En los embarazos que ha tenido ha presentado sufrimiento fetal?

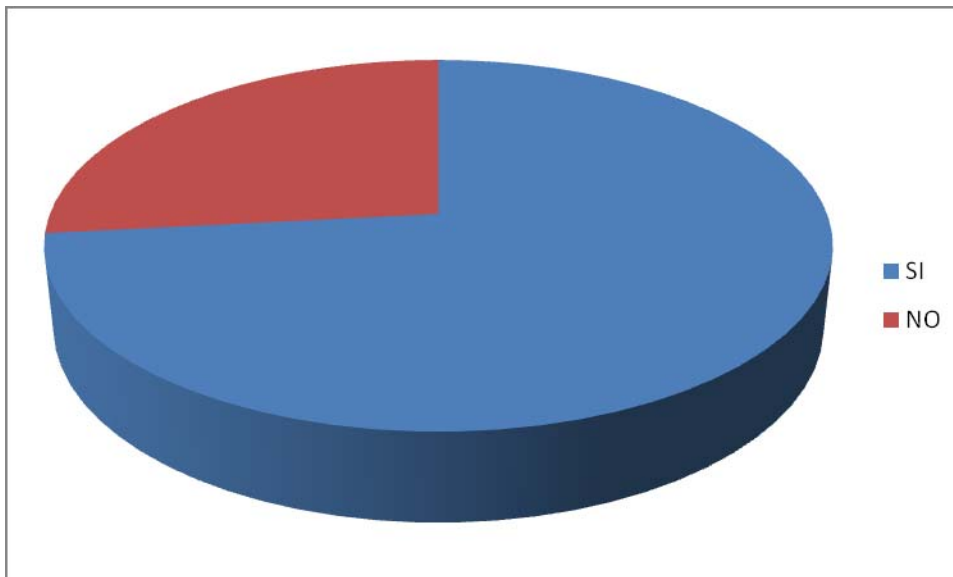


En esta pregunta se observa que la mayoría de la mujeres morelianas no han presentado Sufrimiento Fetal ya que dicen ser sometidas a cesáreas sin saber el motivo o por otros – Motivos no mencionados que nos percatamos que la mayoría son por incompatibilidad céfalo-Pélvica o cordón enredado o bebés macrosómicos.

### PREGUNTA 3

3. - ¿Acudió a consultas prenatales durante su embarazo?

GRAFICA 3



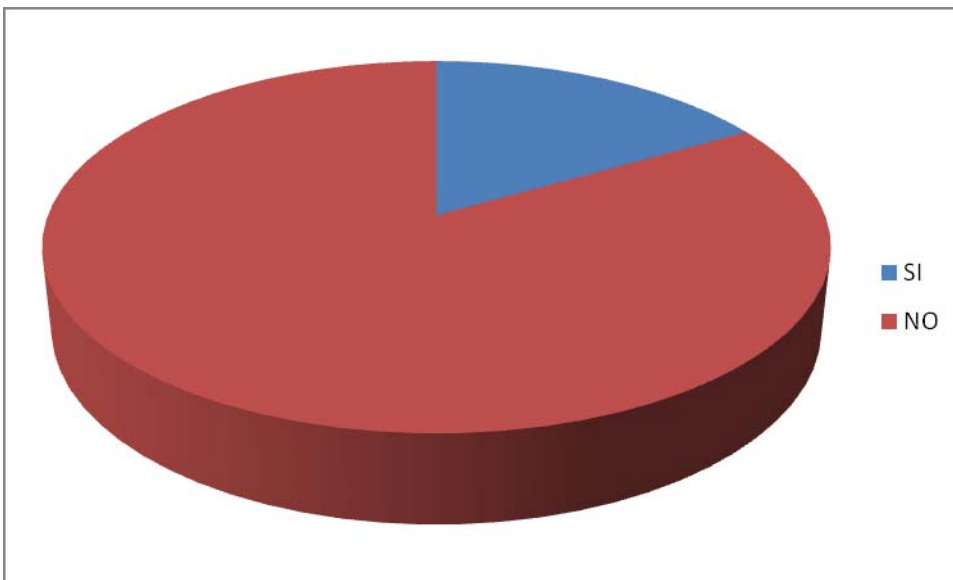
Se observa que la mayoría de las mujeres embarazadas asisten por lo menos 3 veces a consulta prenatal pero nunca pregunta complicaciones en el parto solo si todo Este bien y fechas de probable parto. Por lo general mamás primerizas cumplen las

citas que el ginecólogo obstetra indica pero las secundigestas o multíparas no.

#### PREGUNTA 4

4. - ¿Sabe las complicaciones que puede presentar posteriores al sufrimiento fetal su bebe?

GRAFICA 4



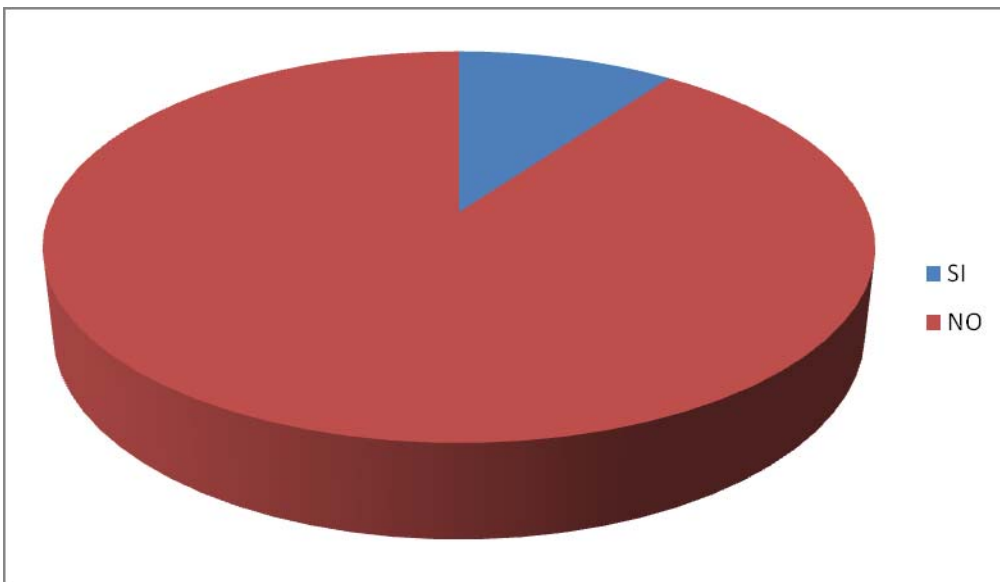
Después de esta pregunta me percate que la primera pregunta con la sinceridad que yo

Esperaba ya que no se dan cuenta o no están llegar a oídos de de la gravedad de la pa  
Lo que me preocupa es que yo hice la encuesta a profesionalitas para ver el grado –  
De cultura o el interés que le ponen a su salud o peor a un a sus hijos.

#### PREGUNTA 5

5. - ¿Ha presentado complicaciones posteriores de en su cesárea?

GRAFICA 5

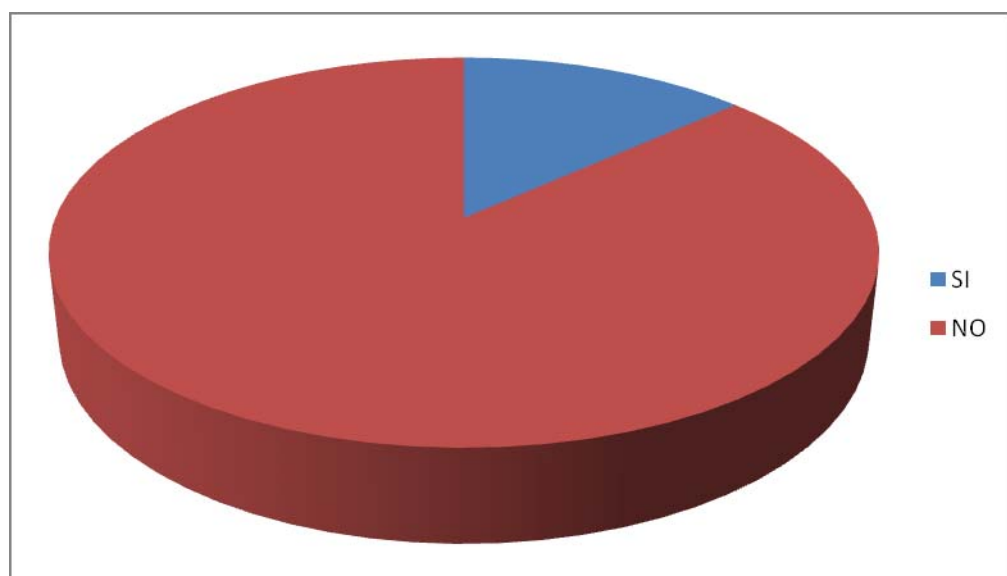


A qui nos muestra que fueron pocas las que presentaron complicaciones después De su cesárea debido a que se les había pasado el parto o no tenían cum-  
Plian con medidas previas de higiene.

#### PREGUNTA 6

6. - ¿Tubo alguna dificultad de salud antes de la cesárea?

#### GRAFICA 6

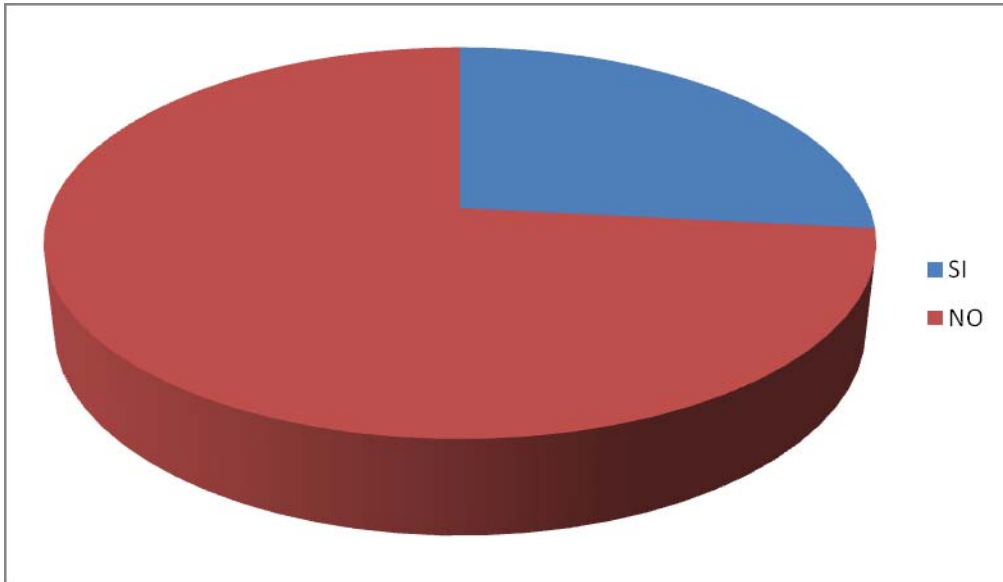


Son complicaciones que yo llamaría la enfermedad del siglo porque es más que Se presenta mas de una sola vez en el embarazo por muchas factores y se complica Al grado de que pierde al bebe tenemos que intérnala IVUS pielonefritis.

#### PREGUNTA 7

7. - ¿Sabia las complicaciones que podía tener su bebe al presentar sufrimiento fetal?

#### GRAFICA 7



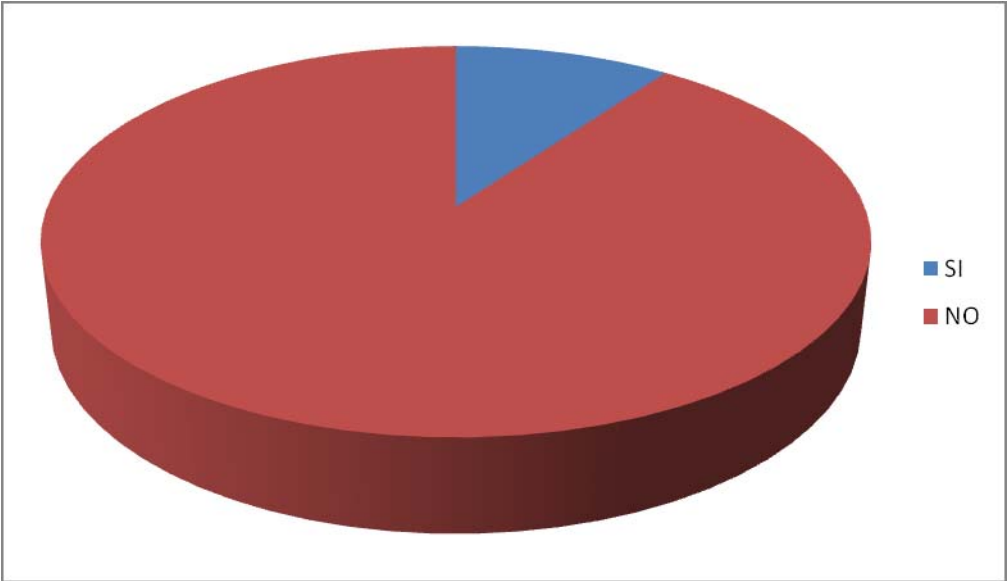
Tengo que decir que me sorprendí que hubo muchas que me contestaron que si mas de las que yo creí porque en el cuestionario me he percatado que no saben mucho del tema pero si me contestaron enfermedades muy certeras de lo que provoca el sufrimiento fetal.

#### PREGUNTA 8

8. - ¿Sabe lo que es hipoxia?



GRAFICA 8

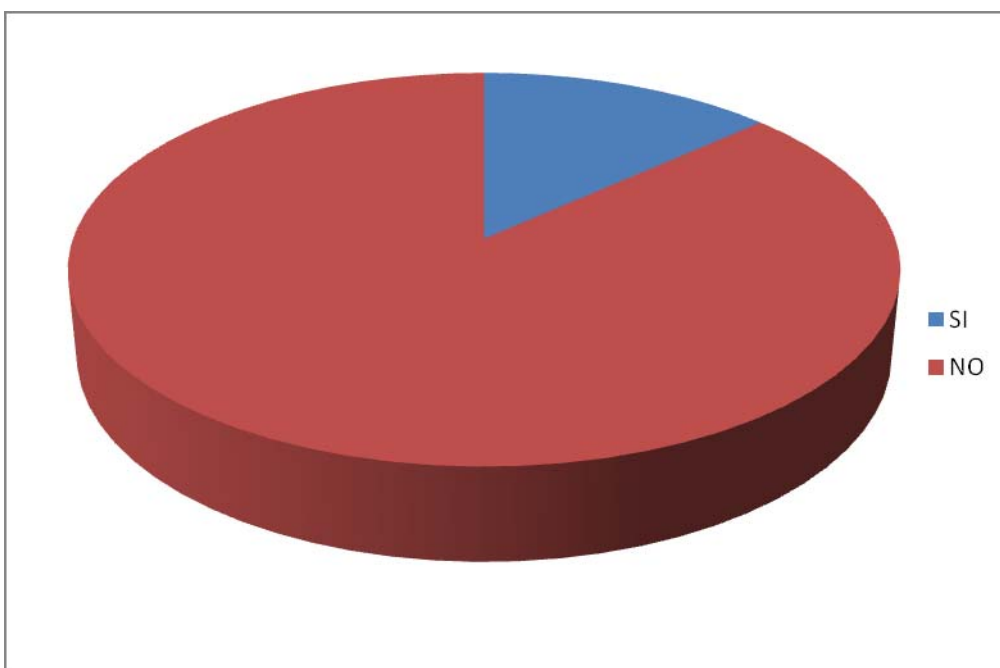


Lo que he observado es que la mayoría no sabe o no esta bien informado de todo lo que consiste en si el tema de sufrimiento fetal complicaciones y causas sobretodo Consecuencias.

## PREGUNTA 9

9. - ¿Esta informada sobre las consecuencias que puede ocasionarle esto a su bebe?

## GRAFICA 9



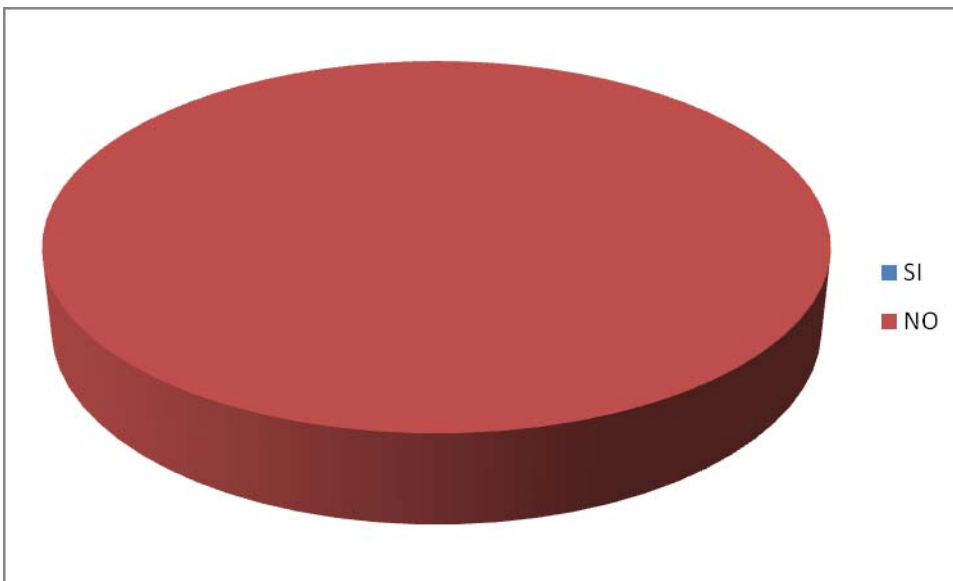
Saben algunas consecuencias pero no suena muy convencidas a veces

No suenan muy coherentes de sus contestaciones y mus seguras de si  
Entonces es cuando me ponía a explicarles para que los errores que co-  
Metieron la ves pasada no pasaran de nuevo.

#### PREGUNTA 10

10.- ¿El sufrimiento fetal le a causado la muerte de alguno de sus bebes?

#### GRAFICA 10



Lo que pude comprobar es que por lo menos es una patología que hasta ahora  
No ha causado muchas muertes en bebes si se lleva un buen control prenatal  
Para detectar a tiempo y tomar todo las prevenciones a tiempo.



## CONCLUSIONES

En este presente estudio se comprueba que hay muchas causas por lo que se presenta el sufrimiento fetal pero una de las principales es la incompatibilidad cefalopelvica por lo cual solo en el aplicado a las mujeres embarazadas profesionalitas cuestionario se pudo corroborar que la mayoría no saben el motivo de porque se les practica cesárea de las cuales el 3% contestaron que por incompatibilidad cefalopelvica y el resto dice no acordarse o simplemente porque ya estaba programada hablamos de un 97%.

Por lo que si hacemos vigilancia en unidad toco quirúrgica la mayoría de las pacientes es por incompatibilidad cefalopelvica y terminan siendo más cesáreas que partos vaginales.

Por lo que cabe mencionar que las mujeres embarazadas llegando al hospital de nuestra señora de la salud tardíamente el producto se va a Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN).

La ruptura de membranas se realiza con mayor frecuencia es artificial y no modifica en nada la incidencia de sufrimiento fetal solo prolongar mas el sufrimiento, el tiempo de este puede condicionar diversas patologías en recién nacidos pero no mostro incremento en sufrimiento fetal.

## **SUGERENCIAS**

Se recomienda asistir adecuadamente a la consulta prenatal con especialistas en la rama de ginecología y obstetricia ya que ello puede hacer una prevención y atención mas adecuada tanto materna como fetal, evitando riesgos y consecuencias en el caso de sufrimiento fetal.

Una vigilancia estrecha en el trabajo de parto y atención mismo con medidas de reanimación y cuidados inmediatos del recién nacido y así se podrá evitar complicaciones graves y si no daña mas al feto y este no tenga consecuencia alguna, sobretodo para evitar que el recién nacido pase al servicio de unidad de cuidados intensivos neonatales (UCIN).

## ANEXOS

### CUESTIONARIO SUFRIMIENTO FETA

EDAD: \_\_\_\_\_ PROFECION: \_\_\_\_\_

1. - ¿Sabe que es sufrimiento fetal?

Si

No

2. - ¿En los embarazos que ha tenido ha presentado sufrimiento fetal?

Si

No

3. - ¿Acudió a consultas prenatales durante su embarazo?

Si

No

4. - ¿Sabe las complicaciones que puede presentar posteriores al sufrimiento fetal su bebe?

SI

No

5. - ¿Ha presentado complicaciones posteriores de en su cesárea?

Si

No

6. - ¿Tubo alguna dificultad de salud antes de la cesárea?

Si

No

7. - ¿Sabia las complicaciones que podía tener su bebe al presentar sufrimiento fetal?

Si

No

8. - ¿Sabe lo que es hipoxia?

Si

No

9. - ¿Esta informada sobre las consecuencias que puede ocasionarle esto a su bebe?

Si

No

10. - ¿El sufrimiento fetal le a causado la muerte de alguno de sus bebes?

Si

NO





## BIBLIOGRAFÍAS

- Apuntes de obstetricia de las estudiantes de licenciadas en enfermería y obstetricia de la Escuela de Enfermería del Hospital de Nuestra Señora de la Salud ubicada en Eduardo Ruíz 122 colonia centro.
- Brorrow-Duffy. Complicaciones Médicas durante el embarazo Quinta edición. Ed. Panamericana México D.F. 1999 .p 572
- Dr. QUEEMA TE JOHN. Atención de embarazo de alto riesgo Segunda edición. Ed. Manual moderno D.F. 1993 .p 602.
- Drs. Dox, Melloni, Eisner, Diccionario medico. Editorial. MARBAN p. varias
- [http:// Escuela.med.pucd/publicaciones/RNasfixia.manuelped/html](http://Escuela.med.pucd/publicaciones/RNasfixia.manuelped/html) google.
- Obstetricia Williams.21 edición México D.F. Interamericana 2002 (reimpresión 2003).p 1422.
- Sesiones los viernes en el Hospital de Nuestra Señora de la Salud por el Doctor Francisco Preciado Medico Especialista en Ginecología ubicado en Ignacio Zaragoza 276 colonia centro.