



# Mi Universidad

Nombre del alumno: Eldha Madai Vázquez Hernández y Bethsaida Vázquez Hernández

Nombre del tema: Prevención de la prematuridad

Parcial: 2

Nombre de la materia: Seminario de tesis

Nombre del profesor: Nayeli Morales Gómez

Nombre de la licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 8vo.

## CAPÍTULO I: Marco Metodológico

### PLANTEAMIENTO DE PROBLEMA

Se estima que en el 2020 nacieron 13,4 millones de niños prematuros (antes de que se hubieran completado 37 semanas de gestación), las complicaciones derivadas del nacimiento prematuro son la principal causa de mortalidad entre los menores de cinco años, y en 2019 se cobraron aproximadamente 900 000 vidas, Las tres cuartas partes de estas muertes podrían prevenirse con intervenciones disponibles que son costo eficaces, a nivel internacional, la tasa de nacimientos prematuros oscila entre el 4% y el 16% de los niños nacidos en 2020. A nivel mundial, la prematuridad es la principal causa de defunción en los niños menores de cinco años. Las desigualdades en las tasas de supervivencia en todo el mundo son palmarias. En los entornos de ingreso bajo, la mitad de los niños nacidos a las 32 semanas de gestación o antes de que se cumplan (es decir, con dos meses de antelación) mueren debido a la falta de medidas de atención viables, como la aportación de calor, el apoyo a la lactancia materna y la atención básica para tratar infecciones y dificultades respiratorias. En los países de ingreso alto, casi todos esos niños sobreviven. El uso de la tecnología en entornos de ingreso mediano está causando una mayor carga de discapacidad entre los recién nacidos prematuros que sobreviven al periodo neonatal.

Aunque la mayoría de los nacimientos prematuros se dan en Asia Meridional y África Subsahariana, lo cierto es que se trata de un problema de alcance mundial. Existe una gran diferencia en términos de supervivencia de los niños prematuros en función del lugar en el que hayan nacido. Por ejemplo, más del 90% de los niños prematuros extremos.

(Ohuma E, 2019)

En México, cada año se registran entre 180 mil y 200 mil nacimientos con menos de 37 semanas de gestación, cifra que a nivel mundial alcanza los 15 millones. Coronado Zarco explicó que el parto prematuro se presenta cuando la mujer embarazada desarrolla preeclampsia, que es la complicación del embarazo caracterizada por presión arterial alta e infecciones de vías urinarias que ocasionan la activación de algunas sustancias en el organismo que desencadenan el trabajo de parto, El 90% de las muertes se presenta dentro del primer mes de vida, el 98% de estas muertes ocurren en países en vías de desarrollo. La prematuridad se presenta como un problema actual y creciente de salud pública, aunque la mayoría de los partos prematuros ocurren de forma espontánea,

Chiapas se encuentra por debajo de la media nacional en cuanto al registro de bebés que nacen antes de tiempo, así lo dio a conocer el titular de la Secretaría de Salud del Estado, al indicar que la entidad se encuentra en el lugar 32 por tasa de nacimientos prematuros con un porcentaje de 5.4, cuando la media nacional es de 8.2 por ciento.

En el hospital de la mujer de la ciudad de Comitán de Domínguez Chiapas, los nacimientos de bebés prematuros, recién nacidos de 37 semanas de gestación, prematuro extremo (menos de 28 semanas), muy prematuros (de 28 a 32 semanas) prematuro entre moderado y tardío (de 32 a 37 semanas), tienen mayor incidencia en discapacidad como la parálisis cerebral, problemas del habla, ictericia, problemas de succión, baja ganancia de peso y se enfrentan tasas más bajas de supervivencia, la incidencia de nacimientos prematuros se

focaliza en mujeres de escasos recursos, menores de edad que no acuden a control médico, por tanto la solución de esta problemática se pretende abordar a través de acciones que permitan tomar medidas de prevención y canalización de la cual se pretende realizar platicas de información en el hospital o realizar folletos donde se pueda dar a conocer todo lo relacionado de este tema o bien se podría implementar la asistencia de su control de embarazo y el uso de sus vitaminas adecuadas para el buen desarrollo de su bebé.

## Objetivo

### General:

Elabor un plan de accion preventivo mediante platicas del uso y adquisicion de ácido folico, multivitaminicos y sulfato ferroso, en centros de salud, para evitar complicaciones obstétricas como, preclampsia, sangrado en el embarazo, amenaza de parto prematuro, infecciones en el embarazo.

### Especifico:

- Identificar, tratar y vigilar enfermedades relacionadas como la hipertensión arterial y diabetes gestacional de la madre.
- Conocer los métodos de prevención primaria y secundaria del parto prematuro.
- Comprender la etiopatogenia y diagnóstico de amenaza y parto prematuro.
- Identificar la etiología de la amenaza de parto prematuro.
- Disminuir la tasa de morbilidad y mortalidad en prematuros.

## JUSTIFICACIÓN

Esta investigación es conveniente para la sociedad, puesto que la información nos permite poder tener conocimientos sobre este problema que es muy común en la población actual, sirve para poder determinar como se dan los casos y cuales son los factores más comunes que se presentan en la mujer de un embarazo prematuro y poder buscar soluciones.

Prevenir la prematuridad en los embarazos de riesgo es uno de los propósitos de la investigación, la cual esta relacionada con diferentes factores como: no asistir a chequeos constantes, no llevar un control del uso de vitaminas, la alimentación correcta, un embarazo a temprana edad, el beneficio sería para la población que no cuentan con atención de salud conveniente, un buen recurso económico para asistir a consultas para llevar un control adecuado, llegar a dar talleres, folletos y así brindarles información necesaria para que ellos tengan el conocimiento apropiado sobre una prevención de nacimiento prematuro.

Concientizar a las madres a través de el conocimiento adecuado con respecto a los nacimientos prematuros permite trabajar sobre medidas de prevención que se da para la población, pues lo que se busca es poder evitar nacimientos antes de lo normal y así los bebés tienen mejor pronóstico de nacer a su fecha normal y no corran el riesgo de padecer algún trastorno o problemas para su salud.

Con el tema se esta aportando información adecuada, la cual se trata de que más personas puedan saber los factores relacionados a este problema, ya que no se dan pláticas continuamente y muchas personas desconocen las causas que se generan, más en comunidades donde no llega la información adecuada o por falta de áreas de la salud que realicen estas actividades, los datos obtenidos y

conocimientos, serán compartidos no solo con personal de salud, si no mas bien focalizando a las mujeres de la comunidad. La información obtenida del tema esta más enfocado por los casos que se presentan en el área de Cúneros Patológicos, UCIN, Crecimiento y Desarrollo la cual todos los días se presentan los casos de recién nacidos prematuros con varios tipos de patologías que afectan al sano desarrollo y crecimiento de los bebés..

## HIPOTESIS

Las pláticas realizadas a las adolescentes embarazadas, tiene como fin, que tomen conciencia y adquieran conocimiento de los temas que les pueden ayudar a llevar un embarazo sano y con un control adecuado, con esto se pretende disminuir la tasa de recién nacidos prematuros.

Hipótesis: Las adolescentes embarazadas que reciben platicas y control adecuado del embarazo, reducen la tasa de nacidos prematuros.

Unidad de análisis: Adolescentes embarazadas de 17- 19 años que se encuentran hospitalizadas en el Hospital Materno-infantil de Comitán.

Variable independiente: Las mujeres adolescentes embarazadas.

Variable dependiente: Platicas del seguimiento adecuado del embarazo, para reducir nacimientos prematuros.

## Diseño Metodológico

La prevención de la prematuridad se determina de acuerdo al enfoque cualitativo de acuerdo a la investigación, pues se describe lo analizado con lo relacionado al área más vulnerable, la cual estará enfocada en conocer las características más importantes para llevar un buen manejo del tema abordado, buscando conocer todos los factores que ocasionan un nacimiento prematuro, analizar a través de lo observado las características del prematuro antes y después de parto, identificar con exactitud la razón del desarrollo prematuro del bebe en su momento de gestación de una madre adolescente.

En general la aplicación del diseño retrospectivo en la investigación, consta en conocer las tasas de nacimiento prematuros, que no han cambiado en ninguna región del mundo en la última década con 152 millones de bebés vulnerables nacidos demasiado pronto entre 2010 y 2020, los nacimientos prematuros son actualmente la principal causa de mortalidad infantil. En la investigación longitudinal se le dará seguimiento a la recopilación de datos mediante encuestas la cual se observará los cambios a lo largo de un periodo de tiempo.

## **Población y muestra**

La población se determinará en la ciudad de Comitán de Domínguez Chiapas, la cual se aplicará una encuesta en el Hospital Materno Infantil, donde se encuestará a mujeres embarazadas de 17 a 19 años que tienen mayor probabilidad de que su bebé nazca prematuro y que otorguen el permiso para la obtención de los datos.

Para tener el promedio de nacimientos prematuros es necesario realizar una entrevista con el personal de ginecología, con la finalidad de obtener los datos que ayudan a fundamentar la investigación.

No probabilístico: Porque es pequeño el número donde se realizará la encuesta, y solo es en un área específico que es Ginecología.

## **TECNICA E INSTRUMENTO**

Se utilizará el método de entrevista con la finalidad de obtener información de los nacimientos prematuros. Con un propósito de dar apoyo a la prevención ante dichos casos.

Con la entrevista se desea saber el número de casos de mujeres embarazadas con más probabilidad de que puedan presentar un embarazo prematuro ya sean adolescentes o adultos.

## **Formato de entrevista a embarazadas**

¿Cuáles son complicaciones que más se presentan durante el embarazo?

¿Qué características podemos encontrar en un nacimiento prematuro?

¿Son frecuentes los nacimientos?

¿Es posible su evitación llevando a cabo todos los cuidados recomendados?

¿Se informa con anticipación el posible riesgo un embarazo prematuro?

¿Cuál es el periodo normal para que no haya posible nacimiento de un prematuro?

## **Formato de entrevista a personal del área de Ginecología**

¿Cuántos casos de nacimientos prematuros han tenido al rededor del inicio del año hasta la fecha?

¿A los cuantos meses es considerado un nacimiento prematuro?

¿De que rango de edades son las madres con mayor riesgo?

¿Qué planteamiento se podría utilizar para disminuir los nacimientos prematuros?

¿Cuál es la medida de prevención adecuada y completa para que haya menos riesgo de un nacimiento prematuro?

## CAPITULO II: Antecedentes y Evolución del tema

### **Marco referencial**

#### **Historia de la prematuridad**

La neonatología es una rama de la pediatría dedicada a la atención del recién nacido sea este sano o enfermo, los primeros pasos de la neonatología datan de 1892, con las observaciones de Pierre Budín, medico de origen francés considerado el padre de la neonatología la cual escribió un libro para lactantes con problemas nacidos de un parto prematuro y diferencia a los lactantes en pequeños y grandes para la edad gestacional. En 1914 el Dr. Julius Hess en Chicago, inicia unidades de cuidado para recién nacidos prematuros en el Hospital Michael Reese, en 1924 Albercht Peiper se interesa en la maduración neurofisiológica de los recién nacidos prematuros. En la década de 1940 comenzó la unificación de criterios para el manejo de los recién nacidos prematuros, aparecieron las primeras incubadoras para estabilización térmica, son clásicas las observaciones de Budín sobre la influencia de la temperatura ambiente en la mortalidad de los prematuros, siendo el primero en usar botellas de vidrio con agua caliente para termorregulación durante el traslado neonatal.

(Henriquez, 2015)

## REVOLUCIÓN DE LA NEONATOLOGÍA: SU HISTORIA

Durante los siglos siguientes el desarrollo de la especialidad de la neonatología fue prácticamente nulo. En el siglo XVII, los escritos y observaciones narran el parto como una experiencia temible que acarreaba muchas muertes maternas y donde la supervivencia de los prematuros era mínima.

En 1733 Calder registró los dos primeros casos de atresia duodenal en recién nacidos por la oclusión de este. Este registro fue publicado en la revista “Journal of Medical Essays”. Sin embargo, no fue hasta el siglo XIX cuando empiezan a registrarse las primeras referencias a patologías neonatales. A pesar de que en el inicio de siglo existía una opinión pública contraria al desarrollo de la especialidad neonatal y en especial hacia los prematuros quienes eran considerados “monstruos mitad humanos y mitad bestias, sin derecho a heredar de sus padres”, el estudio de la neonatología comenzaba a atraer al mundo científico.

En 1880, Tarnier crea la primera incubadora cerrada con la que se logró mejorar hasta el 62% la tasa de supervivencia de los recién nacidos. Su interés por la creación de medidas antisépticas e higiénicas durante el parto ayudó a la reducción de la mortalidad por sepsis. Se le atribuye, también, la utilización de oxígeno en prematuros y la nutrición mediante sonda orogástrica.

Budín dedicó especial atención al estudio de los recién nacidos. La importancia de la estadística y de la recogida de datos le permitió identificar los patrones de crecimiento normal y la edad gestacional. Observó la relación entre la temperatura y la mortalidad neonatal e hizo diversas publicaciones acerca de los cuidados sobre el cordón umbilical y sobre la importancia de la lactancia materna para prevenir la diarrea infantil.

En 1905, Pierre Budín publica su libro “Le Nourrisson” en el que, tras su experiencia al cuidado de prematuros en Port Royal, se sientan las bases de los cuidados de enfermería para neonatos. Por otra parte, en Londres, la revista Lancet publica su artículo “El uso de la incubadora para niños” donde se realiza una revisión a la historia del invento ejecutado por su maestro y describe 2.534 muertes de niños prematuros por la falta de esta máquina. A partir de la publicación, la construcción de incubadoras se impone como una obligación en la medicina. En este libro, Jullius Hess describe al prematuro como “un recién nacido que nace antes del tiempo normal de duración del embarazo”. Una concepción muy diferente a la que se tenía anteriormente del prematuro que, recordamos, era considerado una bestia.

Hess continuo con el trabajo empezado por los profesionales franceses Tarnier y Budín e introdujo mejoras en la incubadora, añadiendo al modelo existente, la administración de oxígeno y la regulación térmica mediante electricidad. Prestó especial atención a la esterilidad de los cuidados fomentando el uso de batas y gorros para la prevención de infecciones y aunque, Budín ya había descubierto las ventajas de la lactancia materna, Hess apostó por la alimentación artificial administrada mediante sonda o goteros. Su legado benefició a la fundación, en 1933, de la Academia Americana de Pediatría la cual amplía la definición de prematuro a “el nacido con menos de 2.500 gr.”.

(NAVARRO, 2019)

La prevención de la prematuridad es un tema crucial en la salud pública, y su origen se remonta a diferentes momentos y culturas.

### **Antigua Grecia:**

Aunque la prevención médica es común en la actualidad, su origen se encuentra en la antigua Grecia. Los griegos creían que prevenir era más efectivo que tratar, por lo que se enfocaron en desarrollar hábitos saludables para evitar enfermedades.

### **PERINATÓLOGO SORANUS:**

Uno de los primeros perinatólogos reconocidos en la historia fue el griego Soranus. Soranus practicó medicina en Roma durante los siglos I y II d.C., durante los reinados de Adriano y Trajano. Como médico, se dedicó, entre otras cosas, al cuidado de la madre y el niño.

### **Epidemiología de la prematuridad:**

En la actualidad, la prematuridad es un problema de salud pública importante a nivel mundial, nacen cada año 15 millones de niños prematuros, y aproximadamente más de un millón de ellos muere debido a complicaciones relacionadas con la prematuridad.

### **Las causas de la prematuridad involucran factores sociales, ambientales, políticos, públicos y económicos, además de la salud materna.**

La patología de los prematuros es compleja y difícil de tratar debido a la inmadurez de los órganos, lo que puede resultar en discapacidades permanentes. En resumen, la prevención de la prematuridad ha evolucionado a lo largo de la historia, y su importancia sigue siendo relevante en la actualidad. Los esfuerzos para prevenir y tratar la prematuridad abarcan desde los cuidados

preconcepcionales hasta la atención del parto y del neonato en el periodo postnatal. (Pablo, s.f.)

## **Evolución de la actitud frente al recién nacido prematuro**

En el siglo XIX, en un tiempo en que la medicina era fundamentalmente descriptiva, es cuando aparecen las primeras referencias a patologías neonatales como la hidrocefalia o el síndrome de Prune Belly y otras malformaciones. También en estos años aparecen en la literatura algunos avances tecnológicos como la primera descripción de la intubación de tráquea de niños y por primera vez la alimentación por caída libre y sonda. Sin embargo, durante esta época y a pesar de que los recién nacidos empezaban a despertar el interés de los científicos, la opinión pública no era muy favorable a los desarrollos en esta área de la medicina y especialmente en lo referente a los bebés prematuros a quienes William Blackstone considera en su libro. “monstruos” mitad humanos y mitad bestias, sin derechos a heredar de sus padres.

Es durante el siglo XX en el que la neonatología ha sido uno de los campos de la medicina que más rápidamente ha progresado. Son muchos los avances tanto diagnósticos y terapéuticos como en el desarrollo de tecnología que han ayudado a un aumento importante de la sobrevivencia y a la disminución de la edad gestacional que se considera límite de la viabilidad, aunque sería justo mencionar todos y cada uno de los eslabones en la cadena de descubrimientos responsables de los logros de la neonatología nos vamos a referir fundamentalmente a aquellos hechos que de alguna forma han cambiado nuestra mentalidad es decir la actitud y la forma de pensar en referencia a los recién nacidos prematuros.

## DESARROLLO DE LA INCUBADORA

El mérito en la iniciación de la incubadora moderna se debe a Francia, en la persona de Pierre-Constant Budin, un alumno del Profesor Tarnier en París a finales del siglo XIX. Los dos habían especulado sobre la asociación de la temperatura y la sobrevivencia de los recién nacidos menores de 2000 gr. Los bebés se morían con más frecuencia si la temperatura rectal era de menos de 32°C, y morían mucho menos si la temperatura era de más de 36°C. El Dr. Tarnier, después de visitar un amigo que tenía unos aparatos para incubar y criar pollos, sugirió que algo similar podía favorecer a los recién nacidos especialmente a los nacidos prematuros. Años después Budin diseñó una incubadora que calentaba el aire. Jean Louis Denuce hace la primera descripción de una incubadora en el Journal de Medicine de Bourdeaux y en 1880 se patenta la primera incubadora cerrada en París.

(TERESA DEL MORAL, 2010)

### Historia bebés prematuros

15 de noviembre de 2019 (OPS/OMS-CLAP)—. Los bebés prematuros son aquellos que nacen antes de las 37 semanas de gestación. Son niños que llegan al mundo sin completar su desarrollo dentro del útero materno, por lo que son más vulnerables que quienes lo hacen a término. Si bien no todos los prematuros tienen el mismo riesgo de sufrir complicaciones, éstas son una de las principales causas de muerte en niños menores de 5 años y son las responsables de discapacidades físicas, neurológicas o de aprendizaje, con consecuencias para toda la vida.

“Al nacer antes de tiempo, los niños prematuros no están totalmente preparados para la vida fuera del útero y pueden necesitar más ayuda para mantener la temperatura corporal, alimentarse y respirar”, señala Pablo Durán, asesor regional en salud perinatal del Centro Latinoamericano de Perinatología, salud de la mujer y reproductiva (CLAP) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Algunas de las causas que inciden en la prematuridad, y que tienen su origen antes de la concepción y durante la gestación, son conocidas. Factores de riesgo incluyen:

Un parto prematuro anterior, embarazos múltiples, embarazos durante la adolescencia algunas afecciones médicas crónicas, como la hipertensión, la diabetes o infecciones, fumar, beber alcohol, consumir drogas y el estrés pueden incrementar el riesgo, sin embargo, se ha demostrado que existen medidas simples, de bajo costo y efectivas que pueden reducir tres cuartas partes de las muertes y complicaciones asociadas al nacimiento prematuro.

Estas medidas van desde brindarle leche materna al bebé, hasta cuidados específicos en ambientes con condiciones que aseguren la temperatura y la atención de calidad, pasando por la disponibilidad de guías basadas en evidencia, que incluyan la detección oportuna de condiciones que pueden afectar la salud, así como el seguimiento específico durante la hospitalización y luego del alta hospitalaria para todos los niños, pero para los prematuros en especial, los cuidados maternos y la atención de salud de calidad serán esenciales para su desarrollo.

La atención de salud universal para todas las mujeres y los bebés, en las comunidades y en todos los niveles del sistema de salud puede evitar muchas muertes maternas y neonatales, entre ellas, de prematuros. La prevención de las complicaciones y de los fallecimientos asociadas al parto prematuro comienzan con un embarazo saludable y aun antes de la concepción. Asimismo, un mínimo de ocho visitas con un profesional de la salud a lo largo de la gestación ayuda a identificar y tratar factores de riesgo.

Es por eso que, en agosto del año pasado en República Dominicana, el Servicio Nacional de Salud (SNS) y la OPS lanzaron una estrategia para mejorar la calidad de la atención de Ginecoobstetricia y Neonatología. El paquete introduce cambios que permiten reducir la brecha en la calidad de atención con los recursos disponibles en el momento y con liderazgo organizativo. Uno de los cinco hospitales participantes es el Hospital de la Mujer Dominicana y es también uno de los centros en los que se forma a los subespecialistas en neonatología.

### **El método madre canguro en Colombia**

Asegurar el cuidado esencial de cada recién nacido, incluyendo el contacto piel a piel y la iniciación temprana de la lactancia materna, son dos pilares del programa canguro en Colombia, que el país comenzó en 1978. En la actualidad hay 54 programas madre canguro que trabajan bajo los lineamientos técnicos establecidos por el Ministerio de Salud.

(OPS)

### **Manual de recomendaciones en el embarazo y el parto prematuro**

El nacimiento de pretérmino es un grave problema de salud pública que involucra varios componentes de alto impacto. Primeramente, expone al recién nacido, desde el comienzo de su vida, a una serie de complicaciones que aumentan su morbimortalidad y pueden acarrear problemas de salud hasta la vida adulta. Se suma a esto el impacto para la madre, la familia y su entorno, lo que constituye una amenaza al concepto integral de salud, tal como es concebido mundialmente.

Desde el punto de vista sanitario es un indicador cada vez más valorado, y ha sido objeto de atención un aumento en los costos de los sistemas de salud por la atención sanitaria de estas situaciones. En todo el mundo, la tasa de nacimientos prematuros se estima en alrededor del 11% (5% en zonas de Europa, 18% en zonas de África), que equivale a que alrededor de 15 millones

de niños nacen prematuros cada año. De estos, el 84% ocurre entre las 32 a 36 semanas de edad gestacional, el 10% ocurre entre 28 y 32 semanas y el 5 % ocurre antes de las 28 semanas. En nuestro país, la tasa de parto prematuro se mantiene con valores estables cercanos al 9% de los nacimientos. En 2018 la tasa de prematuros a nivel nacional fue del 9,2% de los nacimientos, siendo a nivel público de 9,3% y en el subsector privado de 9,1%. Gran parte de prematuros en especial en el sector público, está relacionada con las condiciones de vida de la población y pone de manifiesto la necesidad de abordar causas de base multifactorial con un enfoque diferenciado. Como es sabido, se considera un recién nacido de pretérmino al que nace antes de las 37 semanas de gestación, independientemente de la causa que lo origina.

(OPS, Manual de recomendaciones en el embarazo y el parto prematuro, 2019)

El nacimiento prematuro es mundialmente el principal reto pediátrico, ya que es la primera causa de muerte e incapacidades de largo plazo como: retraso mental, parálisis cerebral, problemas de audición, visión y enfermedades pulmonares crónicas. La tasa global de nacimientos prematuros es severa. Cada año nacen más de 15 millones de bebés prematuros en todo el mundo, de los cuales alrededor de un millón no logra sobrevivir, pese a que sobrevivan, la falta de cuidados médicos especializados hace que más de 4 millones de bebés prematuros mueran antes de cumplir los 5 años. A pesar de la enorme cantidad de publicaciones respecto a nacimientos prematuros, mortalidad, morbilidad y efectos de largo plazo, hay falta de información a nivel individual y local; existe necesidad de informarse e investigar en diferentes lugares con características específicas para poder tomar medidas preventivas y de mitigación, así como para crear programas y políticas públicas más adecuadas. • Los costos directos e indirectos de la atención médica y social (salud, educacional y de pérdida de

productividad) a corto y mediano plazo son muy altos, e incluso sobrepasan los presupuestos de salud de la mayoría de los países.

Los países en desarrollo, como México, deben garantizar el acceso a la atención prenatal integral, servicios de nacimiento de calidad y atención obstétrica de emergencia. Las políticas públicas son importantes para promover embarazos saludables y reducir el riesgo de nacimientos prematuros, incluyendo regulaciones para proteger a las mujeres embarazadas. Estudios recientes indican que los bebés que nacen en la semana 39 o 40, presentan mejores oportunidades de desarrollo, lo que incrementa su calidad de vida.

(Teresadel Moral, 2001)

## NACIMIENTO DE LA ESPECIALIDAD DE NEONATOLOGÍA

La neonatología moderna nace con Jullius Hess en Chicago quien tuvo el mérito de inaugurar la primera unidad dedicada al cuidado del recién nacido prematuro en el Hospital Michael Reese en Chicago. En 1922 publica su primer libro titulado “Premature and congenital diseased infants” que sienta las bases de los cuidados neonatales. En 1933 se funda la Academia Americana de Pediatría que define el niño prematuro como el nacido con menos de 2.500 gramos. En 1952 la Doctora Virginia Apgar anesthesióloga describe el puntaje de Apgar para la evaluación del recién nacido en la sala de partos. El puntaje fue presentado en un congreso científico en 1952 y publicado en 1953. “A Proposal for a New Method of Evaluation of the Newborn Infant” (Virginia Apgar) Inicialmente lo diseñó para que se hiciera al minuto de vida y evaluar la necesidad de reanimación más tarde se empezó a hacer a los 5 y 10 minutos para evaluar la respuesta del recién nacido a la reanimación. A pesar de la resistencia inicial el puntaje fue aceptado y actualmente se usa en todo el mundo. Este aporte fue clave para el nacimiento

de la especialidad de neonatología que queda reconocida en 1960. En ese mismo año de 1960 Alexander Shaeffer usa por primera vez el término neonatología en su libro de texto “Enfermedades del recién nacido.

(J, 1922)

Autores como Martínez (2008) o Vericat y Orden en 2017 destacan un incremento importante de la prematuridad a nivel mundial y la importancia del inicio precoz en las unidades de cuidado intensivo neonatal. Se considera un problema de salud que es necesario investigar para conseguir una mayor atención, calidad y especialización de los servicios que intervienen con el bebé y su familia. Descripción del caso: presentamos un estudio de caso de prematuridad que acude a Servicio de Atención Temprana (AT) en Cáceres con el fin de mejorar las diferentes áreas de desarrollo deficitarias teniendo en cuenta la edad cronológica del usuario. Objetivo: describir el proceso de evaluación, intervención y seguimiento desde el Servicio de AT. Métodos: se realiza un estudio durante 45 sesiones de 45 minutos bisemanales individuales para trabajar las alteraciones encontradas durante la evaluación del usuario mediante la Escala Brunet-Lézine. Resultados: tras la intervención se observan mejoras en el área motora. Conclusiones: los resultados señalan la importancia del desarrollo de un programa adaptado a las necesidades individuales del usuario, su familia y entorno para conseguir equilibrar la edad madurativa con la cronológica lo antes posible. La atención temprana en niños prematuros es esencial desde los primeros meses de vida utilizando modelos de intervención clínica (Sánchez Caravaca, 2006). Resulta fundamental aprovechar la plasticidad cerebral durante el desarrollo del niño, dado que el cerebro posee la capacidad para repararse y reorganizarse produciendo cambios en sus estructuras que conllevan mejoras funcionales con una intervención temprana (Mulas & Hernández, 2005). Los modelos de intervención actuales no centran su intervención únicamente en el niño, sino en la familia, otorgando el mismo poder de decisión sobre la

intervención que el terapeuta (Turnbull, Turbiville, & Turnbull, 2000). En los últimos años, se han publicado múltiples investigaciones sobre la eficacia de la atención temprana en niños con riesgo en el Neurodesarrollo. Diversos artículos y estudios concluyen que la atención temprana mejora el desarrollo del niño al nivel cognitivo y motor. Un estudio controlado aleatorio (ECA) de simple ciego, concluye que la intervención basada en rutinas en niños de 5 a 30 meses mejora su desarrollo en las áreas de autocuidado, independencia y sociabilidad (Wen, Yuan, & Wen, 2013)

(López, 2012)

En la historia nos redacta como algunos médicos especialistas dieron a conocer sobre los nacimientos prematuros, la cual da a conocer cuáles fueron las principales investigaciones para llevar a cabo todos los conocimientos que se proporcionan, y que en cada hospital se lleve a cabo las prácticas y cuidados necesarios para brindarles un mejor servicio de calidad a los pacientes prematuros la cual realizaron varios métodos para poder lograr el objetivo ya que no había un sistema por la cual se realizara los cuidados ni un método de seguimiento para obtener buenos resultados.

## Capitulo III: Marco Teórico

### PREMATURIDAD

#### Definición

Se considera que un bebe que nace antes de las 37 semanas de embarazo es prematuro o que ha nacido antes del tiempo las subcategorías de recién nacido prematuros, basadas en la edad gestacional, son prematuros extremos (menos de 28 semanas) muy prematuro (de 28 a 32 semanas).

### PREVENCIONDE LA PREMATURIDAD

La prevención se maneja con un adecuado control al inicio de su embarazo, acudir a sus controles prenatales regularmente, la asistencia de todas las citas y consultas médicas, evitar el consumo de alcohol, cigarrillos y drogas, tratar de evitar el estrés, acudir al medico si presenta alguna molestia o dolor al miccionar porque podría ser causa de infecciones. (Jorge Santa, 2012)

## CAUSAS Y SINTOMAS DE UN PARTO PREMATURO

### CAUSAS:

Problemas de la madre: infecciones urinarias, enfermedades renales, cardiacas, tiroideas, diabetes, anemias graves.

Alteraciones en el embarazo: eclampsia y preeclampsia.

Haber sufrido un parto prematuro en embarazos previos.

Alteraciones en el útero: desprendimiento de placenta, placenta previa.

Hay más posibilidades de parto prematuro en madres menores de 17 años o mayores de 35.

Estado de la madre: estrés, depresión, maltrato, carencias alimentarias, fumar, consumir alcohol o drogas.

Embarazo múltiple.

Alteraciones en el feto: malformaciones cardiacas o cromosómicas, infecciones intrauterinas.

Exceso de ejercicio físico.

### SINTOMAS:

Contracciones.

Presión sobre el pubis, como si el bebé estuviera empujando hacia abajo.

Dolor en la zona lumbar.

Cólicos, como si se tuviera la menstruación.

Dolor en el abdomen con o sin diarrea.

Aumento de las secreciones vaginales y/o flujo vaginal pardo o sanguinolento.

Sangrado vaginal.

Tu bebé puede tener síntomas muy leves de nacimiento prematuro o problemas de salud más graves.

Estos son algunos de los signos de nacimiento prematuro:

- Tamaño pequeño, con una cabeza grande en comparación con el cuerpo.
- Apariencia más delgada con rasgos menos redondeados que los de un bebé que nació a término, debido a la falta de células que almacenan grasa.
- Vello fino que cubre gran parte del cuerpo.
- Temperatura corporal baja, en especial inmediatamente después del nacimiento en la sala de partos.
- Dificultad para respirar.
- Problemas de alimentación.

Rotura de la bolsa.

Por lo general las cesáreas son la mejor forma de resolver un parto prematuro, aunque en algunos casos se puede producir un parto vaginal. El bebé debe ser atendido en una unidad especializada para recibir el trato que requiera según sea más o menos prematuro.

(sanitas, 2024)

## DIAGNÓSTICO

Contracciones uterinas regulares y el cuello del útero ha comenzado a volverse más suave, delgado y abierto (dilatarse) antes de las 37 semanas de embarazo, es probable que diagnostiquen trabajo de parto prematuro.

(clinic, 2022)

## AMENAZA DE PARTO PREMATURO PREDICCIÓN PREVENCIÓN Y MANEJO

Las estrategias de manejo actuales para la amenaza de parto pretérmino incluyen hospitalización, uso de tratamiento con antibióticos para la profilaxis, administración de corticosteroides, neuro protección fetal, progestágenos, pesario cervical.

(Lesly Lilian Iza Quieta)

Generalmente, no se sabe cuál es la causa exacta de un parto prematuro. Sin embargo, determinados factores pueden aumentar el riesgo.

Entre algunos factores de riesgo relacionados con embarazos pasados y presentes, se encuentran los siguientes:

- Embarazo de mellizos, trillizos o más.
- Un lapso de menos de seis meses entre embarazos. Es ideal esperar de 18 a 24 meses entre embarazos.
- Tratamientos para ayudarte a quedar embarazada, que reciben el nombre de reproducción asistida, como la fertilización in vitro.
- Más de un aborto espontáneo o voluntario.
- Un parto prematuro anterior.

Algunos problemas de salud pueden aumentar el riesgo de partos prematuros, como los siguientes:

- Problemas en el útero, el cuello del útero o la placenta.
- Algunas infecciones, principalmente del líquido amniótico y del aparato genital inferior.

- Problemas de salud continuos, como la presión arterial alta y la diabetes.
- Lesiones o traumatismos en el cuerpo.

Las elecciones del estilo de vida también pueden aumentar el riesgo de un embarazo prematuro, por ejemplo, las siguientes:

- Fumar cigarrillos, consumir drogas ilícitas o beber alcohol a menudo o con mucha frecuencia durante el embarazo.
- Tener peso insuficiente o sobrepeso durante el embarazo.
- Quedar embarazada antes de los 17 años o después de los 35.
- Pasar por sucesos estresantes, como la muerte de un ser querido o violencia doméstica.

Por causas desconocidas, las mujeres de piel negra e indígenas estadounidenses tienen más probabilidad de presentar partos prematuros que las mujeres de otras razas. Sin embargo, cualquiera puede tener partos prematuros. De hecho, muchos partos prematuros no tienen factores de riesgo conocidos.

## Datos y Cifras

- Se estima que en 2020 nacieron 13,4 millones de niños prematuros (antes de que se hubieran completado 37 semanas de gestación) (1).
- Las complicaciones derivadas del nacimiento prematuro son la principal causa de mortalidad entre los menores de cinco años, y en 2019 se cobraron aproximadamente 900 000 vidas (2).
- Las tres cuartas partes de estas muertes podrían prevenirse con intervenciones disponibles que son costoeficaces.

- A nivel internacional, la tasa de nacimientos prematuros oscila entre el 4% y el 16% de los niños nacidos en 2020.

(Benzies KM, 2013)

### Atención médica especial

Si tienes un bebé prematuro, es probable que tenga que permanecer en una unidad neonatal especial en el hospital. Algunos bebés necesitan pasar tiempo en una unidad en la que reciben atención médica y se lleva a cabo un seguimiento de su salud durante el día y la noche. Esto se conoce como Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales.

Antes de ingresar a la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales hay una sala neonatal intermedia en la que se brinda atención médica menos intensiva. Las unidades neonatales especiales cuentan con proveedores de atención médica y un equipo capacitado para ayudar a los bebés prematuros.

Es posible que tu bebé necesite más ayuda para alimentarse y adaptarse inmediatamente después del parto. El equipo de atención médica puede ayudarte a entender las necesidades de tu bebé y cuál será su plan de atención médica. No dudes en hacerle preguntas.

(Maitre NL, 2015)