

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

CARRERA DE MEDICINA



**PREVALENCIA DE SÍFILIS EN EMBARAZADAS QUE ACUDEN
AL SERVICIO DE GINECOLOGÍA DEL HOSPITAL REGIONAL DE
CORONEL OVIEDO, 2021.**

TESIS

2008

DAHIANA RAQUEL AQUINO GONZÁLEZ

Coronel Oviedo - Paraguay

2022



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSTGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

AQ657

Aquino González, Dahiana Raquel. Prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo. [Tesis]. Coronel Oviedo: Facultad de Ciencias Médicas,

Universidad Nacional de Caaguazú; 2022.

68 pg., 11 gráficos, 20 ref.

Tesis para Optar por el título de Médico Cirujano.

Tutor: Dr. Aldo Rodríguez

Código de biblioteca: _____



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

PREVALENCIA DE SÍFILIS EN EMBARAZADAS QUE ACUDEN AL SERVICIO DE GINECOLOGÍA DEL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2021.

DAHIANA RAQUEL AQUINO GONZÁLEZ

TUTOR/A: DR. ALDO RODRÍGUEZ.

Tesis presentada a la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú para la obtención del título de Médico Cirujano.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

PREVALENCIA DE SÍFILIS EN EMBARAZADAS QUE ACUDEN AL SERVICIO DE GINECOLOGÍA DEL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2021.

DAHIANA RAQUEL AQUINO GONZÁLEZ

Tesis presentada para obtener el título de Médico Cirujano

Coronel Oviedo - Paraguay

Miembros del Tribunal Examinador

.....
Examinador

.....
Examinador

.....
Examinador

.....
Examinador

.....
Examinador

CALIFICACIÓN FINAL.....



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Dedicatoria

En primer lugar, dedico todos mis logros a Dios y a la Virgen María, pues, que sería de mí sin la fe que yo tengo en ellos, por iluminarme y forjar siempre mi camino hacia lo correcto.

A mi familia y seres queridos, en especial a mi madre quien siempre me apoyó y ha creído en mí, sin sus oraciones la carga hubiera sido más pesada, a mi padre, quien me brindó su apoyo incondicional, a mi novio quien no se ha negado a pasarme una mano en los momentos necesarios, y por último y no menos importante a don Vicente Riera, una excelente persona quien siempre ha velado por mi madre y por mí.

Dedico este logro a cada una de las personas que de alguna manera han contribuido a que esto se haga realidad.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Agradecimientos

A la Universidad Nacional de Caaguazú, por permitirme formar parte de esta gran familia formadora de buenos profesionales y a cada uno de sus directivos y docentes que incansablemente velan por el bienestar de sus estudiantes.

Especial agradecimiento a mi tutor; Dr. Aldo Rodríguez que con sus conocimientos, dedicación y paciencia me ha ayudado incansablemente para la culminación de la tesis.

Hace algunos años atrás comenzó lo que era un sueño que hoy se está haciendo realidad, infinitas gracias a cada una de las personas que me han sido de ayuda en este trayecto.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Biografía

Dahiana Raquel Aquino González, de 25 años de edad, de nacionalidad paraguaya, nacida en la ciudad de Coronel Oviedo el 11 de diciembre de 1996 procedente de la Colonia Blas Garay donde actualmente reside.

Hija de Silvia María González y Pedro Pablo Aquino.

Cursó sus estudios primarios en la escuela básica n° 797 Dr. Blas M. Garay y sus estudios secundarios los culminó en el Colegio Nacional Blas Garay en el año 2014.

Para el año 2015 se trasladó a la ciudad de Coronel Oviedo para la realización del cursillo preparatorio de ingreso a la carrera de medicina, ingresando en el año 2017.

En el año 2022 realizó su internado rotatorio y actualmente se encuentra cursando el último año de la carrera de medicina.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Índice

Dedicatoria.....	iii
Agradecimientos.....	v
Biografía.....	vi
Índice.....	vii
Lista de Gráficos.....	ix
Resumen.....	xi
Ñemombyky.....	xii
Resumo.....	xiii
Abstract.....	xiv
Introducción.....	1
Antecedentes de la Investigación.....	3
Planteamiento del Problema.....	6
Justificación.....	8
Objetivos de la investigación.....	10
Objetivo General:.....	10
Objetivos Específicos:.....	10
Marco Teórico.....	11
Marco Metodológico.....	19
Resultados.....	28
Discusión.....	39



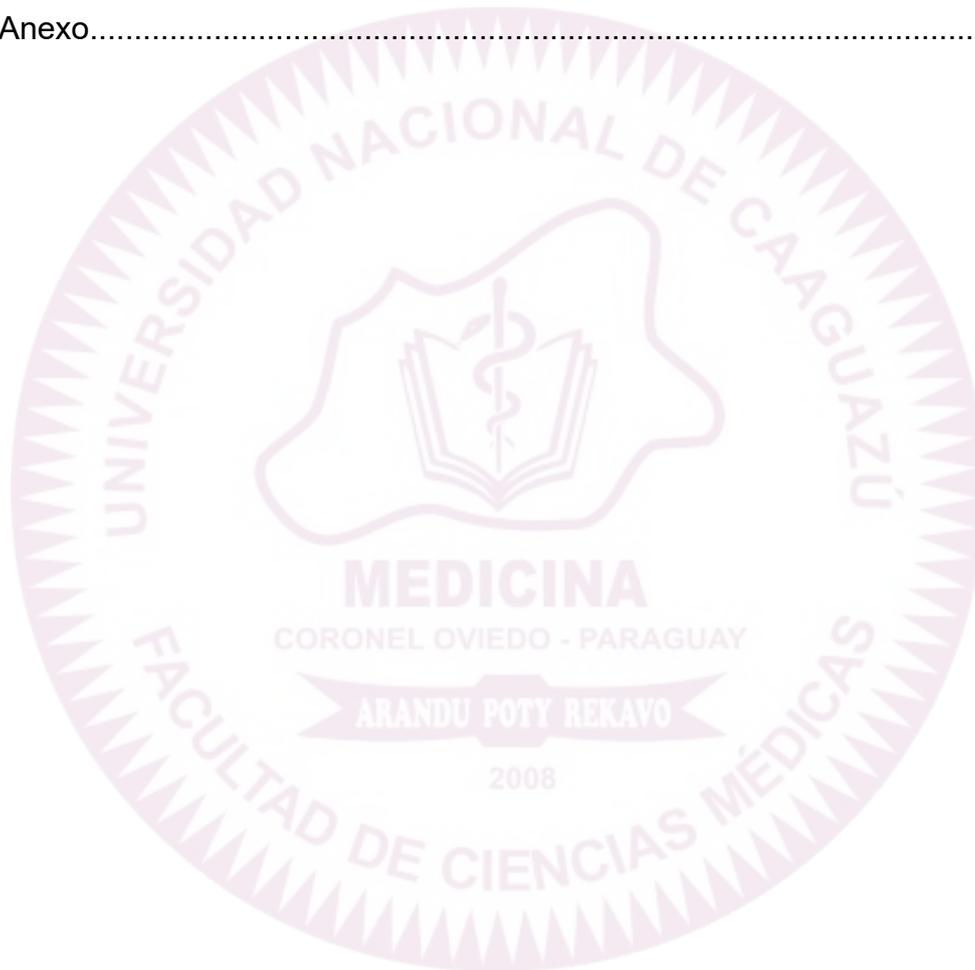
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Conclusión.....	41
Recomendaciones.....	42
Referencia Bibliográfica.....	43
Anexo.....	46





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Lista de Gráficos

Gráfico 1: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a la edad (n=336)._____32

Gráfico N° 2: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a la procedencia (n=336)._____33

Gráfico N° 3: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a su estado civil (n=336)._____34

Gráfico N° 4: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a la ocupación (n=336)._____35

Gráfico N° 5: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo al nivel académico (n=336)._____36

Gráfico N° 6: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo al resultado de las pruebas de VDRL (n=336)._____37

Gráfico N° 7: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo al tratamiento (n=9)._____38

Gráfico N° 8: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a las semanas de gestación (n=9)._____39



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

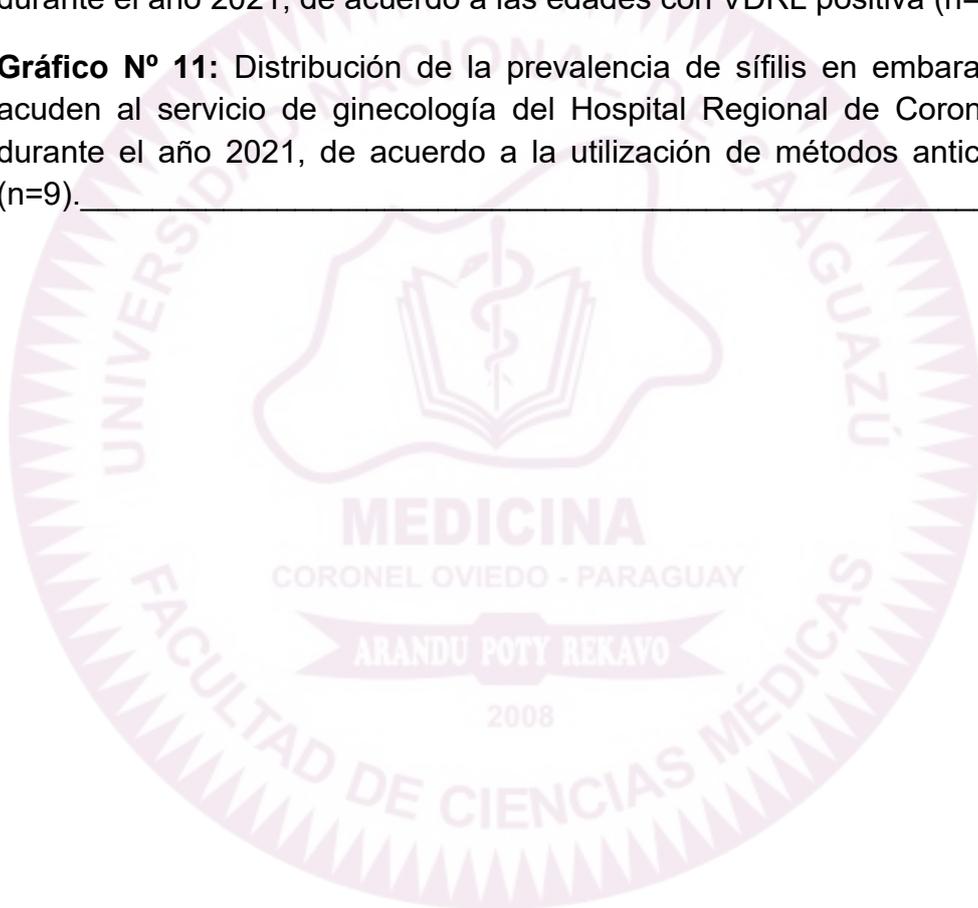


FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico N° 8: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a las semanas de gestación (n=9)._____40

Gráfico N° 10: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a las edades con VDRL positiva (n=9).____41

Gráfico N° 11: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a la utilización de métodos anticonceptivos (n=9)._____42





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Resumen

Introducción: La Sífilis trata de una ITS que generalmente se transmite por el contacto con úlceras infecciosas presentes en los genitales, el ano, el recto, los labios o la boca; por medio de las transfusiones de sangre, o mediante la transmisión materno infantil durante el embarazo.

Objetivo: El objetivo de este trabajo fue determinar la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021.

Material y métodos: Se realizó un estudio observacional, descriptivo de corte transversal con muestreo probabilístico, aleatorio simple, durante el año 2021 en el Hospital Regional de Coronel Oviedo - Paraguay

Resultados: En cuanto al número de gestantes con sífilis, el 3% (9) tuvieron pruebas VDRL positivas mientras que el 97% (327) resultaron negativas; con respecto a la edad gestacional de las embarazadas con pruebas positivas, el 67% (6) se encontraban entre 28 a 40 semanas las edades estuvieron comprendidas entre 18 y 41 años, el 55% provenía del área urbana. Recibieron tratamiento para la sífilis el 100% de las embarazadas.

Conclusión: Mediante este estudio se pudo evidenciar la prevalencia de sífilis en mujeres embarazadas, las características demográficas indican que la mayor parte de la población en estudio pertenece a un sector urbano, con un nivel académico básico y con una pareja estable, sin embargo, el diagnóstico de la infección se realizó a partir de las 28 semanas en la mayoría de los casos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Palabra clave: Sífilis; embarazada; prevalencia.





FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Ñemombyky

Ñepyrumby: Sífilis ha'e pe mba'asy ikatuva ohasa ñanderehe japokovo terä jajavo ai oïva kuña terä kuimba'e partere, aikatu avei pe mba'e osë ijuru ha ijahy'ore. Kuña hyeguasurö ha oguerekovo ko mba'asy aikatu avei ombohasa imembyre.

Jehupytyrä: ko tembiaporä jehupytyrä ha'e jaikuaa mboy kuña hyeguasuva ha ohova tasyo, servicio de ginecología Hospital Regional de Coronel Oviedo pe oguereko sífilis pe ary 2021 aja.

Mba'e aporä ha mba'apokatuhaicha: ojejapo peteï tembiapo jahechava, ta'anga haiva ha de corte transversal oguerekova muestreo probabilístico aleatorio simple, ary 2021 aja tasyo Hospital Regional de Coronel Oviedo-Paraguay-pe.

Tembiapogui oseva: hyeguasuva oguerekova sífilis ha'e 3% (9) upe'aja 97% (327) ndoguerekoi, hetave oï pe 28 arapoköindy rire räe ojeikuaava oguerekoha ko mba'asy 67% (6). Kuñakuera oguerekokui 18 ha 41 ary ha 55% ou ciudagui. Enterovete hasyva ohupyty ñepohanorä 100%.

Tempiapo paha: ko tembiaporupive jaikuakui mboy kuña hyegusuvapa guereko ko mba'asy, jaikuaa avei hetaiterei kuña ouha ciudagui ha oikehague hikuai mbo'ehaope ha oguerekoha hikuai iñirü, upeicha avei jahechakuaa mba'eichapa 28 arapoköindy rire ojekuaa hasyha.

Ñe'ëndytee: Sífilis; hyeguasuva; mboypa oï.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Resumo

Introdução: A sífilis é uma DST que geralmente é transmitida pelo contato com feridas infecciosas nos órgãos genitais, lábios ou boca; através de transfusões de sangue, ou através da transmissão de mãe para filho durante a gravidez.

Objetivo: O objetivo deste trabalho foi determinar a prevalência de sífilis em gestantes que frequentam o serviço de ginecologia do Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante o ano de 2021.

Materiais e método: Um estudo observacional, descritivo transversal com amostragem probabilística aleatória simples foi realizado durante o ano de 2021 no Hospital Regional de Coronel Oviedo - Paraguai.

Resultados: Em relação ao número de gestantes com sífilis, 3% (9) apresentaram VDRL positivo e 97% (327) negativo; Em relação à idade gestacional das gestantes com exames positivos, 67% (6) estavam entre 28 e 40 semanas, idades entre 18 e 41 anos, 55% eram procedentes da zona urbana. 100% das gestantes receberam tratamento para sífilis.

Conclusão: Através deste estudo foi possível demonstrar a prevalência de sífilis em gestantes, as características demográficas indicam que a maioria da população em estudo pertence a um setor urbano, com nível acadêmico básico e com parceiro estável, porém o diagnóstico da a infecção foi realizada após 28 semanas na maioria dos casos.

Palavras-chave: Sífilis; grávida; prevalência.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Abstract

Introduction: Syphilis is an STI that is usually transmitted through contact with infectious sores on the genitals, anus, rectum, lips, or mouth; through blood transfusions, or through mother-to-child transmission during pregnancy.

Objective: The objective of this work was to determine the prevalence of syphilis in pregnant women who attend the gynecology service of the Regional Hospital of Coronel Oviedo, during the year 2021.

Materials and method: An observational, descriptive cross-sectional study with simple random probabilistic sampling was carried out during the year 2021 at the Regional Hospital of Coronel Oviedo - Paraguay.

Results: Regarding the number of pregnant women with syphilis, 3% (9) had positive VDRL tests while 97% (327) were negative; Regarding the gestational age of pregnant women with positive tests, 67% (6) were found between 28 to 40 weeks, ages between 18 and 41 years, 55% came from urban areas. 100% of the pregnant women received treatment for syphilis.

Conclusion: Through this study it was possible to demonstrate the prevalence of syphilis in pregnant women, the demographic characteristics indicate that most of the population under study belongs to an urban sector, with a basic academic level and with a stable partner, however the diagnosis of the infection was carried out after 28 weeks in most cases.

Key words: Syphilis; pregnant; prevalence.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

1- Introducción

Las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) se propagan predominantemente por contacto sexual sin protección. Algunas ITS también se pueden transmitir durante el embarazo y el parto, incluso por contacto con materiales o sangre que estén contaminadas. Las ITS más comunes y curables son tricomoniasis, clamidiasis, blenorragia y sífilis (1).

Según la Organización Panamericana de la Salud (OPS), la Sífilis trata de una ITS que generalmente se transmite por el contacto con úlceras infecciosas presentes en los genitales, el ano, el recto, los labios o la boca; por medio de las transfusiones de sangre, o mediante la transmisión materno infantil durante el embarazo (2). Esta infección se desarrolla por etapas, y los síntomas varían con cada etapa. Sin embargo, las etapas pueden superponerse y los síntomas no siempre se presentan en el mismo orden. Se puede estar infectado de sífilis sin notar ningún síntoma durante años (3). Cada día, más de un millón de personas contraen una ITS. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que, en 2020, hubo unos 374 millones de nuevas infecciones de alguna de estas cuatro ITS: clamidiasis (129 millones), blenorragia (82 millones), sífilis (7,1 millones) y tricomoniasis (156 millones) (4).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Se calcula que más de un millón de embarazadas tenían sífilis activa en 2016, la cual causó complicaciones en alrededor de 350 000 partos, entre ellas 200 000 muertes del feto o el recién nacido (4).

En Latinoamérica 51 millones de personas sexualmente activas tienen una ITS fácilmente curable (5).

Paraguay recoge rutinariamente datos de prevalencia de la sífilis en embarazadas, hombres que tienen relaciones sexuales con hombres (HSH) y de las mujeres trans y las trabajadoras sexuales (MTS), los datos para HSH sugieren que la prevalencia ha disminuido con el tiempo, sin embargo, la prevalencia tanto para MTS como para embarazadas se mantiene estable (5,6% y 3,0% respectivamente para el 2018). Es importante destacar que la escasez y dispersión de los datos puede limitar la precisión de estas estimaciones (6).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

2- Antecedentes de la Investigación.

Canani RG *et al*, (2015-2018, Brasil), realizaron un estudio titulado, “PREVALENCIA DE SÍFILIS GESTACIONAL E FACTORES ASOCIADOS: UN PANORAMA DA SERRA CATARINENSE”, cuyo objetivo fue estimar la prevalencia de sífilis gestacional (SG) en mujeres atendidas en una maternidad de la Serra Catarinense y conocer las características sociodemográficas, conductuales, de uso de los servicios y de evolución de los recién nacidos (RN) de gestantes con sífilis. De las 11.720 historias clínicas analizadas, 515 fueron de gestantes ingresadas durante el trabajo de parto con prueba positiva para sífilis. La prevalencia de SG fue del 4,4%. Las gestantes tenían entre 20 y 29 años (56,7%), blancas (69,3%), solteras (54,0%), sin trabajo remunerado (69,1%) y baja escolaridad (49,3%). Hubo amplia cobertura de atención prenatal (93,6%) y diagnóstico precoz (41,6%). Sin embargo, el tratamiento fue considerado inadecuado en el 78,3% de las gestantes y sus parejas y el 6,4% de los recién nacidos nacieron con sífilis activa. Se concluye una alta prevalencia de SG en la referida maternidad, relacionada con la falta de tratamiento de las gestantes y parejas (7).

Miraglia ED. *et al*, (2010-2018, Argentina), realizaron un estudio titulado “PREVALENCIA DE SÍFILIS EN UN HOSPITAL DE LA PROVINCIA DE



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

BUENOS AIRES EN 8 AÑOS” cuyo objetivo fue establecer la prevalencia de sífilis y la distribución según estadio en pacientes asistidos en el servicio de dermatología de junio 2010 a junio 2018, y comparar las características epidemiológicas que pudieran influir en el aumento de la prevalencia. Para el análisis de los datos se consideraron dos periodos: P1: 2010-2015 y P2: 2015-2018, se incluyeron 1582 pacientes, 51% (805) en P1 y 49% (777) en P2. La prevalencia de sífilis global en nuestro servicio fue de 7,1 %, con un alto porcentaje de pacientes embarazadas y puérperas (54% del total de las mujeres). La prevalencia en P1 fue de 5,8%, y 9,3 % en P2 ($p < 0,01$). En P2 la sífilis temprana ascendió a un 53% ($p < 0,01$), disminuyeron los tratamientos completos y aumentaron los casos sin seguimiento (8).

Valencia AS. *et al*, (2019, Ecuador), realizaron un estudio titulado “Prevalencia de sífilis en gestantes que acuden a la consulta externa en un hospital de la ciudad de Guayaquil”, cuyo objetivo fue determinar la prevalencia de sífilis en gestantes que acuden a la consulta externa en un hospital de la ciudad de Guayaquil en el año 2019. La prevalencia de sífilis en las gestantes fue de 0.038% por cada 100 gestantes en cuanto a las características: el 36% tuvieron de 23 a 37 años, 38% unión libre, 31% ocupación dependiente, 72% multigesta, 60% multípara, 81% parto vaginal, el 71% tuvo de 1 a 2 hijos nacidos, 91% ecuatorianas, 71% de áreas urbano marginal (9).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Benítez LN. (2016, Paraguay), realizó un estudio titulado “Prevalencia de sífilis en gestantes que dieron a luz en el servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2016”, cuyo objetivo fue analizar la prevalencia de sífilis en mujeres gestantes que dieron a luz en el servicio de Gineco-Obstetricia del Hospital Regional de Coronel Oviedo periodo 2016. La prevalencia de sífilis en la población de estudio fue de 2,2%. La mayor prevalencia se observó en las edades comprendidas entre 30 a 34 años, el 59% procedían de la zona rural, el 86,4% eran amas de casa. El diagnóstico de la infección se efectuó antes de las 20 semanas en el 59,1% (13) de los casos. Recibieron tratamiento completo para sífilis el 100% de las gestantes. Se encontró asociación estadísticamente significativa entre la prevalencia de sífilis y la edad ($p=0,041$), el estado civil ($p=0,028$), la ocupación ($p=0,044$) (10).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

3- Planteamiento del Problema

La sífilis es una infección bacteriana que suele transmitirse por contacto sexual (3).

Si una mujer embarazada contrae sífilis puede producirse una transmisión materno infantil. Aproximadamente un 40% de los bebés nacidos de embarazadas con sífilis no tratadas pueden nacer sin vida o morir a causa de la infección (2).

En el 2016 había alrededor de 2 millones de nuevos casos de sífilis en la Región de las Américas. La OMS estimó que hubo unos 131.000 embarazadas con sífilis y 51.000 casos de sífilis congénita (2).

Actualmente, hay disponibles pruebas diagnósticas, simples y rápidas, que se pueden utilizar en las consultas externas y que requieren únicamente capacitación y apoyo logístico básico, afirma el Dr. Ricardo Fescina, Director del Centro Latinoamericano de Perinatología-Salud de la Mujer y Reproductiva de la OPS. La penicilina es un fármaco barato que figura en el listado de medicamentos esenciales de la Organización Mundial de la Salud y de muchos países de bajo y medio ingreso, y puede darse a las madres o bebés afectados (11).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Sin embargo, la tasa de nuevos casos de sífilis es la segunda más alta a nivel mundial y la Región se sitúa tercera en cuanto a la tasa de nuevos casos de sífilis congénita. Así también, la disponibilidad de datos relativos a la sífilis es escasa, lo que limita la capacidad de los países para orientar adecuadamente los servicios de salud dirigidos a la prevención y control de esta enfermedad (12).

En Paraguay, según datos del boletín perfil del país, 2018 de la OPS, la prevalencia de la sífilis en embarazadas presenta valores elevados que no han descendido en los últimos diez años. En el 2018, se estimó 3,0 % de prevalencia de sífilis (6). Quizás esta situación no sea ajena a la de Coronel Oviedo, por ende, es importante indagarlo.

Por todo lo anterior expuesto, surge la siguiente pregunta de investigación:
¿Cuál es la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología en el Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021?



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

4- Justificación

Desde el punto de vista epidemiológico, nuestro país tiene una de las más altas tasas de incidencia de sífilis congénita en las Américas existiendo además brechas en la atención a las embarazadas para el control de la sífilis, con solo 72% tamizadas y 56% tratadas, según datos del PRONASIDA (5).

De acuerdo a la OPS la infección no tratada durante el embarazo, puede transmitirse de madre a hijo, dando lugar a muertes, abortos, y a trastornos como sordera, déficit neurológico, retraso del crecimiento y deformidades óseas (11), motivo por el cual se vio la necesidad e interés de realizar una investigación, teniendo como fin determinar la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología en el Hospital Regional de Coronel Oviedo (HRCO).

Conocer la prevalencia de Sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del HRCO es muy importante, pues ayudaría a concienciar a las personas de esta ciudad, así también abriría paso al seguimiento de las pacientes, y contribuirá a los esfuerzos de la Quinta Región Sanitaria para elaborar y aplicar políticas dirigidas a reducir la mortalidad y la discapacidad



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

que causa la citada enfermedad. Dicha mención es la determinante de la importancia social del trabajo.

Los beneficiarios del trabajo son los funcionarios de blanco en general, dependientes del Hospital Regional, como también la comunidad universitaria de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú y la ciudadanía local, dado que el trabajo emitirá informaciones pertinentes y actualizadas sobre la prevalencia de sífilis en embarazadas de la ciudad de Coronel Oviedo.

La realización de esta investigación es viable, en vista que se poseen los recursos necesarios para llevarla a cabo, como ser, las fichas de las pacientes y la información tecno-científica sobre la sífilis. Además, el recurso humano es el apto para emprender el trabajo de investigación, todos estos factores plasman la factibilidad de llevarla a cabo eficientemente.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

5- Objetivos de la investigación

5.1- General:

- 5.1.1- Determinar la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de Ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021.

5.2- Específicos:

- 5.2.1- Identificar las características demográficas de las pacientes.
- 5.2.2- Establecer la edad gestacional al momento del diagnóstico de la sífilis en las gestantes.
- 5.2.3- Detallar los factores de riesgo asociados a la sífilis.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6- Fundamento Teórico

6.1- Definición:

La sífilis o lúes es una enfermedad infectocontagiosa producida por el *Treponema pallidum*, caracterizada por lesiones mucocutáneas polimorfas, pero también puede afectar de manera generalizada desde el comienzo, pudiendo comprometer cualquier órgano en su larga evolución (13).

6.2- Epidemiología:

El Programa Nacional de Control Del VIH/sida/ITS (PRONASIDA) en su reporte epidemiológico de la sífilis en Paraguay informó que, en el año 2016, se registraron 2.269 personas con el diagnóstico de sífilis, de dicha cifra, casi el 60% fueron del sexo femenino. Por cada 6 hombres registrados con la enfermedad, 10 mujeres fueron registradas con sífilis (16).

En un rango de edad entre los 0 a 86 años, casi el 58% de las personas diagnosticadas se encontraban entre los 15 a 29 años. El 26% entre los 20 a 24 años y el 14% entre los 15 a 19 años. Es decir, fueron diagnosticadas, 6 personas por día, de las cuales más de una corresponde a las edades de entre 20 a 24 años y una persona entre 15 a 19 años (16).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Según la OPS/OMS, cada año, se estima que 22.400 niños contraen sífilis de sus madres en América Latina y el Caribe (16).

Si aplicamos la prevalencia de la Sífilis a las embarazadas nuevas estimadas cada año, se esperarán que 4.280 mujeres tendrán Sífilis, y si no se tratan para prevenir la transmisión madre-hijo de la Sífilis nacerán entre 1.562 y 3.210 niños/as con Sífilis congénita anualmente (17).

6.3- Etiología y Patogenia.

El agente etiológico es una espiroqueta, patógena sólo para el hombre que es su único reservorio, de estructura espiralada, de 6 a 15 um de largo y 0.1 a 0.2 de ancho. No resiste a la desecación por lo que el contacto debe ser íntimo y no es vehiculizado por el agua, aire, alimentos o insectos. Son sensibles al calor y a los jabones. No es cultivable (13).

6.4- Clasificación de la sífilis.

De acuerdo a su evolución la clasificamos en sífilis primaria, secundaria y terciaria, entre los estadios hay largos periodos de latencia y generalmente las personas infectadas contagian durante los primeros 2 estadios (14).

6.4.1- Sífilis primaria

En el sitio de penetración de la treponema, que suele facilitarse por los micro traumas del acto sexual, se produce una mácula roja, que evoluciona a



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

pápula, se exulcera en el centro convirtiéndose en el chancro duro o luético (13).

El chancro suele curarse en 3 a 12 semanas. Luego, los pacientes parecen completamente sanos (14).

6.4.2- Sífilis secundaria

La espiroqueta se disemina a través del torrente sanguíneo y produce lesiones mucocutáneas generalizadas, hinchazón de los ganglios linfáticos y, con menor frecuencia, síntomas en otros órganos. Los síntomas típicos aparecen entre 6 y 12 semanas después de la identificación del chancro y alrededor del 25% de los pacientes aún conserva el chancro cuando surgen los síntomas. (14).

6.4.3- Período de latencia

La sífilis latente puede ser precoz (< 1 año después de la infección) o tardía (\geq 1 año después de la infección) (14).

A menudo los pacientes reciben antibióticos para tratar otras enfermedades, que pueden curar la sífilis latente y serían responsables de la inusual aparición del estadio latente tardío de la enfermedad en los países desarrollados (14).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6.4.4- Sífilis tardía o terciaria

Una tercera parte de los pacientes no tratados presenta sífilis tardía, aunque recién varios años o décadas después de la infección inicial. Las lesiones se pueden clasificar en términos clínicos como; Sífilis terciaria benigna, Sífilis cardiovascular y Neurosífilis (14).

6.4.5- Sífilis congénita

La transmisión de *T. pallidum* de una mujer sífilítica al feto a través de la placenta puede producirse en cualquier momento del embarazo, pero las lesiones de la sífilis congénita aparecen por lo general pasado el cuarto mes de la gestación, cuando el feto comienza a generar inmunidad. Esta cronología sugiere que la patogenia de la sífilis congénita, al igual que la del adulto, depende más de la respuesta inmunitaria del hospedador que del efecto tóxico directo de *T. pallidum*. Se calcula que el riesgo de infección del feto de una madre con sífilis temprana no tratada se acerca a 75 a 95% y que desciende alrededor de 35% en las madres con sífilis de >2 años de duración. El tratamiento adecuado de la mujer antes de la decimosexta semana de embarazo debe prevenir el daño fetal y el tratamiento de la madre antes del tercer trimestre debe ser suficiente para el producto infectado. Las infecciones maternas no tratadas tal vez causen la pérdida fetal hasta en 40% de los casos (con mayor frecuencia de mortinatos, que, de abortos, porque las



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

lesiones fetales son tardías), prematuridad, muerte neonatal o sífilis congénita si el lactante sobrevive. El problema clínico más frecuente es el del lactante con aspecto sano que nace de una madre con pruebas serológicas positivas (15)

6.5- Diagnóstico

La evaluación incluye pruebas serológicas para sífilis, que consisten en; pruebas de cribado (reagínicas, o no treponémicas), Pruebas confirmadoras (treponémicas) y visualización directa (microscopia de campo oscuro) (14).

El T. pallidum no puede cultivarse (15). En forma tradicional, las pruebas reagínicas se realizan primero, y los resultados positivos se confirman con una prueba treponémica (14).

Las pruebas no treponémicas (reagínicas) utilizan antígenos lipídicos (cardiolipina de corazones bovinos) para detectar reagina (anticuerpos humanos que se unen a los lípidos). La Venereal Disease Research Laboratory (VDRL) y la prueba de reagina plasmática rápida (RPR) son pruebas reagínicas sensibles, simples y económicas para la búsqueda sistemática de infectados, pero no son completamente específicas para sífilis (14).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

La VDRL es una microfloculación, debe observarse al microscopio (100×) y las muestras aceptables son suero y LCR. El RPR es una macrofloculación que puede valorarse sin microscopio debido al empleo de carbón para fijar los antígenos. Se emplea en suero y en plasma, y sus títulos suelen ser superiores a los del VDRL (18).

6.5.1- En el embarazo.

Toda mujer embarazada debe ser analizada serológicamente con la prueba de VDRL o test rápido para sífilis: · En la primera consulta prenatal. (En el primer trimestre). · Segunda serología: entre las 28 y 32 semanas. · Tercera serología: En el momento del parto. Eventualmente cuando sea atendida para curetaje por aborto o mortinato (17).

6.6- Tratamiento

El tratamiento de elección de la sífilis es la penicilina, en los casos de sífilis precoz una única dosis de penicilina benzatina 2.400.000 UI IM, tanto en pacientes VIH positivos como en negativos y en los Casos de sífilis tardía 3 dosis de penicilina benzatina 2.400.000 UI IM, una dosis semanal durante 3 semanas. En los alérgicos a la penicilina, el tratamiento de elección es la



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Doxiciclina 100mg cada 12 h durante 2 semanas en la sífilis precoz y 28 días en la sífilis tardía. (18).

En gestantes se utiliza el mismo esquema dependiendo del estadio de la enfermedad y en caso de alergia se debe desensibilizar o utilizar ceftriaxona o eritromicina (13). En la guía de la OMS sobre ITS se propone administrar, con cautela, 500 mg de eritromicina por vía oral cuatro veces al día durante 14 días o 1 g de ceftriaxona por vía intramuscular una vez al día durante 10 a 14 días o 2 g de azitromicina por vía oral en una sola toma (19).

A los pacientes con sífilis precoz (sobre todo a los que han recibido tratamiento con penicilina), hay que avisarles de la posibilidad de que presenten la reacción de Jarisch-Herxheimer (18).

6.7- Factores de riesgo asociados a la sífilis

El aumento de los casos de sífilis en la última década se ha asociado a diferentes factores de riesgo, sobre todo en hombres que tienen relaciones con hombres (HSH), como son un mayor número de contactos, consumo de fármacos y sobre todo mantener relaciones sexuales desprotegidas. Dichos factores están interrelacionados entre ellos, sin que se pueda objetivar claramente si son la causa directa de la infección o un indicador de conducta de riesgo. Otro factor de riesgo que se ha descrito en múltiples estudios es el ser VIH positivo, asociándose a mayor riesgo de padecer sífilis (18).



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

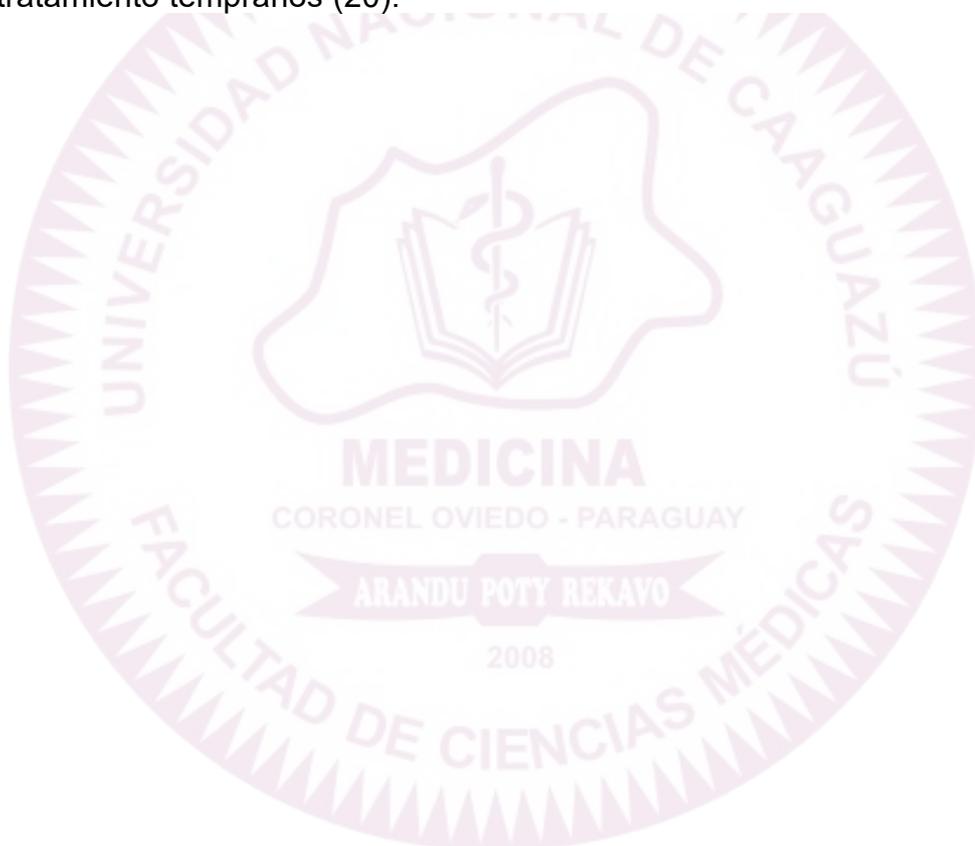
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

6.8- Prevención

El uso correcto y uniforme de preservativos reduce significativamente el riesgo de infección. La transmisión materno-infantil de la sífilis (sífilis congénita) es prevenible y puede alcanzarse a través de una detección y tratamiento tempranos (20).





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

7- Marco Metodológico

7.1- Tipo y diseño general del estudio: Se realizó un estudio observacional, descriptivo de corte transversal, durante el año 2021 en el Hospital Regional de Coronel Oviedo - Paraguay.

7.2- Universo y población del estudio:

Universo: Embarazadas que acuden al servicio de ginecología.

Población: La población del estudio estuvo comprendida por embarazadas que acuden al servicio de Ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo.

7.3- Selección y tamaño de la muestra: Muestreo probabilístico, aleatorio simple. Para el cálculo de muestra de este estudio se utilizó el programa estadístico Epidat 4.2, considerando una población de 10344, proporción esperada de 4.4% basado en el estudio de Canani RG *et al* (7), un nivel de confianza de 95% y una precisión de 5%, obteniendo un tamaño muestral de 64 pacientes.

7.4- Unidad de análisis y observación: Fichas clínicas de embarazadas que acuden a su control prenatal del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

7.4.1 - Criterios de inclusión: -Embarazadas de cualquier edad gestacional que acudieron a su control prenatal en el HRCO con test rápido o VDRL realizado.

7.4.2- Criterios de exclusión: Embarazadas que tienen las fichas incompletas.

7.5- Variables o categoría de análisis

Variable de estudio	Definición Conceptual	Definición Operacional	Tipo de variable	Indicador
Sífilis gestacional	Toda mujer embarazada con prueba reaginica o treponémica positiva o reactiva.	Tasa de prevalencia	Cualitativa	Nominal 1. Positivo 2. Negativo
Edad	Medición cronológica que determina el tiempo en años que vive una	Edad consignada en el cuestionario de recolección de datos	Cuantitativa discreta	Razón Años cumplidos



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

	persona.			
Procedencia	Lugar de donde proviene.	Procedencia consignada en el cuestionario de recolección de datos.	Cualitativa	Nominal 1. Urbana 2. Rural
Estado civil	Estado jurídico en que se encuentra una persona frente a la familia y a la sociedad.	Estado civil consignado en el cuestionario de recolección de datos.	Cualitativa	Nominal 1. Soltera 2. Casada 3. Unión libre 4. Divorciada 5. Viuda
Escolaridad	Formación académica certificada por una	Grado académico	Cualitativa	Ordinal 1. Primaria 2. Secunda



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley Nº 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD Nº 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

	institución educativa.			ria 3. Universitaria
Edad Gestacional	Semanas de amenorrea cumplidas hasta el momento del parto	Edad gestacional consignado en el cuestionario	Cuantitativa discreta	Razón 1. < 14 semanas 2. 14 – 28 semanas 3. 28 – 40 semanas
Gesta	Número de embarazos	Número de gestaciones consignado en el cuestionario de recolección de datos.	Cuantitativa Discreta	Razón 1. Primigesta 2. Multigesta
Anticonceptivos	Método utilizado para prevenir el embarazo.	Tipo de anticonceptivo consignado en el	Cualitativa	Nominal 1. Barrera 2. Hormonal 3. DIU



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

		cuestionario de recolección de datos.		<ol style="list-style-type: none"> 4. Natural 5. Quirúrgico o 6. No utiliza
Tratamiento	Conjunto de medios cuya finalidad es la curación o el alivio.	Tratamiento consignado en el cuestionario de recolección de datos	Cualitativa	Nominal <ol style="list-style-type: none"> 1. Sí 2. No
Control prenatal	Conjunto de cuidados en la mujer embarazada durante toda la gestación, hasta el momento del parto.	Número de controles prenatales consignados en el cuestionario de recolección de datos.	Cuantitativa Discreta	Razón <ol style="list-style-type: none"> 1. Ninguno 2. Menos de 5 3. 5 o más
Profesión	Hace referencia a lo que se dedica la persona, su		Cualitativa	Nominal <ol style="list-style-type: none"> 1. Ama de casa 2. Docente 3. Profesion



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

	trabajo			al de salud 4. Estudiant e 5. Empleada 6. Otros
VDRL	Es una microfloculación en el que los anticuerpos del suero del enfermo reaccionan con el antígeno cardiolipínico del Treponema Pallidum		Cualitativa	1. Reactiva 2. No reactiva

7.6- Procedimientos para la recolección de la información, instrumentos a utilizar, métodos para el control de calidad de los datos:



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Para la recolección de información se utilizó fuentes secundarias, se utilizó la ficha de recolección de datos, para ello se realizó una nota de solicitud de permiso para acceso a expedientes a la Quinta Región Sanitaria para el acceso a las fichas de las embarazadas y a la información tecno-científica sobre la Sífilis en gestantes.

7.7- Procedimientos para garantizar aspectos éticos de la investigación con sujetos humanos:

Para la recolección de información se utilizó fuentes secundarias, se utilizó la ficha de recolección de datos, para ello se realizó una nota de solicitud de permiso para acceso a expedientes a la Quinta Región Sanitaria para el acceso a las fichas de las embarazadas y a la información tecno-científica sobre la Sífilis en gestantes.

7.8- Plan de análisis:

Los datos obtenidos a través de la ficha de recolección de datos, fueron cargados en una planilla Excel 2016 ® y luego exportados al Software Stata ® v. 14.0 para su análisis estadístico. Se empleó estadística descriptiva, con medida de resumen según distribución, tabla de frecuencia, gráficos de sectores y barras.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

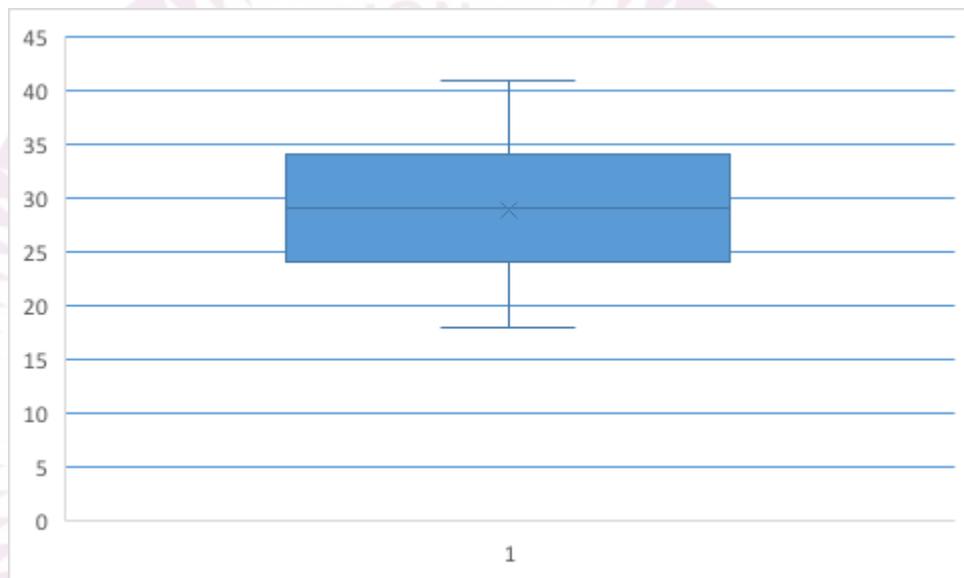




FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

8- Resultados

Gráfico 1: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a la edad (n=336).



Fuente: Datos obtenidos del sistema de información perinatal del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2021.

Las edades estuvieron comprendidas entre 18 y 41 años.



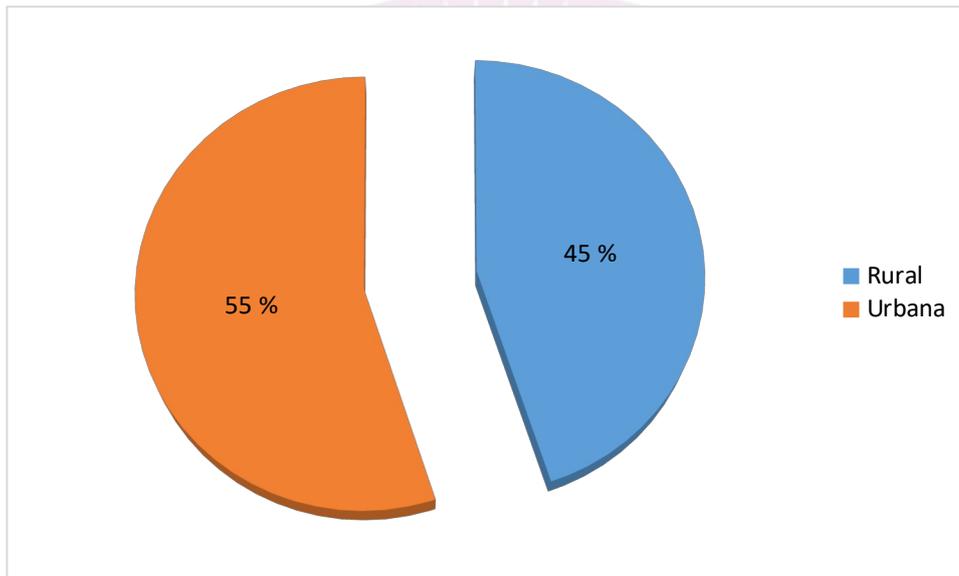
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico N° 2: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a la procedencia (n=336).



Fuente: Datos obtenidos del sistema de información perinatal del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2021

El 55% (185) fueron de procedencia urbana y el 45% (151) fueron de procedencia rural



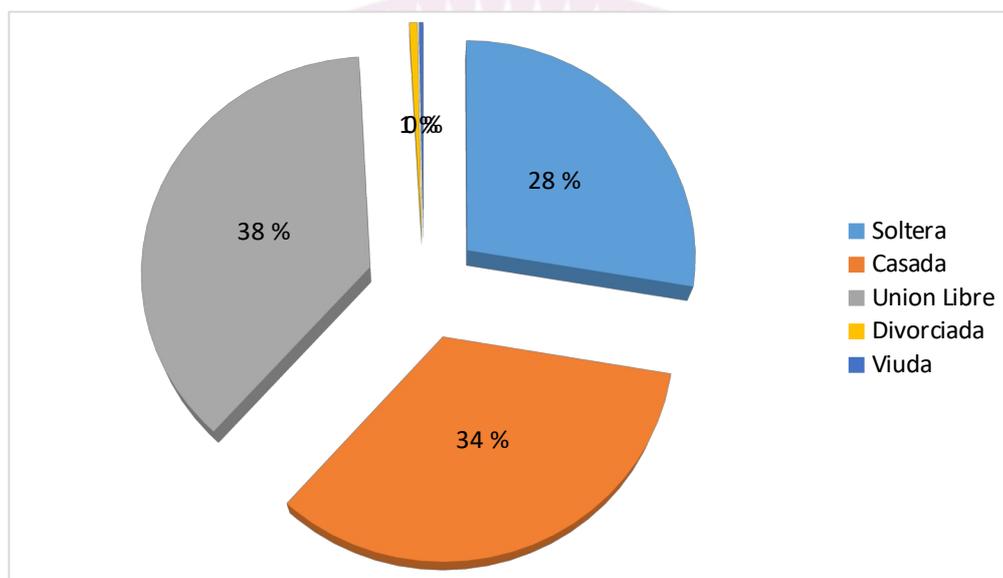
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico N° 3: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a su estado civil (n=336).



Fuente: Datos obtenidos de las historias clínicas del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2021

El 37% (126), el 34% (114) y el 28% (93) son mujeres en unión libre, casadas y solteras respectivamente mientras que 0,3% (1) y 0,6% (2) son divorciadas y viuda respectivamente.



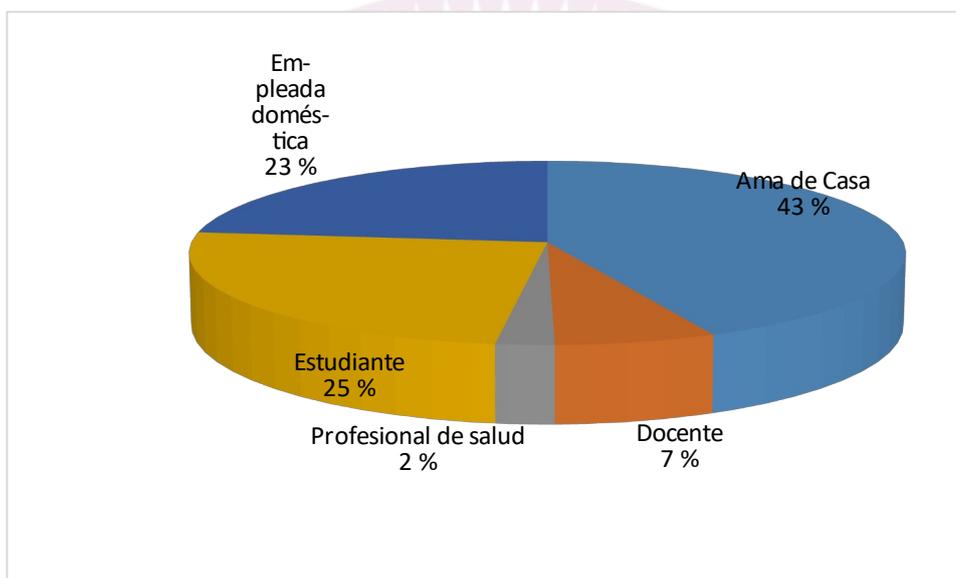
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico N° 4: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a la ocupación (n=336).



Fuente: Datos obtenidos del sistema de información perinatal del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2021

El 43% (145), el 25% (83) y el 23% (78) fueron amas de casa, estudiantes y empleadas domésticas respectivamente.



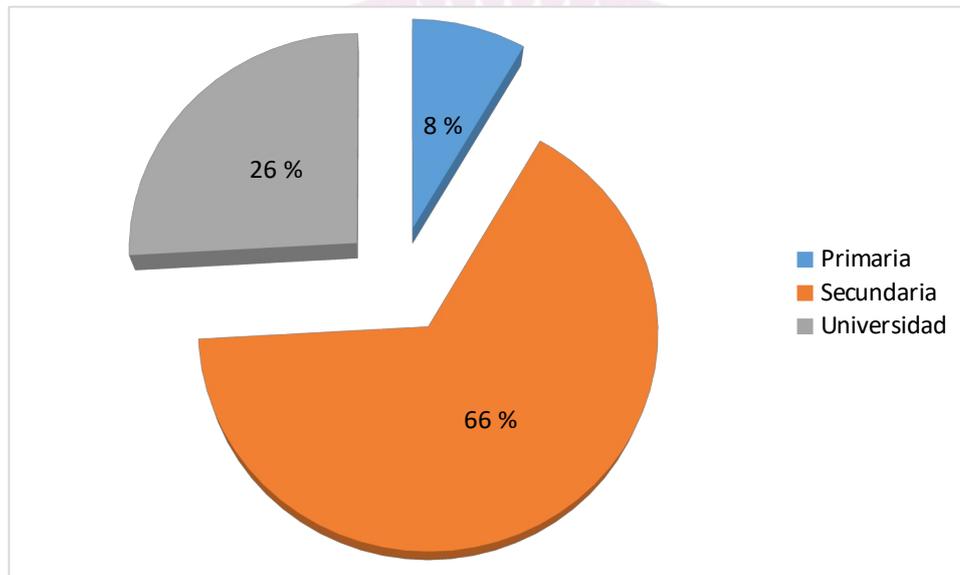
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico N° 5: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo al nivel académico (n=336).



Fuente: Datos obtenidos del sistema de información perinatal del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2021.

El 66% (221) de las gestantes corresponden a un nivel secundario, el 26% (87) universitario mientras que el 8% (28) solo a un nivel primario.



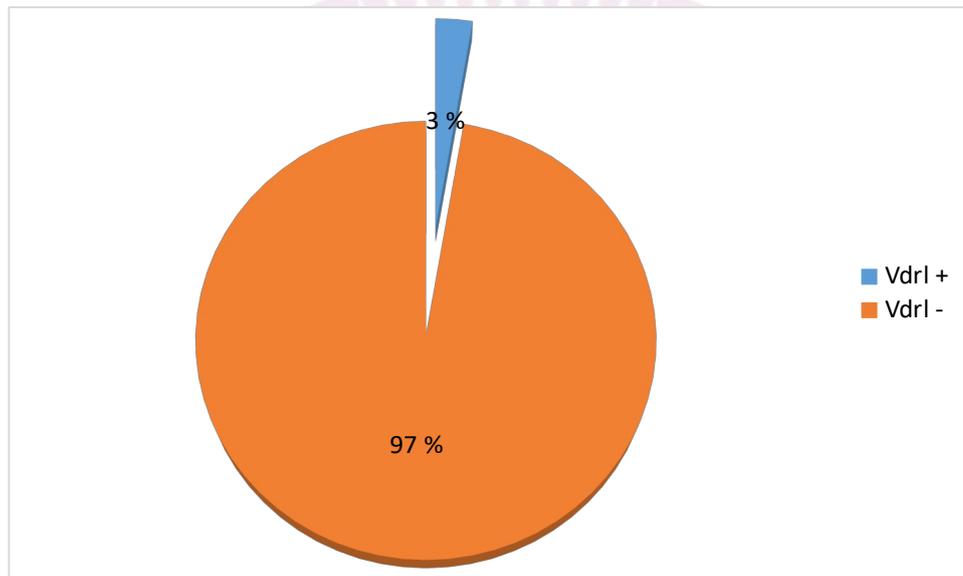
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico N° 6: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo al resultado de las pruebas de VDRL (n=336).



Fuente: Datos obtenidos del sistema de información perinatal del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2021.

El 3% (9) presentaron una prueba de VDRL positiva mientras que el resto fue negativa.



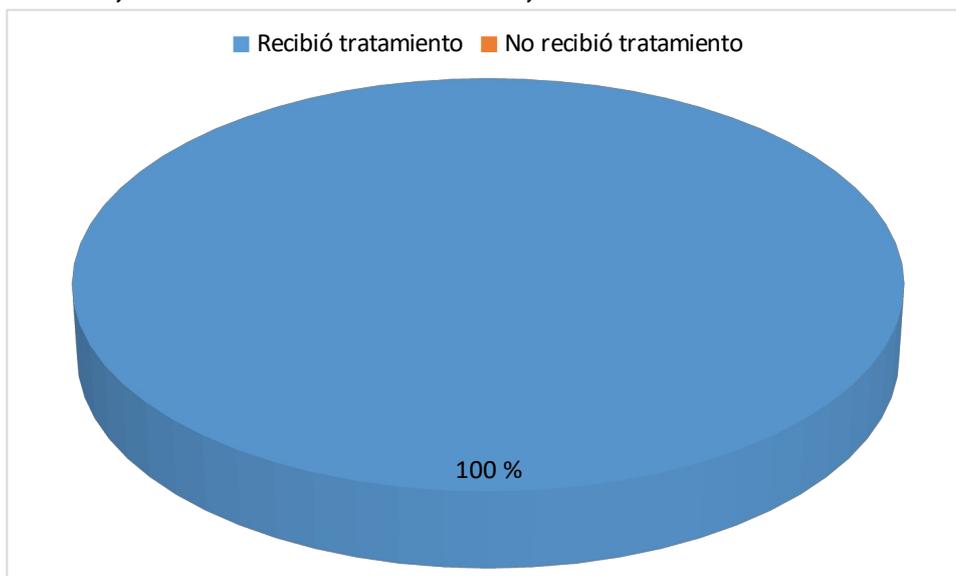
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico N° 7: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo al tratamiento (n=9).



Fuente: Datos obtenidos del sistema de información perinatal del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2021.

El 100% de las gestantes con prueba de VDRL positiva recibió su tratamiento correspondiente.



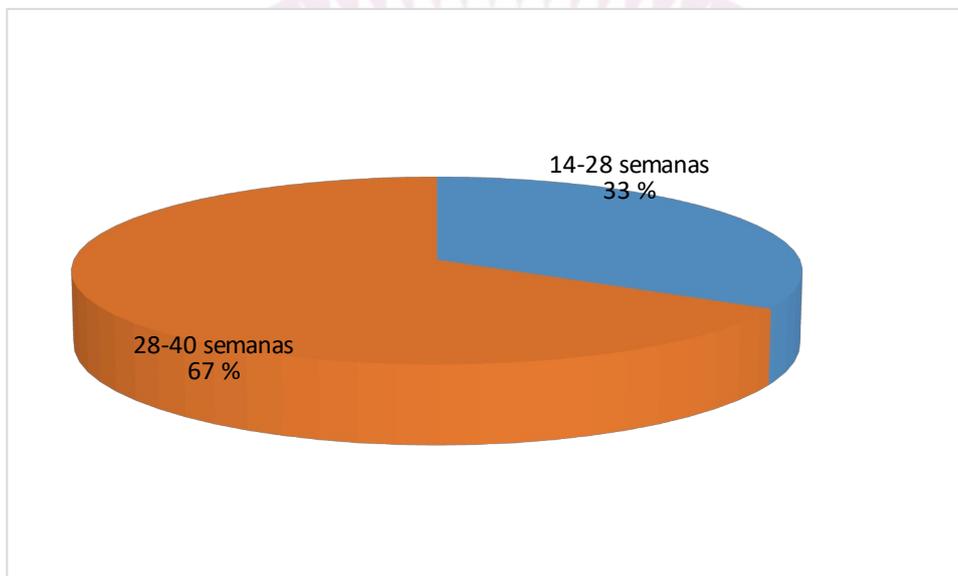
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico N° 8: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a las semanas de gestación (n=9).



Fuente: Datos obtenidos del sistema de información perinatal del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2021.

El 67% (6) de las pacientes con VDRL positivo tenían entre 28-40 semanas.



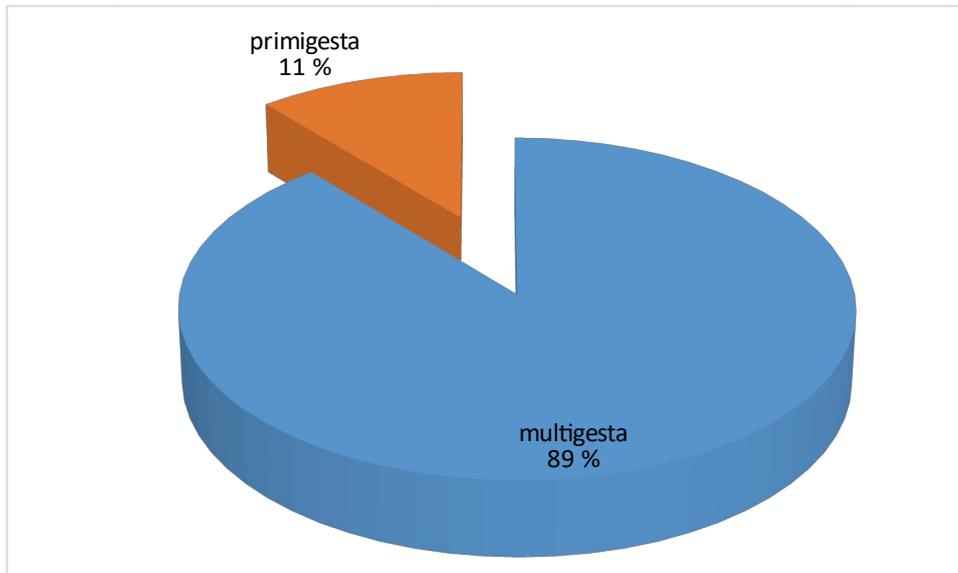
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico N° 9: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo al número de gestas(n=9).



Fuente: Datos obtenidos del sistema de información perinatal del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2021.

El 89% (8) de las embarazadas con VDRL positiva fueron multigestantes



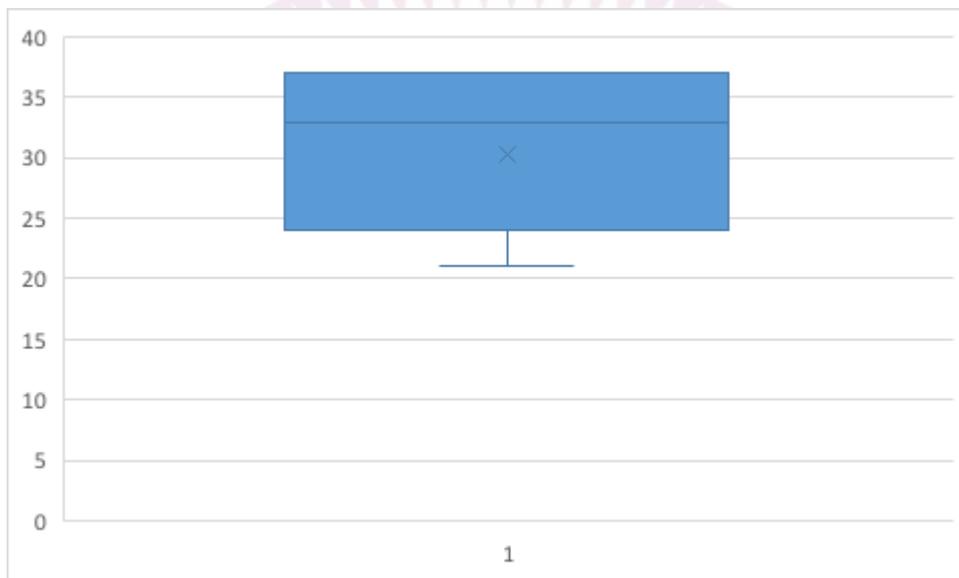
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico N° 10: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a las edades con VDRL positiva (n=9).



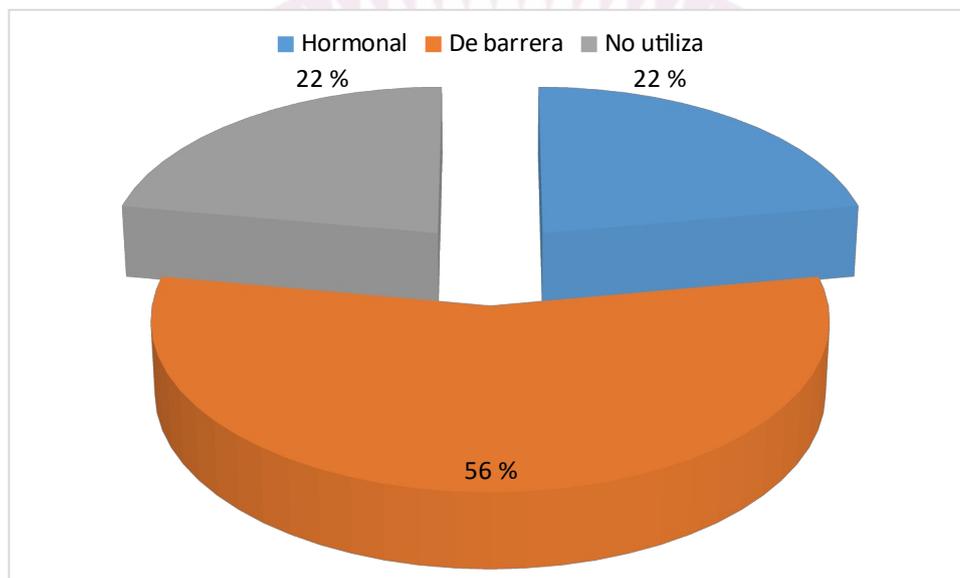
Fuente: Datos obtenidos del sistema de información perinatal del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2021.

Las edades estuvieron comprendidas entre 21 y 37 años.



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

Gráfico N° 11: Distribución de la prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, durante el año 2021, de acuerdo a la utilización de métodos anticonceptivos (n=9).



Fuente: Datos obtenidos del sistema de información perinatal del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2021.

Entre las embarazadas con VDRL positiva el 56% (5) utilizaban métodos anticonceptivos de barrera, el 22% (2) utilizaba el hormonal y el otro 22% (2) no utilizaba ningún método.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

9- Discusión

La prevalencia de sífilis en mujeres embarazadas que acudieron al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo fue de 3% cifra similar a la proporción esperada que fue de 4,4% según el estudio de Canani RG *et al*, no obstante, la cobertura de atención fue del 73% mientras que la obtenida en este estudio fue del 100%. Esto puede deberse a la similitud en cuanto al acceso al control prenatal en ambos trabajos de investigación.

Respecto a las demás variables la edad entre las gestantes con VDRL positiva estuvo comprendida entre 21 a 37 años, el 89% era multigesta. Estos resultados son similares a los hallazgos de Valencia A. *et al* quienes reportaron que 36% de las edades estuvieron comprendidas entre 23 a 37 años, 72% multigesta.

La edad gestacional de las embarazadas con VDRL positiva fue de 67% entre las 24 a 40 semanas, en contrapartida Benítez Paniagua L. reportó que en el 59,1% de los casos la edad gestacional fue menos de 20 semanas

Las limitaciones de este estudio fueron la inclusión de una población específica sin poder generalizar los resultados obtenidos a las mujeres que acuden a control regular y puerpéras y de esa manera evidenciar la prevalencia de sífilis en mujeres. Al ser un estudio de prevalencia no sustenta inferencia de



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

causalidad, sólo permiten establecer asociaciones generales, no se permitió establecer riesgos relativos directos y está sujeto a sesgos por eventuales cambios en la población.





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

10- Conclusión

Mediante este estudio se pudo observar la prevalencia de sífilis en mujeres embarazadas que acudieron al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo durante el año 2021.

De acuerdo a las características demográficas de las mujeres embarazadas, la mediana de edad fue de 18,41 años; de las fichas clínicas de las embarazadas la mayoría procedían del área urbana; en cuanto al estado civil, la mayoría tenía una pareja estable; con respecto a su nivel académico la mayor parte tenía hasta un nivel secundario.

La mayoría de las mujeres embarazadas fueron diagnosticadas a partir de las 28 semanas de gestación.

Concerniente a los factores de riesgo que se asocian a contraer la enfermedad; la principal forma de contagio es el contacto sexual sin protección, dicho esto, de las mujeres embarazadas con diagnóstico de sífilis la mayoría utilizaba un método anticonceptivo de barrera.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

11- Recomendaciones

- Recomendaciones institucionales: Incentivar el uso del anticonceptivo de barrera incluso si se utiliza algún otro método anticonceptivo, a través de charlas en los hospitales, puestos de salud y colegios. Implementar programas para el seguimiento de las parejas.
- Recomendaciones personales: a la facultad, por medio de extensiones universitarias, educar a nuestra población de mujeres en edad fértil sobre la importancia del control prenatal de inicio precoz.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

12- Referencias Bibliográficas

1. OMS. Infecciones de transmisión sexual [Internet]. Who.int. [cited 2022 May 25]. Disponible en: <https://www.who.int/es/health-topics/sexually-transmitted-infections>
2. OPS. Sífilis [Internet]. Paho.org; 2017 [cited 2022 May 24]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/sifilis>
3. Mayo Clinic. Sífilis [Internet]. Mayoclinic.org. Nov. 11, 2021 [cited 2022 May 25]. Disponible en: <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/syphilis/symptoms-causes/syc-20351756>
4. OMS. Infecciones de transmisión sexual [Internet]. Who.int; Nov 22, 2021 [cited 2022 May 25]. Disponible en: [https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/sexually-transmitted-infections-\(stis\)](https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/sexually-transmitted-infections-(stis))
5. MSPyBS. Reporte epidemiológico y programático de la sífilis en Paraguay [Internet]. Gov.py. 2018 [cited 2022 May 25]. Disponible en: <http://mbspbs.gov.py/dependencias/pronasida/adjunto/f36f1a-INFORMESIFILISPARAGUAY20180810191.pdf>
6. OPS. La sífilis en Paraguay. Perfil de país, 2018. IRIS PAHO. Dic. 12, 2019 [cited 2022 May 25]. Disponible en: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/51779>
7. Canani RG, Souza MCF, Bellini NVC, Masiero AV, Silva BF. Prevalência de sífilis gestacional e fatores associados: um panoramada Serra Catarinense. São Paulo: RevRecien. 2022; 12(37):323-333. [cited 2022 May 25]. Disponible en: <http://recien.com.br/index.php/Recien/article/view/576/592>
8. Miraglia E, Dauria F, Gomez MA, Olivares Blanco S, Gerez EM, Bolomo G, et al. Prevalencia de sífilis en un hospital de la provincia de Buenos Aires en 8 años. Rev Fac Cien Med Univ Nac Cordoba [Internet]. 2020;77(3):136–42. Disponible en: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/med/article/download/27744/31069/97907>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

9. Arreaga Valencia KY, Cabezas Morcillo FB. Prevalencia de sífilis en gestantes que acuden a la consulta externa en un hospital de la ciudad de Guayaquil en el año 2019. Universidad Católica de Santiago de Guayaquil; 2021.

10. Benítez Paniagua L. Prevalencia de sífilis en gestantes que dieron a luz en el servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2016. FCM-UNCA; 2016.

11. OPS. OPS reitera que eliminar la sífilis congénita en las Américas “es un objetivo alcanzable” [Internet]. Paho.org. Oct 17, 2008 [cited 2022 May 24]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/17-10-2008-ops-reitera-que-eliminar-sifilis-congenita-americas-es-objetivo-alcanzable>

12. OPS. OPS presenta una serie de hojas informativas sobre sífilis [Internet]. Paho.org. Dic 9, 2019 [citado el 11 de julio de 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/9-12-2019-ops-presenta-serie-hojas-informativas-sobre-sifilis>

13. Franco N., Aldama A., Infecciones de transmisión sexual. En: Aldama A. Rivelli V. Dermatología. Tercera edición. Paraguay. Editado por autores. 2016. p. 77-87.

14. Morris SR. Sífilis [Internet]. Manual MSD versión para profesionales. Dic 2020 [cited 2022 May 26]. Disponible en: <https://www.msdmanuals.com/es/professional/enfermedades-infecciosas/enfermedades-de-transmisi%C3%B3n-sexual/s%C3%ADfilis>

15. Lukehart S. Sífilis. En: Kasper D.L. Harrison Principios de Medicina Interna. 19ª edición, vol. 2. Nueva York, Estados Unidos de América: McGraw-Hill; 2015. P.1136-1137

16. MSPyBS. La sífilis congénita podría causar muerte o enfermedad neonatal [Internet]. Gov.py. Ago 20, 2017 [cited 2022 May 26]. Disponible en: <https://www.mspbs.gov.py/portal/12911/la-sifilis-congenita-podria-causar-muerte-o-enfermedad-neonatal.html>

17. Aguayo N, Suarez Z. Normas para el tratamiento de la Sífilis en embarazadas, su pareja incluyendo a los niños/as con Sífilis congénita en los Servicios de Salud [Internet]. Gov.py. Jul 14, 2009 [cited 2022 May 30]. Disponible en: <https://www.mspbs.gov.py/dependencias/imt/adjunto/148781-normassifilis.pdf>



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

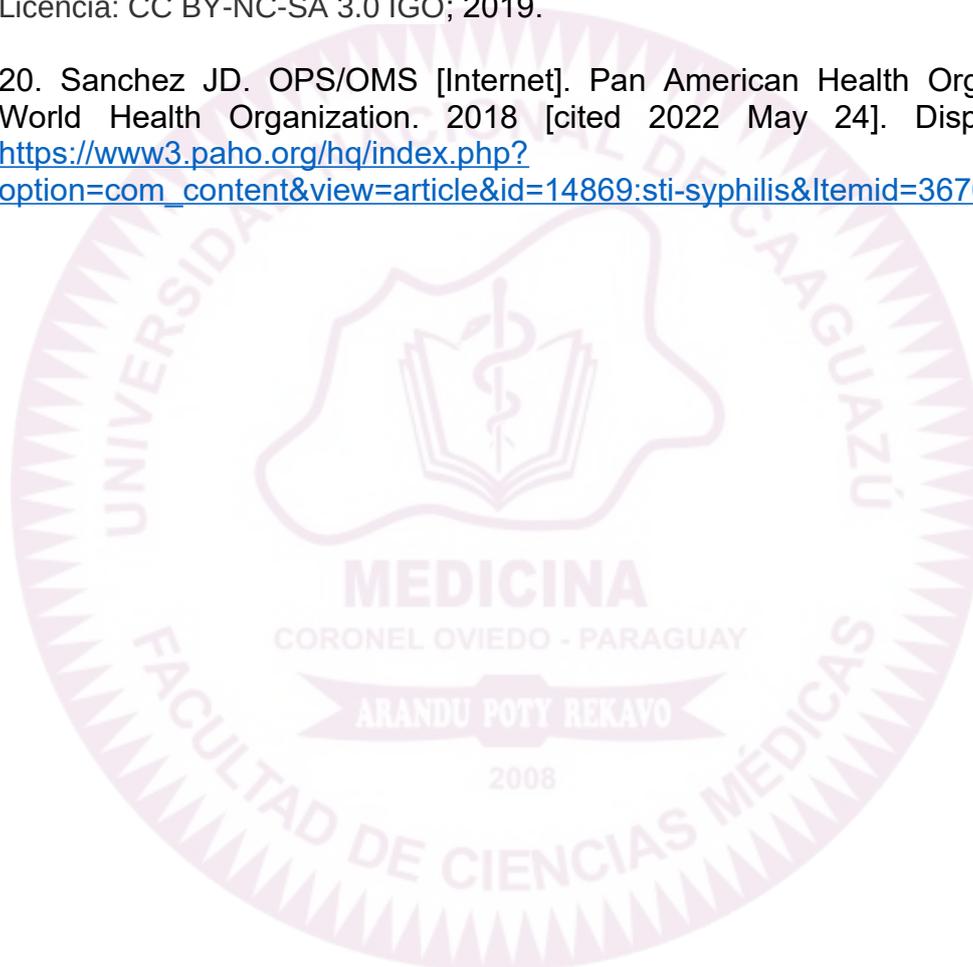


FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

18. Arando Lasagabaster M, Otero Guerra L. Sífilis. Enferm infecc microbiol clin (Engl) [Internet]. 2019;37(6):398–404.

19. OMS/OPS. Guía de la OMS sobre detección y tratamiento de la sífilis en embarazadas. Washington, D.C.: Organización Panamericana de la Salud; 2019. Licencia: CC BY-NC-SA 3.0 IGO; 2019.

20. Sanchez JD. OPS/OMS [Internet]. Pan American Health Organization / World Health Organization. 2018 [cited 2022 May 24]. Disponible en: https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=14869:sti-syphilis&Itemid=3670&lang=es





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

13- Anexo

13.1- Instrumento de recolección de datos: Para la recolección se utilizaron datos obtenidos del sistema de información perinatal del Hospital Regional de Coronel Oviedo. Año 2021.

HISTORIA CLÍNICA MATERNA PERINATAL - MSP

DATOS GENERALES

C.C. / H. C.U. _____ TELÉFONO: _____ FECHA DE NACIMIENTO: _____ AUTODENOMINACIÓN: _____ ALABERAZACIÓN E INSTRUCCIÓN: _____ ESTADO CIVIL: _____ TERCER NIVEL: _____

Residencia habitual de la madre: (División Política Administrativa) _____ PROVINCIA: _____ CANTÓN: _____ PARROQUIA: _____ DIRECCIÓN DOMICILIO: _____

ANTECEDENTES: FAMILIARES: Diabetes, Hipertensión, Epilepsia, etc. PERSONALES: Embarazos anteriores, Abortos, etc. OBSTÉTRICOS: Gestas previas, Abortos, etc.

GESTACIÓN ACTUAL

FECHA DE INGRESO: _____ CONSULTAS PRENATALES: _____

PARTO

FECHA DE PARTO: _____ TIPO DE PARTO: _____

POSTPARTO

FECHA DE ALTA: _____

TRASTORNOS METABÓLICOS

DIABETES MELLITUS: no si

TRASTORNOS OBSTÉTRICOS

Hipertensión: no si

INTERVENCIONES

Episiotomía: no si

COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS

Parto obstructivo: no si

TRASTORNOS INFECCIOSOS

SIDA: no si

TRASTORNOS HEMORRÁGICOS

Hemorragia: no si

TRASTORNOS METABÓLICOS

Diabetes: no si

TRASTORNOS OBSTÉTRICOS

Hipertensión: no si

INTERVENCIONES

Episiotomía: no si

COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS

Parto obstructivo: no si

MSP/DNEAIS/DNCSS/form.051/mayo 2016

ADAPTADO DE LA HISTORIA CLÍNICA PERINATAL BASE CLAP-OPS-OMS

Este color significa ALERTA



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

13.2- Carta de aprobación del permiso para ejecución del trabajo.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
Sede Coronel Oviedo – Departamento Caaguazú
Creada por Resolución CSU N° 01 del 11 de marzo de 2008



Nota FCM. N°: 0350/2022

Coronel Oviedo, 13 de agosto de 2022

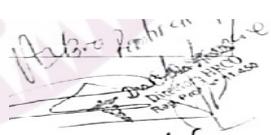
SEÑORA
DRA. CINTHIA ACOSTA, DIRECTORA
HOSPITAL REGIONAL DR. JOSÉ A. SAMUDIO
CORONEL OVIEDO
PRESENTE.

HOSPITAL REGIONAL CORONEL OVIEDO
Secretaría General
Expediente N° 157
Recibido por: *[Firma]*
Fecha: 13/08/2022
Hora: 12:45

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, en mi carácter de Vicedecano de la Facultad de Ciencias Médicas-UNCA, a los efectos de expresarle cordiales saludos.

La presente es a fin de poner a vuestro conocimiento que los alumnos del sexto curso se encuentran en el proceso de elaboración de Tesis cual es requisito habilitante para la obtención del título Universitario.

En este sentido, recorro a su buena predisposición para solicitar autorización correspondiente para el acceso a las diferentes áreas del Hospital Regional "Dr. José A. Samudio" de Coronel Oviedo, según los siguientes temas y autores:


 Decano
 22/08/2022

Dahiana Aquino	PREVALENCIA DE SÍFILIS EN EMBARAZADAS QUE ACUDEN AL SERVICIO DE GINECOLOGÍA DEL HOSPITAL REGIONAL DE CORONEL OVIEDO, 2021. 5093340	Hospital Regional de Coronel Oviedo
----------------	--	-------------------------------------



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

13.3- Carta de aprobación del protocolo de investigación por parte del tutor metodológico.

Coronel Oviedo, agosto de 2022

Señor:

Dr. Carlos Miguel Ríos González, Director

Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú.

En mi condición de tutor metodológico del protocolo de investigación titulado: **“Prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2021”**, certifico que el trabajo realizado cumple con las exigencias académicas y metodológicas establecidas; así como con los requisitos de forma del trabajo, de citación y de bibliografía. Por lo anterior, confirmo que el documento ha sido evaluado y aceptado por mi persona.

A continuación, confirmo los datos del autor:

Nombres y apellidos completos: Dahiana Raquel Aquino González

No. Documento de identidad: 5.093.340

Atentamente,


Firma Dr. Aldo Rodríguez
Tutor de Tesis
Reg. 17.544

Nombre del tutor: Dr. Aldo Rodríguez

No. Documento de identidad: 3.394.839



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ

Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS



FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

13.4- Carta de aprobación del borrador final de investigación por parte del tutor temático y/o metodológico.

Coronel Oviedo, noviembre de 2022

Señor:

Dr. Carlos Miguel Ríos González, Director

Dirección de Investigación, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Caaguazú.

En mi condición de tutor metodológico de la Tesis de Grado titulado: **“Prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2021”**, certifico que el trabajo realizado cumple con las exigencias académicas y metodológicas establecidas; así como con los requisitos de forma del trabajo, de citación y de bibliografía. Por lo anterior, confirmo que el documento ha sido evaluado y aceptado por mi persona.

A continuación, confirmo los datos del autor:

Nombres y apellidos completos: Dahiana Raquel Aquino González

No. Documento de identidad: 5.093.340

Atentamente,

Firma del tutor:

Dr. Aldo Rodríguez
Tutor de Tesis
Reg. 17.544

Nombre del tutor: Dr. Aldo Rodriguez

No. Documento de identidad: 3.394.839



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

13.5- Carta de declaración de conflicto de intereses.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA: MEDICINA



Conforme a lo establecido en las directrices de la Dirección de Investigación de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Caaguazú, es necesario comunicar por escrito la existencia de alguna relación entre el estudiante y cualquier entidad pública o privada de la cual se pudiera derivar algún posible conflicto de interés.

Un potencial conflicto de interés puede surgir de distintos tipos de relaciones, pasadas o presentes, tales como labores de contratación, consultoría, inversión, financiación de la investigación, relación familiar, y otras, que pudieran ocasionar un sesgo no intencionado del trabajo de los firmantes de este manuscrito.

Título del trabajo final de grado.

Prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2021.

- El estudiante firmante del trabajo en referencia, declara que no existe ningún potencial conflicto de interés relacionado con el artículo.

Nombre del Autor y Firma:

Dahiana Raquel Aquino González Dahiana



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ



Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS

FORMATO DE TESIS DE GRADO Y POSGRADO, APROBADO POR RES. CD N° 141/2019 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ.

13.6- Carta de autoría.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3.198 del 04 de mayo de 2007
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
CARRERA: MEDICINA



Yo, Dahiana Raquel Aquino González, con documento de identificación numero 5 093 340, y estudiante de medicina la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad de Nacional de Caaguazú, en relación con el Trabajo Fin de Grado titulado "Prevalencia de sífilis en embarazadas que acuden al servicio de ginecología del Hospital Regional de Coronel Oviedo, 2021" presentado para su defensa y evaluación en el curso, declara que asume la originalidad de dicho trabajo, entendida en el sentido de que no ha utilizado fuentes sin citarlas debidamente. Asimismo asume toda la responsabilidad que esta acarree.

Coronel Oviedo, 06 de Noviembre de 2022

Firma.: D. A. I.