



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**“Prevalencia del destete durante la pandemia por *COVID-19* en
infantes de Rio Grande, Brasil”**

Tesis para optar el título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO

Presentado por:

Ricardo Piqué Landeo (0000-0002-1744-288X)

Asesor:

Christian Loret de Mola Zanatti (0000-0002-5264-5914)

Lima – Perú

2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 17 de mayo de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: MEd. Esp. Alexandra Del Carmen Moya Naveda	<input checked="" type="checkbox"/>
Miembro: MEd. Franko Omar Garcia Solórzano	<input type="checkbox"/>
Miembro: MEd. Diego Alonso Urrunaga Pastor	<input type="checkbox"/>

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

PREVALENCIA DEL DESTETE DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN INFANTES DE RIO GRANDE, BRASIL

Presentada por
Ricardo Piqué Landeo

Para optar por el Título de Médico Cirujano

Con la asesoría de: Mg. Christian Loret de Mola Zanatti

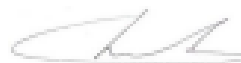
Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple () calificar a:

Tesisista: Ricardo Piqué Landeo		Nota (en letras): Quince (15)	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ()	Aprobado - Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



MEd. Esp. Alexandra Del Carmen Moya Naveda
Presidente del Jurado



Mg. Christian Loret de Mola Zanatti
Asesor



MEd. Franko Omar Garcia Solórzano
Miembro 1



MEd. Diego Alonso Urrunaga Pastor
Miembro 2

Prevalencia del destete durante la pandemia por COVID-19 en infantes de Rio Grande, Brasil

Prevalence of weaning during the COVID-19 pandemic in infants from Rio Grande, Brazil

Ricardo Piqué Landeo ^{1, a}, Alejandra C. Urbina Panta ^{1, b}, Christian Loret de Mola ^{1, 2, b}

¹ Universidad Científica del Sur, Lima, Perú

² Grupo de Investigación en Salud, Universidad Federal de Rio Grande (FURG), Rio Grande, RS, Brasil

^a Estudiante de la Universidad Científica del Sur

^b Médico cirujano

El presente estudio forma parte de la tesis: Piqué-Landeo R. Prevalencia del destete durante la pandemia por COVID-19 en infantes de Rio Grande, Brasil. [tesis de título de médico cirujano]. Lima: Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Científica del Sur, 2022

Autor	ORCID
Ricardo Piqué-Landeo	https://orcid.org/0000-0002-1744-288X
Alejandra C. Urbina-Panta	https://orcid.org/0000-0002-1897-4458
Christian Loret de Mola	https://orcid.org/0000-0002-5264-5914

Resumen

La infección producida por el SARs-Cov-2, causante de la actual pandemia por COVID-19, registra casi unos 497 millones de casos a nivel mundial; sin embargo, en lactantes no hay certeza en evidencia científica. En una revisión para la realización de este estudio, se halló que hay cierta susceptibilidad en ciertos casos tales como son la prematuridad y el bajo peso al nacer; sin embargo, en la población de Rio Grande aún hay una prevalencia del destete/ desmame precoz. El objetivo principal de este estudio es demostrar la prevalencia del destete precoz. El estudio tuvo un total de 1020 madres a las cuales se les aplicó un cuestionario siendo el resultado en una variabilidad entre edad y nivel de estudio.

Palabras claves: Lactancia materna, Destete, Infecciones por Coronavirus (fuente: DeCS

BIREME)

Abstract

SARs-Cov-2 infection, the cause of the current COVID-19 pandemic, has almost 85 million cases worldwide; however, in infants there is no certainty in scientific evidence. In a review for this study, it was found that there is some susceptibility in certain cases like prematurity and low birth weight; nevertheless, in the population of Rio Grande there is still a prevalence of early weaning/weaning. The principal objective of this study is to prove that the prevalence of early weaning. This study had a total of 1020 mothers to whom a questionnaire was applied and the result was a variability between age and level of study.

Key words: Breast Feeding, Weaning, Coronavirus Infections (source: DeCS BIREME).

Introducción

En diciembre del año 2019 apareció en China una serie de casos de neumonía con origen desconocido y sintomatología diversa que hoy cuenta con más de 497 millones de casos a nivel mundial por las diversas y nuevas variantes de Coronavirus que afecta principalmente a humanos, el SARs-Cov-2. (1,2)

En el caso de la lactancia no existe una evidencia científica que determine una susceptibilidad al SARs-Cov-2, ya que la afectación es escasa, sin embargo, esto puede variar si es que existieran casos de prematuridad y bajo peso al nacer. (3,6,7)

A lo largo de esta pandemia, los estudios respecto al tema de la lactancia materna y el SARs-Cov-2 han ido ampliándose, siguiendo ciertos parámetros de cuidado y protección en casos de presencia del virus en la madre y los procedimientos a seguir hasta un punto donde se pueda fomentar y mantener la lactancia en el recién nacido, salvo excepciones como complicaciones de la enfermedad donde, a pesar de que se debiera evitar el contacto y priorizar el cuidado de la sintomatología que impide a la madre dar de lactar directamente, se le aliente a la extracción de la misma y no promoviendo el uso de sustitutos de leche materna, biberones, chupetes, etc. (1,3,8,9) Asimismo, el asesoramiento para buenas técnicas de lactancia materna junto con el enfoque familiar debe ser imperante, ya que el apoyo emocional es vital para el mantenimiento y/o el retome de la lactancia en sí. (10–12,15).

Organizaciones como la OMS, UNICEF, el MINSA así como también “*Academy of Breastfeeding Medicine*”, recomiendan el hecho de mantener y sostener la lactancia materna de manera exclusiva; considerando en caso de madres contagiadas, ciertas precauciones para minimizar el riesgo de contagio.

Consideramos que es importante conocer los motivos por los cuales las madres abandonaron la práctica de lactancia durante la pandemia, para compararlos a futuro con los factores y/o motivos

usuales de abandono de esta, con la finalidad de poder fijar diversas falencias que probablemente el sistema de salud deba cuidar. (19, 20)

El objetivo principal de este trabajo de investigación fue el evaluar la prevalencia del destete en infantes por causa de la pandemia por COVID-19, nacidos en el año 2019 en la ciudad de Río Grande, Brasil.

Método

Población y participantes

Este estudio es un seguimiento de la cohorte de nacimientos de Río Grande 2019, un estudio longitudinal realizado en el municipio de Río Grande (sur de Brasil). Entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2019, se identificaron todos los nacimientos hospitalarios en la ciudad y se invitó a todas las madres que tuvieron un hijo en ese año que pesaban ≥ 500 gramos o al menos 20 semanas de edad gestacional se incluyeron en el estudio. En total participaron 2.314 díadas madre-hijo (99.5% del total de nacimientos ocurridos). Después del parto, las madres completaron un cuestionario estandarizado aplicado por entrevistadores capacitados mientras todavía estaban en el hospital.

Entre mayo y julio de 2020 se realizó el primer seguimiento de estas díadas (estudio WebCovid-19), y entre agosto y diciembre del 2020 el segundo. Para todos los seguimientos consideramos elegibles a todas las madres incluidas en el estudio perinatal que vivían en el área urbana de la ciudad al inicio del estudio, excluyéndose partos gemelares y natimuecos ($n = 2,052$). Intentamos contactar a todas las madres elegibles a través de llamadas telefónicas, WhatsApp o mensajes de Facebook por personal entrenado de forma estandarizada. Aquellos localizados fueron invitados a responder un cuestionario basado en la web a través de un enlace electrónico que les proporcionó nuestro equipo. Utilizamos la aplicación REDCap para desarrollar y gestionar nuestra encuesta.

Variables

Utilizamos para este estudio, el sexo del niño, la edad materna (<20 , ≥ 20), el color de piel auto informado (blanco, negro, pardo), la escolaridad materna (primaria, secundaria o universidad) y el ingreso mensual en reales brasileños (terciles). Todas estas evaluadas en el estudio perinatal. Así como la edad del niño en cada acompañamiento.

En los dos acompañamientos se le pregunto a la madre “¿Usted dejó de amamantar a su hijo/hija por casusa de la pandemia?”. Para este estudio una respuesta afirmativa fue considerada como caso positivo de destete.

Ética

El estudio primario fue aprobado por del comité de ética de la Universidad Federal de Rio Grande en Brasil, número de protocolo 15724819.6.0000.5324. Se obtuvo el consentimiento informado por escrito de todas las madres durante el estudio perinatal, y se obtuvo la aceptación digital de los términos y condiciones para los seguimientos de WebCovid-19.

Análisis estadístico

Se estimaron las frecuencias absolutas y relativas, con los correspondientes intervalos de confianza de aproximadamente el 95% (IC del 95%). Se calculó la prevalencia en cuanto a las variables exposición y destete. Se utilizaron las pruebas exactas de Chi-cuadrado y Fisher para evaluar heterogeneidad. Para evaluar la asociación entre variables de exposición y destete usamos regresión logística múltiple. Todos los análisis se realizaron utilizando el software Stata versión 16.1 (StataCorp LLC, College Station, TX, USA).

Resultados:

En total fueron encuestadas 1020 madres en el primer seguimiento y 993 en el segundo. La prevalencia del destete 3.2% en el primer seguimiento y 1.6% en el segundo. Casi la mitad de ellas (48-49%) reportó haber concluido la formación media, que equivalen a ocho años de estudios formales en Brasil. Menos de 10% tenía menos de 20 años en el estudio perinatal y 7.1% de los infantes tenía menos de 6 meses en el primer seguimiento y ninguno en el segundo. (Tabla 1)

No se encontró evidencia de alguna asociación al usar chi-cuadrado para evaluar heterogeneidad entre las variables de exposición y el desmame. De igual forma al hacer regresiones logísticas multivariadas todos los intervalos de confianza incluyeron la unidad. (Tabla 2)

Discusión:

Interpretación de resultados

En este estudio hemos encontrado que en los primeros meses de la pandemia por COVID-19 solo una en cada 33 madres dejó de amamantar a sus hijos por causa de la pandemia y que este número fue reduciéndose con el tiempo todo esto en base al estudio primario. No identificamos ninguna variable demográfica como posible explicación al destete. (Tabla 1)

Esto nos indica que si bien hubo algunas madres que reportaron el destete por causa de la pandemia estos no son números alertadores. (20)

La finalidad de este trabajo de investigación fue no solo conocer la situación actual de acuerdo a la pandemia del COVID-19 en relación con la lactancia materna, sino también ver el impacto que causó en las madres y sus hijos con respecto a este mismo tema y las variables que causaban la suspensión de la lactancia. (10-12)

Trabajos que se han ido publicando sobre este tema a lo largo de la pandemia mencionan que tanto la microbiota intestinal y microbioma, el cual es sumamente vital durante los dos primeros años de vida, dado que la microbiota intestinal va a actuar como primer estímulo fisiológico para un adecuado desarrollo del sistema inmune; y este a su vez va a determinar la función de protección de los enterocitos, y las respuestas inmunes innatas y adaptativas necesarias para una buena salud. (2, 13, 15)

Si bien se ha demostrado mediante estudios que no existe contagio a través de la leche materna, hay que mantener especial cuidado en los casos de las madres contagiadas y sus respectivos tratamientos, ya que hay algunos de ellos que pueden pasar a través de la leche. (1)

Caso similar sucede en la vacunación contra el COVID, que tampoco contraindica la lactancia y algunos estudios recientes mencionan también inmunidad por medio de anticuerpos IgG anti RBD, neutralizando la proteína enlazada en el COVID 19, lo cual es otro punto a favor para mantenerla. (18)

Es importante mencionar que si bien el propósito del estudio fue evaluar propiamente si hubo o no destete, sería importante añadir con propósito de un estudio futuro, las razones o motivos por los cuales existió el destete, ya que nos podrá brindar un mayor alcance respecto al tema y conocer implicancias futuras en los niños.

Fortalezas y limitaciones

Este es un estudio usando una cohorte prospectiva, con datos poblacionales. Este tiene además un estudio de línea de base y dos seguimientos durante la pandemia por COVID-19, lo cual es extremadamente raro, especialmente en poblaciones latinoamericanas. Por otro lado, este estudio tuvo pérdidas en sus seguimientos de más de 50%. Si bien esto es un problema desde el punto de vista epidemiológico, la mayoría de los trabajos poblacionales reportan niveles de seguimiento similares. Esto puede ser un problema para la extrapolación de resultados, pero actualmente es la mejor evidencia que tenemos sobre el tema en una población de la región. Este estudio además fue realizado en un momento en el cual la mayoría de los infantes tenía más de 6 meses de edad, por lo que no pudimos evaluar destete precoz. De igual forma solo tenemos la pregunta de si dejó de amamantar por causa de la pandemia y no si hubo el destete

en general para poder comparar el nivel exacto del desmame y cuanto sería debido a la pandemia.

Conclusión

Con respecto a nuestro estudio, la prevalencia del destete fue del 3.2% es decir, un porcentaje bastante bajo y que nos da un alcance de que, si bien existieron dificultades, la lactancia materna se mantuvo a lo largo de los primeros seis meses.

Predomina mayoritariamente la edad materna menor a los 20 años, una escolaridad incompleta y un nivel socioeconómico bajo.

En el seguimiento del destete, la totalidad de la población de niños fue mayor a los seis meses. Esto se podría dar a que las campañas de lactancia materna cada vez son mayores.

	1er seguimiento		2do seguimiento	
	N	%	N	%
Sexo				
Masculino	516	50.6%	511	51.5%
Femenino	504	49.4%	482	48.5%
Edad materna				
<20 años	909	89.1%	897	90.3%
≥20 años	111	10.9%	96	9.7%
Escolaridad materna				
Fundamental	205	20.1%	210	21.1%
Medio	505	49.5%	489	49.2%
Superior	310	30.4%	294	29.6%
Ingresos familiares (tercil)				
Inferior	237	23.6%	244	25.1%
Medio	340	33.9%	324	33.3%
Superior	426	42.5%	406	41.7%
Color de la piel				
Blanco	827	81.1%	789	79.5%
Pardo/moreno	125	12.3%	141	14.2%
Negro	68	6.7%	63	6.3%
Edad del infante				
<6 meses	76	7.5%	-	-
≥6 meses	944	92.5%	993	100.0%
Destete				
No	987	96.8%	977	98.4%
Si	33	3.2%	16	1.6%

Tabla 1. Descripción de la población de madres e infantes de la cohorte de nacimientos de Rio Grande durante el estudio perinatal y seguimientos WEBCOVID-19.

	1er seguimiento		2do seguimiento	
	N(%)	OR (IC95%)	N(%)	OR (IC95%)
Sexo ^a	p=0.242		p=0.614	
Masculino	20(3.9)	1	7(1.9)	1
Femenino	13(2.6)	0.66 (0.32-1.33)	5(1.4)	1.06 (0.39-2.85)
Edad materna ^b	p=0.423		p=0.986	
<20 años	28(3.1)	1	11(1.7)	1
≥20 años	5(4.5)	1.34 (0.48-3.72)	1(1.7)	0.55 (0.06-4.58)
Escolaridad materna ^b	p=0.329		p=0.994	
Fundamental	10(4.9)	1	2(1.6)	1
Medio	14(2.8)	0.62 (0.25-1.49)	6(1.7)	1.36 (0.33-5.58)
Superior	9(2.9)	0.68 (0.22-2.02)	4(1.6)	1.61 (0.30-8.71)
Ingresos familiares (tercil) ^b	p=0.654		p=0.048	
Inferior	10(4.2)	1	6(4.0)	1
Medio	10(2.9)	0.83 (0.33-2.08)	2(0.9)	0.44 (0.12-1.63)
Superior	13(3.1)	0.99 (0.37-2.62)	4(1.2)	0.47 (0.12-1.70)
Color de la piel ^b	p=0.075		p=0.766	
Blanco	22(2.7)	1	9(1.5)	1
Pardo/moreno	8(6.4)	2.27 (0.96-5.36)	2(2.3)	1.35 (0.37-4.98)
Negro	3(4.4)	1.69 (0.49-5.87)	1(2.6)	0.97 (0.12-7.77)
Edad del infante ^b	p=0.087		-	
<6 meses	5(6.6)	1	0	
≥ 6meses	28(3.0)	0.41 (0.15-1.12)	720 (100)	

Tabla 2. Análisis univariado y multivariable de la asociación entre variables sociodemográficas y destete en los seguimientos de cohorte de nacimientos de Rio Grande.

N (%)=numero y porcentaje de infantes en esa categoría con destete por causa de la pandemia. Valores p usando prueba de chi-cuadrado de heterogeneidad. OR=odds ratio. IC95%=Intervalo de confianza al 95%. A=modelo sin ajuste. B=modelo ajustado para sexo, edad materna, educación materna, ingresos familiares y color de la piel.

Referencias Bibliográficas:

1. Sola A, Rodríguez S, Cardetti M y Dávila C. COVID-19 perinatal en América Latina. Rev Panam Salud Publica. 2020;44e:47. <https://doi.org/10.26633/RPSP.2020.47>
2. Duijts L, Jaddoe VWV, Hofman A, Moll HA. Prolonged and Exclusive Breastfeeding Reduces the Risk of Infectious Diseases in Infancy. PEDIATRICS. 1 de julio de 2010;126(1):e18-25 DOI: [10.1542/peds.2008-3256](https://doi.org/10.1542/peds.2008-3256)
3. Neonatología R de, Infectología R de, De Nutrición R, De Lactancia C, De Infecciones Neonatales CC, De Neonatología G de TA. Recomendaciones para la prevención y manejo del recién nacido. Pandemia COVID-19. Rev Chil Pediatría. 20 de julio de 2020;91(7):1 DOI: <https://dx.doi.org/10.32641/rchped.v91i7.2497>
4. Campiño Valderrama SM, Duque PA. Lactancia materna: factores que propician su abandono. Arch Med Manizales [Internet]. 24 de julio de 2019 [citado 13 de enero de 2021];19(2). Disponible en: <https://revistasum.umanizales.edu.co/ojs/index.php/archivosmedicina/article/view/3379>
DOI: <https://doi.org/10.30554/archmed.19.2.3379.2019>
5. De la Mora F. Covid-19 y lactancia materna. Rev Cuba Pediatría. 2020;Supl. especial:1-5.
6. Kam K, Yung CF, Cui L, Tzer Pin Lin R, Mak TM, Maiwald M, et al. A Well Infant With Coronavirus Disease 2019 With High Viral Load. Clin Infect Dis. 28 de julio de 2020;71(15):847-9 DOI: [10.1093/cid/ciaa201](https://doi.org/10.1093/cid/ciaa201)
7. Sullivan SE, Thompson LA. Best Practices for COVID-19–Positive or Exposed Mothers—Breastfeeding and Pumping Milk. JAMA Pediatr. 1 de diciembre de 2020;174(12):1228. [10.1001/jamapediatrics.2020.3341](https://doi.org/10.1001/jamapediatrics.2020.3341)
8. Fernández-Carrasco FJ, Vázquez-Lara JM, González-Mey U, Gómez-Salgado J, Parrón-Carreño T. INFECCIÓN POR CORONAVIRUS COVID-19 Y LACTANCIA MATERNA: UNA REVISIÓN EXPLORATORIA. Rev Esp Salud Pública. :9.
9. Acosta SMJ. Alimentación y nutrición en edades pediátricas durante la COVID- 19. Rev Cuba Pediatría. :9.

10. Ortega Moreno M del C, Castillo Saavedra EF, Reyes Alfaro CE. Factores asociados al abandono de la lactancia materna exclusiva en una ciudad de Perú. *Rev Cubana Enferm.* 3 de enero de 2020;(36).
11. Loret de Mola Christian, Martins-Silva Thais, Carpena Marina X., Del-Ponte Bianca, Blumenberg Cauane, Martins Rafaela C. et al . Maternal mental health before and during the COVID-19 pandemic in the 2019 Rio Grande birth cohort. *Braz. J. Psychiatry* [Internet]. [cited 2021 Mar 06]. Available from: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-44462021005005203&lng=en. In press 2021. Epub Feb 15, 2021. <http://dx.doi.org/10.1590/1516-4446-2020-1673>.
12. Solís-García G, Gutiérrez-Vélez A, Pescador Chamorro I, Zamora-Flores E, Vigil-Vázquez S, Rodríguez-Corrales E, et al. Epidemiología, manejo y riesgo de transmisión de SARS-CoV-2 en una cohorte de hijos de madres afectas de COVID-19. *An Pediatr(Barc)*. 2021;94:173--178 DOI: [10.1016/j.anpedi.2020.12.004](https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2020.12.004)
13. Córdova-Vives S. Fonseca-Peñaranda G. Revision: Covid-19 y embarazo. *Revista Médica de Cos Rica*. Vol. 85, Núm 629 (2020) [Internet] Available from: <http://revistamedicacr.com/index.php/rmcr/article/viewFile/288/265>.
14. Sánchez Sigl MR, Baigorria Javier S, Alonso Cordero ME, Hernández Armas DM. Lactancia materna: algunos factores que promueven el destete precoz. *Medimay* [revista en Internet]. 2009 [citado 30 Mar 2021];, 15(3):[aprox. 5 p.]. Disponible en: <http://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/439>
15. Alvarez Caballero Mileydis, Orozco Hechavarría Nélica, Moreno Alvarez Arianna, Marín Álvarez Tania, Tur Vaillant Indira. Factores que influyeron en el abandono precoz de la lactancia materna en lactantes de un Grupo Básico de Trabajo. *Rev.Med.Electrón.* [Internet]. 2017 Ago [citado 2021 Mar 30] ; 39(4): 884-893. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242017000400004&lng=es.
16. Pino V José Luis, López E Miguel Ángel, Medel I Andrea Pilar, Ortega S Alejandra. Factors affecting the duration of exclusiv breastfeeding in a rural community of Chile. *Rev. chil. nutr.* [Internet]. 2013 Mar [citado 2021 Mar 30] ; 40(1): 48-54. Disponible en: https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75182013000100008&lng=es. <http://dx.doi.org/10.4067/S0717-75182013000100008>.

17. Augusto Sola, Susana Rodríguez, Marcelo Cardetti, Carmen Dávila. Rev Panam Salud Publica 2020; 44: e47. Spanish. Published online 2020 Jul 31. doi 10.26633/RPSP.2020.4
18. Lalaguna Mallada P, Díaz-Gómez NM, Costa Romero M, San Feliciano Martín L, Gabarrell Guiu C. Impacto de la pandemia de Covid-19 en la lactancia y cuidados al nacimiento. Importancia de recuperar las buenas prácticas [The impact of Covid-19 pandemic on breastfeeding and birth care. The importance of recovering good practices.]. Rev Esp Salud Publica. 2020 Jul 9;94:e202007083. Spanish. PMID: 32643708.
19. Luis Sandoval Jurado, María Valeria Jiménez Báez, Sibli Olivares Juárez, Tomas de la Cruz Olvera, Lactancia materna, alimentación complementaria y el riesgo de obesidad infantil, Atención Primaria, Vol 48, Issue 9, 2016 doi.org/10.1016/j.aprim.2015.10.004.
20. Oliveira Carolina Sampaio de, Iocca Fátima Aparecida, Carrijo Mona Lisa Rezende, Garcia Rodrine de Almeida Teixeira Mattos. Amamentação e as intercorrências que contribuem para o desmame precoce. Rev. Gaúcha Enferm. [Internet]. 2015 [cited 2021 Mar 30]; 36(spe): 16-23. Available from: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1983-14472015000500016&lng=en. <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2015.esp.56766>.

**RESOLUCIÓN DIRECTORAL ACADÉMICA DE CARRERA No. 217 - DACMH-DAFCS-U. CIENTÍFICA-2022**

Lima, 05 de mayo del 2022

VISTO:

El informe de revisión independiente académica y la aprobación de un Comité de Ética del proyecto de tesis titulado: **"PREVALENCIA DEL DESTETE DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN INFANTES DE RIO GRANDE, BRASIL"**.

CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo al Reglamento General de la Universidad Científica del Sur y el reglamento y Procedimientos de trabajos de Investigación para obtener el **Título de Médico Cirujano**.

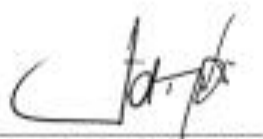
Que, de acuerdo a la normativa vigente de la Universidad Científica del Sur, en uso de las atribuciones conferidas al Director Académico de la Carrera.

SE RESUELVE:

ART. 1° Aprobar e inscribir el proyecto de tesis titulado: **"PREVALENCIA DEL DESTETE DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN INFANTES DE RIO GRANDE, BRASIL"**, presentado por el alumno Ricardo Piqué Landeo, con N° de registro: **137-2021-PRE15**.

ART. 2° Nombrar al docente Christian Loret de Mola Zanatti como asesor para el desarrollo de la tesis en cuestión.

Regístrese, comuníquese y archívese.



Mg. JORDI GRAU MONGE
Director Académico
Carrera de Medicina Humana



c.c. Archivo