



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

Factores que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL:

LICENCIADO DE ENFERMERÍA

AUTORES:

Arévalo Vegas, Leslie Kristell (ORCID: 0000-0002-5129-0162)

Guerrero Briceño, Erika Yoseliani (ORCID: 0000-0002-1546-7629)

ASESORA:

Mg. Pulache Herrera, Mariela (ORCID: 0000-0002-5829-4422)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Salud Perinatal e Infantil

PIURA- PERU

2021

DEDICATORIA

Al forjador de nuestro camino, a Dios, por brindarnos la fortaleza para enfrentar a los nuevos retos presentes en nuestra trayectoria académica, profesional, personal. A nuestros padres por habernos forjado como unas personas integra, con valores, orientadas hacia el bien, siendo una pieza fundamental en el logro de nuestros éxitos; acompañándonos de manera trascendental en el camino de nuestra experiencia de vida.

AGRADECIMIENTO

AGRADECEMOS ANTE MANO A:

La Universidad Cesar Vallejo

Por ser la entidad Institucional, formadora de habilidades blandas y habilidades duras, proyectada a la formación profesional con sentido humanístico aplicando el método científico, en acompañamiento de docentes de alta gama quienes hicieron posible ese perfil profesional de la enfermera.

A nuestra Asesora

Por su apoyo, y seguimiento en los alcances de la realización y ejecución de nuestra tesis, por su ardua labor desempeñado en su trayectoria de docencia.

Al centro de Salud I-4 Buenos Aires

Dicho establecimiento de Salud, participe de nuestra formación profesional, que nos permitió realizar y llevar a cabo el desarrollo de nuestra tesis, con el apoyo de la jurisdicción pertenecientes al Distrito de Buenos Aires, teniendo el honor de conocer a personas que quedan grabadas en nuestra memoria por su apoyo sin limitaciones.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

DEDICATORIA.....	1
AGRADECIMIENTO.....	1
RESUMEN	6
ABSTRACT	7
I. INTRODUCCIÓN	8
II.MARCO TEÓRICO.....	13
III. METODOLOGÍA.....	19
3.1 Tipo y diseño de investigación	19
3.2 Variables y operacionalización.....	19
3.3 Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	20
3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	22
3.5 Procedimientos	23
3.6 Método de análisis de datos	25
3.7 Aspectos éticos.....	25
IV. RESULTADOS.....	26
V.DISCUSIÓN	34
VI. CONCLUSIONES	40
VII. RECOMENDACIONES.....	41
REFERENCIAS.....	43
ANEXOS	48

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1: Los factores se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de cred del e.s. buenos aires en el contexto covid – 19.	33
TABLA 2: Nivel de calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.	26
TABLA 3: Los factores propios se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.....	27
TABLA 4: Los factores familiares se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.....	28
TABLA 5: Los factores económicos se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.....	29
TABLA 6: Los factores de alimentación se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.....	30
TABLA 7: Los factores de socioculturales se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.....	31
TABLA 8: Los factores de institucionales se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.....	32

RESUMEN

Objetivo: Determinar los factores que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19. **Material y método:** Estudio de tipo cuantitativo correlacional aplicada de diseño no experimental, de carácter transversal. **Población y Muestra** de 241 madres de niños menores de 5 años que presentan anemia y acuden al Establecimiento de Salud I-4 Buenos Aires. **Técnica e Instrumento:** para la recolección de datos se utilizó la técnica observacional y la encuesta y de instrumento un cuestionario que consta de 29 preguntas y una lista de cotejo conformada por 13 ítems; validado a través del por juicio de expertos. El estudio de los datos obtenidos se obtendrá mediante el software estadístico SPSS V25 y Excel 2018. **Resultados:** se obtuvo un coeficiente de correlación de 0,541, valor de p de 0,033 por ser inferior a $\alpha = 0,05$. Que afirma la asociación significativa moderada entre los factores y la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del Servicio CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19. Además, del primer objetivo específico, se resalta según la variable dependiente que el 100 % de las madres investigadas el 46,5% de estos brinda un nivel intermedio de calidad de cuidado a los niños menores de 5 años que presentan anemia del Servicio CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19. **Conclusiones:** Se logró determinar que existe una asociación significativa moderada entre los factores y la calidad de cuidado de los niños menores de 5 años en el servicio de Cred del E.S Buenos Aires en el contexto covid-19.

Palabras claves: Anemia, Sulfato ferroso, factores, calidad, CRED, Covid-19

ABSTRACT

Objective: To determine the factors that are associated with the quality of care of children under 5 years of age who present anemia of the CRED service of the E.S. Buenos Aires in the context of Covid – 19. **Material and method:** Applied quantitative correlational study of non-experimental design, of a transversal nature. Population and Sample of 241 mothers of children under 5 years of age who present anemia and go to the I-4 Buenos Aires Health Establishment. **Technique and Instrument:** for data collection, the observational technique and the survey and instrument a questionnaire consisting of 29 questions and a checklist of 13 items; validated through expert judgment. The study of the data obtained will be obtained through the software statistical SPSS V25 AND EXCEL 2018. Results: a correlation coefficient of 0.541 was obtained, p value of 0.033 because it was less than α ; = 0.05. Affirming the moderate significant association between factors and quality of care in children under 5 years of age who have anemia of the Service CRED of E.S. Buenos Aires in the context of Covid – 19. In addition, of the first specific objective, it is highlighted according to the dependent variable that 100% of the mothers investigated 46.5% of these provides an intermediate level of quality of care to children under 5 years of age who have anemia of the CRED Service of the E.S. Buenos Aires in the context Covid-19. **Conclusions:** It was possible to determine that there is a moderate significant association between factors and the quality of care of children under 5 years of age in the Cred service of the E.S Buenos Aires in the context of covid-19.

Keywords: Anemia, Ferrous sulfate, factors, quality, CRED, Covid-19.

I. INTRODUCCIÓN

Tras un año en el Perú, el nuevo contexto COVID – 19, restringió al apoderado a asistir a los prestadores de servicios de salud en singular en la atención de los niños en el área de CRED, por lo que las madres mantienen un perfil de preocupación por la salud de sus menores sin la necesidad de exponerlos, intentando adaptarse a la nueva modalidad del cuidado hacia los menores.

La dispersión y virulencia del SARS-CoV-2 (COVID-19), no discrimina, lo cual ha generado impactos negativos en el goce de los derechos, por lo que se ha visto afectado recurrentemente en la población rural marginal que sistemáticamente y en la trayectoria de la historia ha soportado la mayor carga de desigualdad estructural, siendo así se evidencia un aumento de tasa en casos de anemia.¹

Ante la pandemia en el periodo 2020, a nivel nacional se declaró el llamado “Estado de Emergencia Sanitaria”, debido a las severas repercusiones que vulneran la vida de los usuarios a efecto del brote del COVID-19, por lo que la Dirección General de Intervenciones Estratégicas en Salud Pública emite un documento donde se dispone medidas para afianzar los servicios de prestaciones direccionados a la prevenir y controlar la tasa de anemia en el contexto COVID-19, con la finalidad de reducir la vulnerabilidad en los niños.²

Elizabet Racacha Valladares, especialista en Nutrición Pública hace mención en su curso de atención efectiva, prevención y tratamiento en anemia infantil en tiempos de pandemia covid 19, Con Decreto de Urgencia N° 006-2020 y el Decreto Legislativo N° 1412, se formó el Sistema Nacional de Transformación Digital, aprobando la Ley de Gobierno Digital, direccionadas a la regulación del uso de las tecnologías digitales en los servicios prestados por el Estado para la población, constituyendo así, la Telesalud un servicio de gobierno digital.³

Puesto que, en situaciones emergentes, se incrementa la condición de vulnerabilidad de los niños que oscilan entre las edades inferiores a 5 años, por ende la anemia de tipo profiláctica y terapéutica constituye una prioridad sanitaria en el país, en tal modo, se plantea:

Garantizar la atención continua, mediante las nuevas implementaciones del manejo preventivo y terapéutico de la anemia, aplicando métodos de la innovación tecnológica de la comunicación e información, direccionadas a realizar el abordaje prioritario, diferenciado de manera universal y gratuita.²

Promover la diversificación alimentaria, a través de acciones orientadas a mejorar la ingesta de alimentos variados, en especial, provenientes de origen animal, ricos en mineral hierro, la ingesta de frutas y verduras ricos en vitaminas, y el consumo de proteínas como las menestras que favorecen el aprovechamiento proveniente de los alimentos.⁴

Garantizar las condiciones de infraestructura, equipamiento, insumos, productos farmacéuticos, recurso humano, así mismo la disposición de medidas de bioseguridad, como condición determinante para la ejecución de la asistencia social en prevención y control de anemia.⁴

Es así, que la niñez es una etapa crucial, donde el profesional de salud debe ejecutar su plan de acción en todas las esferas del niño, así lo menciona la Organización Mundial de la Salud (OMS) y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), resaltando en la importancia de brindar una atención óptima a los cuidadores del infante para que ellos sean los intermediarios en el crecimiento oportuno y desarrollo adecuado del infante, con el fin de evitar enfermedades.⁵

No obstante, la directora ejecutiva Henrietta Fore de UNICEF, señala que existe una creciente incidencia de niños con factores socioeconómicos bajos, lo cual repercute que no tengan una buena alimentación, viviendo aislados en escasez de recursos, así mismo, señala que el acceso a la educación, y algunos servicios esenciales como la salud, nutrición y protección ha disminuido, de esta manera se vulneran sus derechos.⁶

El contexto ha traído consigo consecuencias en la situación financiera de las familias poniendo en predisposición la alimentación. Como causa directa, la poca adherencia a la lactancia materna exclusiva, ingesta insuficiente de alimentos ricos en hierro, prácticas de alimentación inadecuadas; así lo menciona la Lic. Melisa García Huamán, Coordinadora de la Estrategia Sanitaria de Alimentación y Nutrición Saludable (ESANS).⁷

De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), durante el estudio 2019, informa que a nivel nacional existe una incidencia de 40,1% pertenecientes a las edades de 6 a 2 años 11 meses tienen anemia, y resalta que el área con mayor incidencia siendo de 49,0% niños con anemia es el área rural, mientras que el área urbana existe un 36,7% niños con anemia.⁸

Siendo así que para el 2020, el Instituto Nacional de Estadística e Informática, anuncia de manera nacional, el 40,0% de infantes presentan anemia de 6 a 35 meses, perteneciente al área rural en un 48,4% En un enfoque macro, vemos que la anemia en estos años se mantiene, teniendo cerca de 1 millón de niños menores de 5 años con anemia según la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) en lo que va del año 2021.^{6,7}

Estas cifras son alarmantes, por lo que la ministra de Salud, Patricia García, se pronuncia y manifiesta que el gobierno tiene como objetivo disminuir la anemia en los niños menores de 36 meses el 43,5% a 19% para el año 2021, y la anemia en los niños menor de cinco años de 32,6% a 12%. Mediante la disposición de micronutrientes para mitigar la anemia; favorecer las prácticas de alimentación saludable; garantizar la vacunación y los controles de salud de los niños; realizar un seguimiento a las intervenciones que se realizan para evaluarlas.⁹

Además, del 40% de incidencia de anemia a nivel regional, se resalta que aquellos que recibieron alimentación complementaria rica en hierro tienen un menor porcentaje, y una minoría de 29,7% en consumir la suplementación, esto a la vez refleja que las autoridades y el personal sanitario direccionan su trabajo a la zona urbana.¹⁰

Ante este panorama vigente como es el COVID-19, se evidencia que la población más afectada son los niños, trayendo consigo consecuencias circunspectas, por lo cual, el profesional de salud debe estar sensibilizado y consciente de las responsabilidades y cumplir con los indicadores que permite potenciar y mejorar la calidad de vida en los infantes.¹⁰

En ese sentido, se debe fortalecer competencias para el personal de salud, y de esta manera ejecutar acciones con fundamento científico, habilidades blandas y duras que generen impacto positivo con la comunidad permitiendo implementar

trabajos de enfoque participativo, mediante las nuevas implementaciones de Salud dadas por el MINSA, y a la vez mantener parámetros eficientes respecto a la calidad del cuidado del menor.¹¹

En la zona de estudio, como es el distrito de Buenos Aires - Morropón, se vive una realidad cercana a lo que se vive en la zona urbana, puesto que se encuentran dificultades tanto en el sistema de salud como en el ámbito socio-familiar, haciendo notable las deficiencias en la gestión de la promoción y prevención de enfermedades en la infancia, lo cual se ve agravada por la coyuntura.

Que ante la reanudación de la atención primaria intra y extramural llevada de la mano con el cumplimiento de los protocolos y estrategias del personal de salud, se encuentra así problemas que involucran una gran afectación en el niño que asisten al servicio de CRED tales como: desnutrición, sobrepeso, IRAS, EDAS, etc., resaltando entre ellas con mayor proporción la anemia.

Ante este marco, el presente trabajo de investigación está direccionado a identificar ¿Cuáles son los factores que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19? Para responder a la interrogante se formula el objetivo general, direccionado a determinar los factores que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

De este modo, surge la hipótesis de investigación es que los factores que se asocian significativamente en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia el servicio de CRED del E.S. I-4 Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

En cuanto a la hipótesis nula es que los factores no se asocian significativamente en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

Así mismo, se plantean los siguientes objetivos específicos, encaminados a determinar el nivel de calidad del cuidado que recibe el niño menor de 5 años que

presenta anemia del servicio de CRED del E.S I-4 Buenos Aires; además, identificar los factores propios de la madre que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años; así mismo, identificar los factores familiares que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años, identificar los factores económicos que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años, identificar los factores de la alimentación que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años, identificar los factores sociocultural que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años e identificar los factores institucionales que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia.

No obstante, el presente trabajo es trascendente, debido a su propia naturaleza y contexto en el que se desarrolla, no solo permite al sistema de salud crear y desarrollar nuevas implementaciones para el área rural, inclinando una visión propia a las características demográficas, sociales y culturales; empezando en la propia gestión gubernamental.

Sino también en las madres permite darse cuenta de la implicancia e impacto de su participación y responsabilidad al acatar un perfil preventivo - promocional acompañado de la efectiva consejería de los profesionales de la salud, no solo permite un beneficio individual, sino también familiar y social, en la que todos colaboran resultando en la buena salud con mejor índice de calidad de vida. ¹²

Así mismo, el personal de enfermería conocerá ampliamente y específicamente el escenario en el que se encuentran los infantes a los que se atiende a nivel de jurisdicción, permitirá un análisis macro y micro de su intervención, así mismo de la efectividad que tiene su labor, sumándose la adquisición de conocimientos.

Por lo que se resalta la importancia de la enfermera, la cual debe estar en constante capacitación e involucramiento de acuerdo al modelo biopsicosocial trabajando en las esferas del ser.

El trabajo arduo es en la etapa de la infancia, para cuando estos niños crezcan y se desarrollen hasta la etapa joven y adulta, se tiene una población sana ya que se trabajó correctamente en la etapa más importante y con mayor necesidad de intervención.

II. MARCO TEÓRICO

Haciendo una revisión retrospectiva citando a diferentes autores internacionales, nacionales e incluso locales donde muestran e informan mediante las investigaciones los resultados obtenidos tales como la que se pretende, para identificar los factores que se asocian a la calidad del cuidado del niño menor de 5 años en el servicio CRED, lo cual surgen a partir de los aportes de diversos estudios, tales como:

A nivel internacional citamos a HILW Woldie, Yigzaw Kebede and Amare Tariku, quienes ejecutan un estudio transversal, cuyo objetivo direccionado a evaluar la prevalencia y los factores asociados de la anemia ferropénica en menores de 2 años, para ello, emplearon la técnica de muestreo aleatorio sistemático obteniendo a 347 niños. Dichos autores, utilizan un análisis de regresión logística binaria para identificar los factores que se asocian, teniendo como resultado que el sexo del niño, edad, los antecedentes de diarrea antes de las dos semanas, el nivel educativo de la madre, la diversidad dietética, la introducción de alimentos complementarios, el retraso en el crecimiento y el quintil de riqueza del hogar se asociaron significativamente con la anemia. Llegando los autores a la conclusión que la prevalencia general de anemia entre los niños de 6 a 23 meses de edad tiene una gran importancia para la salud pública en el área de estudio. Es necesario priorizar los esfuerzos integrados para mejorar la salud, así como las prácticas adecuadas de alimentación del lactante y el niño pequeño entre los niños menores de edad. ¹²

Haciendo mención a Casey Mitchinson, Natalie Strobel, Daniel McAullay, Kimberley McAuley, Ross Bailie y Karen Edmond; quienes realizaron la investigación nominado Anemia en niños desfavorecidos en los menores de cinco años y la calidad de la atención primaria práctica, por lo que se plantearon evaluar la carga y la calidad de la atención de la anemia para los niños desfavorecidos , para ello implementan un estudio transversal con apoyo de datos de auditoría de 109 niños entre las edades de 6 y 4 años 11 meses que acuden al Centro de atención primaria de Salud en Australia, donde se obtuvo que los niño de 6 a 11 meses tienen menos probabilidad un 41,9% de recibir atención para la anemia, al igual que las familias pertenecientes a zonas no remotas con un 38,2% en comparación a las familias

remotas. Se concluye que la carga de la anemia y la calidad para los niños desfavorecidos es preocupante tanto en zona rural como urbana, para ello se requiere una mejora de servicios para los niños de 6 a 11 meses que están particularmente en riesgo.¹³

A nivel nacional, se hace mención a Eulalia Maria Chahuas Rodriguez, quien nomina su estudio como factores que condicionan el incumplimiento del control de Crecimiento y Desarrollo del niño menor 12 meses en un E.S Publico de Lima, dicho estudio de tipo descriptivo, transversal, aplicando a una muestra de 25 madres mediante entrevista domiciliaria y ayuda de historias clínicas, su arduo trabajo la conlleva a obtener los factores del incumplimiento, en lo que se encuentra el factor socioeconómico tal como los horarios de trabajo que demanda la madre y las actividades del hogar, mientras que en el factor cultural prevalece la falta de conocimiento a la frecuencia de asistir a los controles y tratamiento para la anemia, asimismo la condición de salud del menor, no obstante, en el factor institucional se evidencia que en un 68.0% se debe al horario que le demanda la madre al menor, sumando el tiempo que utiliza la enfermera para atenderlos y el tiempo se espera que no es prudente para el 76% de la población en estudio, además la enfermera no brinda una información entendible, clara en un 68%, por lo que llega a la conclusión que los factores socioeconómico, culturales e institucionales influyen a que la madre incumplan con asistir a sus controles.¹⁴

Así mismo, se menciona a Juan Carlos Layme Villegas, quien enfoca su investigación de tipo cuantitativo correlacional. Dicha muestra en estudio se conformó por 50 niños entre la edad que oscila de 6 a 35 meses, cuya finalidad es determinar la relación existente entre los factores asociados y la presencia de anemia en el Centro de Salud Lambrama – Abancay 2017. En últimas el autor evidencia que los factores maternos, neonatales y nutricionales, que condicionan a la aparición de anemia en niños, teniendo un nivel de confianza de 95%.¹⁵

Del mismo modo se encuentra una tesis nominado Funcionalidad familiar y la adherencia al tratamiento de anemia ferropénica en madres de niños de 6 a 18 meses que asisten al puesto de Salud Achaya -Puno, presentado por Flores Paredes Yuli Lorena, quien tuvo determinar la funcionalidad y su relación con la adherencia al tratamiento de anemia ferropénica, dicha investigación fue de tipo

descriptivo correlacional. Conformado por 30 madres pertenecientes al criterio de inclusión, tiene como resultado, mediante la prueba estadística chi cuadrado, que existe relación entre funcionalidad de la familia y adherencia del tratamiento en la anemia, por lo que concluye que la familia juega un rol importante.¹⁶

De tal forma se cita de manera regional a Rivera Jimenez, Leys Leyne, quien determina la prevalencia de anemia y los factores asociados en niños menores de 3 años de Piura 2019. La investigación a realizar es de tipo observacional analítico, correlacional. La población en estudio se conformó por las madres de los niños menores de 3 años. Teniendo como una muestra en estudio a 136 niños, por lo que el autor llega a la conclusión que la tasa de anemia fue del 62.5% de los niños menores de 3 años por lo que se encontraron hallazgos que se asocian a los factores a que los niños padezcan anemia tales como, el salario económico inferior al mínimo sueldo básico, inaccesibilidad de servicios básicos, el estado civil, anemia e infecciones de tracto urinario (ITU) durante el embarazo, parasitosis intestinal.¹⁷

Los autores mencionados anteriormente, en sus investigaciones respecto a los factores que se asocian en la calidad del cuidado en niños menores de 5 años en el área CRED, se puntualizan en factores inherentes a la alimentación desde la etapa gestacional teniendo un enlace con el factor institucional, direccionados a un seguimiento continuo y oportuno, para promover niños sin anemia.

Así mismo, coinciden en que la participación madre-enfermera debe estar de la mano con la participación activa con una comunicación fluida y de retroalimentación, a fin de promover el constante crecimiento y desarrollo del niño menor de 5 años.

Adicionalmente, los autores mencionados en esta investigación, resaltan la importancia de ejecutar su plan de acciones que abarquen el parte preventivo promocional, donde realicen temas para fortalecer los cuidados y conocimientos, puesto que desde esa etapa se puede disminuir la incidencia de casos de niños con anemia.

Así mismo, dentro de la investigación se desarrollan conceptos con la finalidad de que sirvan de ayuda para una mejor comprensión del ámbito que se pretende trabajar:

Citando a Elizabeth Racacha Vallares, conceptualiza a la anemia como una afección en donde existe carencias de glóbulos rojos en la sangre, lo cual no transfiere el oxígeno a los tejidos corporales. En la etapa de la infancia es recurrente contraer anemia debido a la inmadurez del niño y el bajo peso al nacer, antecedente maternal, dietas bajas en hierro a partir de los seis meses de vida.³

El hierro en la infancia es crucial para facilitar la conectividad neuronal, que enlaza circuitos de aprendizaje, puesto que, el órgano que se ve en gran afectación es el cerebro, trayendo consigo consecuencias presentes en niños y niñas, tales como la disminución de la celeridad del crecimiento, variación en el desarrollo psicomotor, disminución de la termogénesis, deficiencia en la movilización de la vitamina A hepática.³

La anemia se clasifica en 3 grupos, así lo menciona Velasquez J YMAL; siendo así, la anemia leve dando origen a una deficiencia de hierro encontrándose valores de hemoglobina que oscila entre 10 a 10.9 gr/dl (Hto 18%), la anemia moderada se produce cuando no se fija correctamente el hierro, donde se halla valores de 7 a 9.9 gr/dl (Hto 28%), y por último la anemia severa se presenta cuando no hay un buen transporte de oxígeno a los tejidos corporales, por ende las concentraciones de hemoglobina está por debajo de los parámetros normales, indicando a 7 gr/dl y Hto menor a 21%.¹⁸

De acuerdo, la editorial definición se entiende como factores a los distintos aspectos que interfieren, influyen o condicionan una cosa de manera concreta. Los factores actúan como causa que involucran en algo, convirtiéndose en el efecto, puesto que los factores tienen un nivel de influencia sobre una situación, pero su determinación no es absoluta. Al analizar un hecho complejo es preciso explorar los diferentes factores que influyen en ella. Existen factores secundarios que no son de vital importancia, y factores primarios que son de mayor prioridad.¹⁹

Según Rosario Peiro conceptualiza calidad como una peculiaridad connatural de cualquier cosa permitiendo que la misma sea estimada respecto a cualquier cosa del mismo rubro. Además, define como una alusión a la mejora progresiva con el fin de alcanzar la calidad eficiente en todas las esferas del ser humano. Para ello lo evalúa mediante tres criterios para el desempeño del sistema, que están relacionados con la eficiencia, efectividad y eficacia.²⁰

Según el ministerio de Sanidad enfatiza que el cuidado es una actividad humana que se conceptualiza como una relación y un proceso de manera transcendental para tratar alguna necesidad. Se utilizan diferentes recursos para mantener un estado óptimo y está dirigido según estado y grado de intervención.²¹

Entonces, los factores de calidad son elementos que contribuyen a aumentar o disminuir el impacto positivo de un producto, sea éste un bien o un servicio y/o los procesos requeridos para su obtención o prestación, permitiendo la satisfacción de la prestación. En el caso de la prestación de los servicios de atención para el cuidado en el área de salud, está dirigido a brindar cuidados que cumplan con los indicadores de calidad a fin de resultar en pacientes sanos.²²

Así mismo el cuidado de calidad no queda solo en manos del área de la salud, sino que también está acompañado de la atención domiciliaria, que debe cumplir las indicaciones brindadas por el personal de enfermería y aplicarse correctamente llevando un fin mutuo que son niños sanos.²⁰

El término niño hace referencia a la persona que está en la etapa de la primera infancia y se encuentra entre las edades de 0 a 5 años, en este periodo se encuentra dividido en subetapas como es el recién nacido, lactante y preescolar; esta etapa es la más endeble en el crecimiento y desarrollo humano ya que en ella se instalan y ocurren procesos que garantizan la formación de una persona en todo su potencial. ²²

El control de crecimiento y desarrollo (CRED), es una actividad con enfoque preventivo, puesto que vela por el óptimo desarrollo de los niños pertenecientes al

rango de edad inferior a 5 años, por lo que lo engloba como a la agrupación de intervenciones periódicas y sistemáticas, cuyo fin es velar de manera óptima y oportuna el crecimiento y desarrollo de los niños, así lo menciona Ministerio de Salud (MINSA), es por ello que está en función a mejorar la oferta integral de servicios y satisfacer la demanda de la población infantil. ²³

La atención que se brinda en esta área es integral, es una atención complementaria que empieza con la Consejería, que consta de un proceso educativo comunicacional que se ejecuta de forma participativa con el binomio madre, personal de salud para identificar los factores que influyen en la salud, desarrollo del niño menor de 5 años.²⁴

Cabe mencionar que la consejería se desarrolla a nivel intramural, extramural y haciendo uso de los ejes de desarrollo de telesalud, realizando un telemonitoreo con el fin de controlar a distancia la evolución del paciente asociado con el manejo, ya sea profiláctico o terapéutico de anemia. Asimismo, la tele orientación, para brindar al usuario consejería con fines de promoción, prevención y recuperación de enfermedades. ²⁵

El monitoreo del desarrollo engloba actividades direccionadas a la parte preventiva promocional del desarrollo normal con el fin de detectar alteraciones durante la atención de la salud del niño brindada por el profesional de salud, por lo que conlleva a un proceso continuo y flexible.²⁶

III. METODOLOGÍA

3.1 Tipo y diseño de investigación

3.1.1 Tipo de investigación

El presente trabajo tiene como naturaleza una investigación cuantitativa correlacional, tal como define Hernández, Fernández y Baptista, esta investigación pretende recoger datos y analizar la conducta en los factores que se asocian en la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S Buenos Aires en el contexto COVID – 19; estudiando el grado de relación que las variables tienen al ser manipuladas.²⁷

3.1.2 Diseño de investigación

Se presenta como diseño no experimental, tal como lo manifiesta los autores anteriormente citados, debido a que es un tema con investigación preexistente, además que; la variable dependiente, la calidad del cuidado que se le brinda al menor de 5 años, se estudia sin influenciar a la variable independiente factores que influyen.²⁷

Y es transversal, debido a que el objeto de investigación abarca la población de 0 a 5 años, diferenciándose en etapas de recién nacido, lactante menor, lactante mayor, preescolar y escolar; en un periodo específico de tiempo siendo el 2021.²⁷

3.2 Variables y operacionalización

3.2.1 Variable

Variable dependiente: calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia.

Definición conceptual: la calidad del cuidado en el niño menor de 5 años, en sus diferentes etapas se desarrolla de diferente manera tanto por el cuidado brindado por la madre, la enfermera o en situaciones de enfermedad, es por ello que se requiere una atención holística e individualizada. Así, se entiende como calidad del cuidado al cumplimiento de características / estándares que permite un valor superior a otros servicios de cuidado de su misma clase o brindado por otro cuidador.

Definición operacional: es información real, propia del E.S I-4 Buenos Aires; acerca de la calidad del cuidado que brinda la madre a los niños menores de 5

años, pretendiendo valorar y mejorar los estándares de la calidad del cuidado que brindan las madres a sus hijos que presentan anemia. Se maneja una base de datos de los niños de 0 a 5 años, que reciben control de CRED y tratamiento de anemia, en el servicio de enfermería, además se maneja la técnica de la observación con el instrumento de la lista de cotejo, aplicado en modalidad presencial, valorado por juicio de expertos y teniendo en cuenta las dimensiones

Variable independiente: factores que se asocian

Definición conceptual: son elementos circunstanciales que determinan el grado de impacto positivo o negativo del cuidado que se brinda al niño menor de 5 años que recibe atención de CRED. Estos factores varían ya sean intrínsecos o extrínsecos, es por eso que se requiere de una evaluación exhaustiva para determinar la importancia e impacto, además, de manejar un enfoque individual y poder establecer acciones que contrarresten el impacto que afecta la calidad en el cuidado de los niños menores de 5 años.

Definición operacional: se obtendrá información actual mediante la técnica de la encuesta aplicada a las madres que asisten al E.S I-4 Buenos Aires, la cual expondrá aquellos factores que influyen en el cuidado del niño menor de 5 años que predispone a presentar anemia. Además, se utiliza la historia clínica, registro diario, padrón de anemia, control de CRED.

3.3 Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

3.3.1 Población

Compuesto por las madres de los niños y niñas menores de 5 años que reciben atención de CRED en el servicio de enfermería y presentan anemia del E.S I-4 Buenos Aires en el año 2021, siendo un total de 300.

3.3.2 Criterios de investigación de inclusión:

Madres de los niños/niñas menores de 5 años que presenta anemia, pertenecientes a la base de datos que recibieron atención de CRED en el servicio de enfermería en el año 2021, durante el contexto covid-19; y que desean ser parte de la muestra de trabajo.

3.3.3 Criterios de investigación de exclusión:

Madre del niño o niña menor de 5 que no presenta anemia.

Madre del niño o niña menor de 5 años que no cuenten con la disposición de participar

3.3.4 Muestra

Se constituyo por 241 madres de los niños y niñas menores de 5 años que reciben atención de CRED en el servicio de enfermería y presentan anemia del E.S I-4 Buenos Aires en el año 2021.

La muestra se obtuvo según la aplicación de la formula estadística, utilizando un nivel de confianza de 98% y un margen de error de 2%.

$$n = \frac{N \times Z^2 \times p \times q}{(N - 1)E^2 + Z^2 \times p \times q}$$
$$n = \frac{300 \times 2.33^2 \times 0.9 \times 0.1}{(300 - 1)0.02^2 + 2.33^2 \times 0.9 \times 0.1}$$

241

Dónde:

n= tamaño de muestra

N= tamaño de la población, siendo 300

Z= nivel de confianza, siendo el 98%

p= probabilidad de éxito, siendo el 90%

q= probabilidad de fracaso, siendo el 10%

e= estimación de margen de error, siendo el 2%

3.3.5 Muestreo

El muestreo es de tipo probabilístico aleatorio simple, puesto que la población en estudio tiene la misma probabilidad de ser elegido como muestra del presente trabajo de investigación.

3.3.6 Unidad de análisis

La unidad corresponde a la madre del niño o niña menor de 5 años que recibe atención de CRED en el servicio de enfermería y presenta anemia del E.S I-4 Buenos Aires.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.4.1 Técnica

Las técnicas a utilizar son las siguientes:

La primera corresponde a la encuesta, está enfocada a estudiar los factores que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia, factores tales como: factor propio de la madre, familiar, económico, alimentación, sociocultural e institucional. Elaborada a través de Microsoft Word, aplicada mediante la modalidad presencial, durante la cita de control de CRED y citas de tratamiento de anemia de la muestra en estudio.

La segunda técnica es la Observación, ejecutada con el fin evaluar el nivel de calidad del cuidado que recibe el niño o niña menor de 5 años que presenta anemia, por parte de la madre. Las dimensiones a valorar corresponden al recurso humano, técnico, material y al entorno. Así mismo, la elaboración es planteada en el programa de Microsoft Word, se aplica por parte del evaluador de modalidad presencial a las madres, durante la cita de control de CRED y citas de tratamiento de anemia de los niños pertenecientes a los criterios de inclusión.

3.4.2 Instrumento

Como primer instrumento a aplicar, es el cuestionario (ANEXO N°3) conformado por 29 preguntas, segmentadas según las 6 dimensiones que se pretenden estudiar, los indicadores a estudiar son de tipo cerrada, teniendo como ítems de respuesta dicotómicas, politómicas, de selección múltiple y de escala de valores.

Por cada dimensión, se considera una media de 5 indicadores, con una variación de >-2 y $<+3$; sus ítems de respuesta se valoran con escala una escala de medición nominal, ordinal y continua, todas estas codificadas de 1 a 4, pretendiendo cuantificar y analizar cada uno de los indicadores e ítems de respuesta; todo esto planteado en la matriz de consistencia (ANEXO N°2).

El segundo instrumento, respecta a la lista de cotejo (ANEXO N°4), conteniendo 13 indicadores en total, de las 4 dimensiones de la calidad, los indicadores se valoran mediante una escala de medición ordinal, con un tipo de respuesta dicotómica, codificada de 0 a 1, valor que posteriormente se sumara calculándose el puntaje del nivel de calidad de atención, a través de la tabla de puntajes de calidad. Por cada dimensión, se considera entre 2 a 4 indicadores, planteado de igual manera dentro de la matriz de consistencia (ANEXO N°2).

3.5 Procedimientos

Para llevar a cabo el desarrollo de la presente investigación se realizó de la siguiente manera:

En primer lugar, a presentarnos y fundamentar la finalidad del requerimiento de apoyo y apertura para la aplicación del estudio, posterior se procedió a gestionar las solicitudes administrativas; con el fin de obtener la autorización del Centro de Salud I-4 Buenos Aires, así mismo se coordinó una reunión con la Enfermera gerente Lic. Any Pacherras Luyo del E. S I-4 Buenos Aires, quien nos autorizó y firmó la carta de presentación para la aplicación y ejecución del estudio, dicha firma es prueba integra, legal y confiable del consentimiento y aprobación de la solicitud.

Contando con los permisos y consentimiento, se solicitó el apoyo de la Oficina de Estadística, lo cual nos facilitó el manejo de la base de datos en Microsoft Excel, de niños menores de 5 años que son atendidos en el servicio de CRED y de aquellos que reciben Sulfato Ferroso como tratamiento de anemia. Así mismo, en coordinación con la enfermera encargada del área de enfermería y más específicamente con la coordinadora del programa de anemia, Lic. Nelly García Correa, quien brindo su apoyo en la explicación y accesibilidad con el padrón de anemia. Adicionalmente, obtuvimos acceso al registro diario de atenciones de CRED, esquemas de tratamiento de cada niño y niña con anemia, historias clínicas, y carnets.

La obtención de datos se extrajo de la siguiente manera:

La obtención y acceso a una data de Excel, dicha data contenía los siguientes datos: nombre de los niños, edad, número de DNI, numero de celular.

Y mediante el registro diario obtuvimos datos, tales como: nombre de los niños, edad, DNI, Numero de historia clínica, tipo de afiliación, medidas antropométricas, Tamizaje de hemoglobina, administración de otras medidas profilácticas (Sulfato ferroso, profilaxis antiparasitaria, profilaxis de vitamina A), administración de sulfato ferroso profiláctico e inmunizaciones. Posteriormente, se procedió a la elaboración del cuestionario y lista de cotejo en Microsoft Word, puesto que se han ido restaurando las actividades de atención de enfermería en los niños menores de 5 años por lo que optamos aplicar la encuesta de manera presencial haciéndolo conocedor del fin del trabajo de investigación, explicando que dichos datos son de uso estrictamente académico. La cual antes de aplicarse como piloto, paso por 3 juicio de expertos, quienes validaron el instrumento.

Una vez, validado ambos instrumentos, se coordinó con la Lic. Gladys Malara, encargada del área CRED, acerca del patrón de los niños con anemia, horario y forma de trabajo, para así aplicar la prueba piloto a 20 madres referentes al criterio de inclusión, y que asisten al “Puesto de Salud Carrasquillo”, perteneciente a la jurisdicción de Buenos Aires, lo cual se realizó de manera intramural y extramural.

Al contar con los datos de aplicación del instrumento, se pasó a ejecutar un Excel con los datos recolectados, lo cual nos serviría para obtener el nivel de confiabilidad a través del alfa de Cronbach para la encuesta piloto ejecutado por las autoras mediante la aplicación de la formula estadística, obteniendo un puntaje de 0.8, interpretándose como una confiabilidad alta (ANEXO N° 8). Y kuder-richardson coefficient (kr 20) para la lista de cotejo (ANEXO N° 4), mediante el apoyo del Lic. en estadística José Carlos Fiestas Zevallos, obteniendo un puntaje de 7.88, siendo interpretado ese valor como muy confiable.

Teniendo los permisos de aplicación de estudio, instrumentos confiables y validados. Se procedió a aplicar el instrumento en el E.S I-4 Buenos Aires, durante las atenciones de CRED a la muestra correspondiente perteneciente al criterio de inclusión.

Al finalizar la aplicación, se procede a ingresar los datos obtenidos en una nueva data en Microsoft Excel, a fin de organizar los resultados, empleando tablas. A continuación, de la organización se procede a utilizar el programa SPSS para la evaluación de datos y así valorar aquellos que justifican los objetivos planteados tanto en tipo, proporción y el impacto que genera.

Después, de contar con gráficos, tablas, resultados e interpretación de datos según los objetivos planteados; se procede a ejecutar la discusión teniendo como base a los antecedentes, y poder realizar un debate entre la realidad de los factores que se asocian a la calidad del cuidado de los niños que presentan anemia. De esta manera, al tener un contexto concreto, adicionar recomendaciones.

3.6 Método de análisis de datos

El análisis de datos obtenidos es realizado mediante el aplicativo de SPSS V24 y Microsoft Excel 2016, para la exegesis de los resultados: Estadísticos descriptivos, se realizará una tabla de puntuación respecto a la calidad del cuidado, lo cual se plasmará en la investigación mediante tablas estadísticas para facilitar la analítica de los datos

3.7 Aspectos éticos

Los datos obtenidos son de uso académico, y de carácter anónimo lo cual trabajaremos con el uso de principios éticos de enfermería, respetando la confidencialidad de los colaboradores.

Principio de beneficencia: este principio está dirigido a fomentar y promover el bien entre el usuario y el personal de enfermería, por es esta razón que se estableció una relación de confianza entre los colaboradores y los entrevistadores.

Principio de la justicia: hace referencia a la igualdad, imparcialidad y la planificación. Tratamos a nuestros colaboradores por igualdad sin distinción de raza, edad, etnia o nivel económico.

Principio de autonomía: es la capacidad que tiene la persona para la toma de sus decisiones, nosotros hemos respetado la opinión de cada usuario, aceptando su decisión de participar o no en nuestro trabajo de investigación mediante el cuestionario planteado.

IV. RESULTADOS

O.E N° 1: Determinar el nivel de calidad del cuidado que recibe el menor de 5 años que presenta anemia del servicio de CRED del E.S Buenos Aires.

TABLA 1: Nivel de calidad del cuidado en niños menor de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

Calidad del Cuidado	N	%
Adecuado	45	18,7
Intermedio	112	46,5
Inadecuado	84	34,9
Total	241	100,0

FUENTE: Encuesta realizada a madres de niños que presentan anemia del E.S I-4 Buenos Aires

INTERPRETACIÓN

De acuerdo a la Tabla N° 1, del 100 % de las madres investigadas el 46,5% de estos brinda un nivel intermedio de calidad de cuidado; mientras que el 18,7% brinda un nivel adecuado de calidad de cuidado; así mismo se encuentra que el 34,9% brinda un nivel inadecuado de calidad de cuidado.

O.E N° 2: Identificar los factores propios de la madre que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años.

TABLA 2: Los factores propios se asocian a la calidad del cuidado en los niños que presentan anemia

			Factores Propios	Calidad del cuidado
Rho de Spearman	Factores Propios	Coeficiente de correlación	1.000	0,312
		Sig. (bilateral)		0,034
		N	241	241
	Calidad del cuidado	Coeficiente de correlación	0,312	1.000
		Sig. (bilateral)	0,034	
		N	241	241

FUENTE: Encuesta realizada a madres de niños que presentan anemia del E.S I-4 Buenos Aires

INTERPRETACIÓN

De acuerdo a la Tabla N° 2, se obtiene un coeficiente de correlación de 0,312, valor de p de 0,034 por ser inferior a $\alpha = 0,05$; lo que conlleva a descartar la hipótesis nula y se da aceptación a la hipótesis alterna. No obstante, se evidencia la afirmación existente de asociación significativa baja entre los factores propios y la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del Servicio CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

O.E N° 3: Identificar los factores familiares que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años.

TABLA 3: Los factores familiares se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia.

			Factores Familiares	Calidad de cuidado
Rho de Spearman	Factores Familiares	Coeficiente de correlación	1.000	0,759
		Sig. (bilateral)		0,013
		N	241	241
	Calidad de cuidado	Coeficiente de correlación	0,759	1.000
		Sig. (bilateral)	0,013	
		N	241	241

FUENTE: Encuesta realizada a madres de niños que presentan anemia del E.S I-4 Buenos Aires

INTERPRETACIÓN

De acuerdo a la Tabla N° 3, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0,759, valor de p de 0,013 por ser inferior a $\alpha = 0,05$; conllevando al descarte de la hipótesis nula y se da aceptación a la hipótesis alterna. Afirmando que existe asociación significativa alta entre los factores familiares y la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del Servicio CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

O.E N° 4: Identificar los factores económicos que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años.

TABLA 4: Los factores económicos se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia.

			Factores Económicos	Calidad de Cuidado
Rho de Spearman	Factores Económicos	Coeficiente de correlación	1.000	0,765
		Sig. (bilateral)		0,043
		N	241	241
	Calidad de Cuidado	Coeficiente de correlación	0,765	1.000
		Sig. (bilateral)	0,043	
		N	241	241

FUENTE: Encuesta realizada a madres de niños que presentan anemia del E.S I-4 Buenos Aires

INTERPRETACIÓN

De acuerdo a la Tabla N° 4, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0,765, valor de p de 0,043 por ser inferior a $\alpha = 0,05$; que conlleva a descartar la hipótesis nula y se da aceptación a la hipótesis alterna. Puesto que se resalta una asociación significativa alta entre los factores económicos y la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del Servicio CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

O.E N° 5: Identificarlos factores de la alimentación que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años

TABLA 5: Los factores de alimentación se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia.

			Factores de alimentación	Calidad de Cuidado
Rho de Spearman	Factores de alimentación	Coeficiente de correlación	1.000	0,519
		Sig. (bilateral)		0,019
		N	241	241
	Calidad de Cuidado	Coeficiente de correlación	0,519	1.000
		Sig. (bilateral)	0,019	
		N	241	241

FUENTE: Encuesta realizada a madres de niños que presentan anemia del E.S I-4 Buenos Aires

INTERPRETACIÓN

De acuerdo a la Tabla N° 5, se alcanza un coeficiente de correlación de 0,519, valor de p de 0,019 por ser inferior a $\alpha = 0,05$; por lo cual se descarta la hipótesis nula y se da aceptación a la hipótesis alterna. De tal modo, se afirma que existe asociación significativa moderada entre los factores de alimentación y la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del Servicio CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

O.E N° 6: Identificar el factor sociocultural que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años.

TABLA 6: Los factores de socioculturales se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia.

			Factores Socioculturales	Calidad de Cuidado
Rho de Spearman	Factores Socioculturales	Coeficiente de correlación	1.000	0,669
		Sig. (bilateral)		0,029
		N	241	241
	Calidad de Cuidado	Coeficiente de correlación	0,669	1.000
		Sig. (bilateral)	0,029	
		N	241	241

FUENTE: Encuesta realizada a madres de niños que presentan anemia del E.S I-4 Buenos Aires

INTERPRETACIÓN

De acuerdo a la Tabla N° 6, se adquiere un coeficiente de correlación de 0,669, valor de p de 0,029 por ser inferior a $\alpha = 0,05$; por lo cual se descarta la hipótesis nula y se da aceptación a la hipótesis alterna. Conllevando a la asociación significativa moderada entre los factores de socioculturales y la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del Servicio CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

O.E N° 7: Identificar los factores institucionales que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia

TABLA 7: Los factores de institucionales se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia.

			Factores Institucionales	Calidad de Cuidado
Rho de Spearman	Factores Institucionales	Coeficiente de correlación	1.000	0,224
		Sig. (bilateral)		0,078
		N	241	241
	Calidad de Cuidado	Coeficiente de correlación	0,224	1.000
		Sig. (bilateral)	0,078	
		N	241	241

FUENTE: Encuesta realizada a madres de niños que presentan anemia del E.S I-4 Buenos Aires

INTERPRETACIÓN

De acuerdo a la Tabla N° 7, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0,224, valor de p de 0,079 por ser superior a $\alpha = 0,05$; por lo cual se acepta la hipótesis nula y se descarta a la hipótesis alterna. Por lo que, se afirma que no existe asociación entre los factores de institucionales y la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del Servicio CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

O.G: Determinar los factores que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S Buenos Aires en el Contexto Covid-19.

TABLA 8: Los factores se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

			Factores	Calidad de Cuidado
Rho de Spearman	Factores	Coeficiente de correlación	1.000	0,541
		Sig. (bilateral)		0,033
		N	241	241
	Calidad de Cuidado	Coeficiente de correlación	0,541	1.000
		Sig. (bilateral)	0,033	
		N	241	241

FUENTE: Encuesta realizada a madres de niños que presentan anemia del E.S I-4 Buenos Aires

INTERPRETACIÓN

De acuerdo a la Tabla N° 8, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0,541, valor de p de 0,033 por ser inferior a $\alpha = 0,05$; por ello, se descarta la hipótesis nula y se da aceptación a la hipótesis alterna. Por lo que se da pase a la afirmación de la asociación significativa moderada entre los factores y la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del Servicio CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.

V. DISCUSIÓN

En el presente desarrollo de proyecto de tesis, se entablan objetivos que con ayuda de los antecedentes reflejados en la parte II nominado marco teórico, que han permitido comparar con diversos autores respecto a la esencia del estudio.

Es por ello que, el presente estudio se planteó como objetivo específico direccionado a determinar el nivel de calidad del cuidado que recibe el menor de 5 años que presenta anemia del Servicio de CRED del E.S Buenos Aires; y de acuerdo a la Tabla N° 1, se refleja que del 100 % de las madres investigadas el 46,5% de estos brinda un nivel intermedio de calidad de cuidado; mientras que el 18,7% brinda un nivel adecuado de calidad de cuidado; así mismo se encuentra que el 34,9% brinda un nivel inadecuado de calidad de cuidado. Dichos resultados coinciden con Casey Mitchinson, Natalie Strobel, Daniel McAullay, Kimberley McAuley, y Karen Edmond quien en su estudio plantean evaluar la carga y calidad de la atención de la anemia para los niños más vulnerados, que con el uso de auditoria obtuvieron que los infantes entre los 6 a 11 meses y que viven en zonas rurales tienen menos probabilidad de recibir atención para la anemia, es un grupo etareo vulnerable; llegando a la conclusión que la carga de la anemia y la calidad para los niños desfavorecidos es alarmante en zona rural, así como la urbana, por lo que se requiere una mejora. Por lo que, es preciso insistir y hacer un llamado al sistema sanitario a que plantee mejoras de trabajo tanto en la capacitación del profesional de salud que labora en estas zonas, como brindar más aporte del recurso humano y satisfacer necesidades sanitarias, con el fin de ayudar a disminuir la incidencia de enfermedades supliendo las necesidades del y de esta manera lograr el desarrollo óptimo de los niños, dando pase a una mayor probabilidad de recibir una atención holística en todas las esferas que comprende al ser humano, brindando una calidad de atención suficiente y adecuada.

En relación al segundo objetivo específico encaminado a identificar los factores propios de la madre que se asocian a la calidad de los niños menores de 5 años que tienen como diagnóstico la anemia; según el coeficiente de correlación arroja un valor de 0,312($p=0,034$), es decir que, el factor propio de la madre influye en la calidad del cuidado del menor, siendo así, que existe una asociación significativa baja, esto se visualiza en la tabla N°2; al análisis, indica que la madre dentro del

contexto del niño con anemia, se asocian de manera significativa, pero esto dentro del lugar de estudio, es baja, puesto que se evidencia la idiosincrasia, influye la cultura que concluye en afectar la calidad de cuidado que recibe el menor y propicia en la anemia. Es por ello que el estudio realizado por Juan Carlos Layme Villegas, se asemeja, lo cual se planteó determinar la relación existente entre los factores asociados y la presencia de anemia en el Centro de Salud Lambrama – Abancay 2017, dio como conclusión que los factores maternos, neonatales, inciden en la aparición de anemia en niños.¹⁵ Por lo que es preciso enfatizar que al concebir el producto es ideal que la madre lleve una educación basada en la consejería y asistir regularmente a los controles, puesto que, ayuda a preparar a la madre en su proceso de mediador en los cuidados que brinda, a identificar riesgos precoces y brindar un oportuno seguimiento en la etapa pre natal, natal y etapa de lactancia e infancia; donde el personal capacitado brinda orientaciones actualizadas, acorde al contexto y necesidades de cada binomio madre-hijo, con la finalidad de evitar la anemia en la primera infancia, que va a resultar en que el niño recibe una calidad de atención adecuada.

Por consiguiente, el tercer objetivo formulado a fin de identificar los factores familiares que se asocian a la calidad del cuidado de los niño menores de 5 años, se ve plasmado en la tabla N.º 3, al realizar el análisis e interpretación, se obtiene un coeficiente de correlación de 0,759 ($p=0,013$), por ende, existe asociación significativa alta, lo que indica que estos factores se asocian, donde la afluencia de la familia de cada niño menor de 5 años con anemia, es alta, que resulta en que la familia es importante para propiciar la recuperación, siendo vehículo que lleva al menor a conseguir un estado de salud y calidad de cuidado adecuado, en donde la dinámica y el ambiente familiar son base a que se establezca un entorno saludable. Este resultado concuerda con la autora Flores Paredes Yuli Lorena quien se avoca a determinar la funcionalidad y su relación con la adherencia al tratamiento de anemia, que a través de la prueba estadística chi-cuadrado, obtiene como resultado que existe una relación significativa con la adherencia del tratamiento, por lo que hace énfasis que la familia forma parte de un rol importante en el infante. Es por ello, que concordamos con lo que hace mención la autora citada y se confirma con los resultados que hemos obtenido, a pesar del contexto cronológico y local, en donde resalta que la familia es importante y trascendente, va más allá de satisfacer

necesidades básicas, se direcciona al desarrollo integral del niño influyendo en su estado de salud, por lo tanto la enfermera debe trabajar con la familia, respetando su entorno, cultura, creencias, brindando consejería que eliminen barrera, donde la familia opte con el compromiso de cumplir con las recomendaciones y seguimiento de las consejerías que recibe en beneficio al menor, esto haciendo hincapié en la interiorización del rol familiar.

Posterior, contando con el cuarto objetivo inclinado a identificar los factores económicos que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia, se logra la obtención de un coeficiente de correlación de 0,765(p 0,043), por lo que conlleva a la afirmación existente de la asociación significativa alta entre los factores económicos y la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del Servicio CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19, este resultado se ve reflejado en la tabla N^o4. En el lugar de estudio se vive una realidad donde la situación económica no es sostenible debido a que no hay una estabilidad laboral, y por lo tanto que se ofrece es el mínimo o menos de este, por lo tanto, los padres no satisfacen el derecho y necesidad básica de alimentación con suficiente aporte nutricional. Dichos resultados se asemejan con los presentados por Eulalia Maria Chahuas Rodriguez, quien en su estudio llega a la conclusión que los factores socioeconómico influyen a que la madre incumplan con asistir a sus controles.¹⁴ Coincide también con el estudio de Rivera Jimenez, Leys Leyne, quien planteo la incidencia de anemia y los factores asociados en niños menores de 36 meses de Ayabaca - Piura 2019, se encontraron hallazgos que se asocian a los factores tales como el riesgo de niños menores de 3 años padezcan anemia, el ingreso económico menor de 850 soles mensuales, inaccesibilidad de servicios básicos.¹⁷ Por lo que se detalla que el factor económico influye directamente en la calidad del cuidado del menor niño que presenta anemia, puesto que no tiene las posibilidades para solventar las necesidades fisiológicas del usuario, y, por ende, trae consigo un antecedente que viene desde la etapa natal y se repercute en la infancia, sin embargo se tiene que dar a conocer que la atención es universal y equitativa para todos los usuarios y sin distinción alguna.

No obstante, el quinto objetivo planteado a identificar los factores de la alimentación que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años, De acuerdo a la Tabla N° 5, se logra un coeficiente de correlación de 0,519, valor de p de 0,019. Así se afirma la asociación significativa moderada entre los factores de alimentación y la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del Servicio CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19. Dichos resultados coinciden con los presentados por Juan Carlos Layme Villegas, lo cual se planteó determinar la relación existente entre los factores asociados y la presencia de anemia en el Centro de Salud Lambrama – Abancay 2017, dio como conclusión que los factores nutricionales, inciden en la aparición de anemia en niños.¹⁵ Por lo que se evidencia, que hay cierta deficiencia en relación al consumo de alimentos al menor, es por ello que se debe trabajar en un enfoque preventivo promocional para promover los alimentos ricos en hierro, favorecer la lactancia materna exclusiva en donde la madre tenga una adecuada alimentación para propiciar los nutrientes que el bebe requiere, mediante sesiones educativas con la finalidad de llegar y sensibilizar a los usuarios la importancia de la alimentación, y lo beneficios que trae consigo, sin demandar mucho gasto económico. Tanto el factor económico y alimentación conllevan una asociación equitativa, puesto que si el factor económico no es sostenible el mediador del cuidado no le va a brindar una buena alimentación balanceada de acuerdo al requerimiento nutricional del menor.

En énfasis al sexto objetivo a identificar los factores socioculturales que se asocian en la calidad del cuidado del menor de 5 años, según la Tabla N° 6, se obtuvo un coeficiente de correlación de 0,669, valor de p de 0,029, se afirma una asociación significativa moderada entre los factores, el contexto en la que se llevó a cabo el estudio en cuanto el ámbito sociocultural, encontramos que el área rural, y con más hincapié en los caseríos con influencia de las generaciones antiguas, se mantiene costumbres y creencias, en donde no dan pase a la aplicación de las estrategias de cuidado del menor que propician la salud del mismo. Tal como lo menciona, Eulalia María Chahuas Rodríguez, quien en su estudio la conlleva a identificar los factores de incumplimiento al Control de CRED, llegando a la conclusión que los factores culturales influyen a que la madre incumpla con asistir a sus controles.¹⁴ Siendo así, que la coyuntura ha traído consigo un retraso en el objetivo de la estrategia contra la anemia, puesto que ha generado un impacto negativo con el

aumento de la incidencia, al no aplicar la prevención desde los 4 meses de edad en la que se empieza la suplementación, y a mediano plazo conseguimos casos de anemia leve a moderada, por lo que se debe seguir trabajando en los niños con anemia mediante el programa, aplicando un tratamiento adecuado, seguimiento y supervisión constante, verificar la adherencia de hierro, y tratar alteraciones mediante las interconsultas con medicina pediátrica y nutrición.

En relación al séptimo objetivo a identificar los factores institucionales que se asocian en la calidad del cuidado del menor de 5 años, de acuerdo a la Tabla N° 7, resulta un coeficiente de correlación de 0,224, valor de p de 0,079 se niega la asociación entre los factores de institucionales y la calidad del cuidado, es decir que en este contexto, la institución sanitaria y sus recursos humanos, materiales e infraestructura, no se asocian a la calidad del cuidado, este está en manos de la madre o el cuidador, que se encarga de brindar las atenciones, a pesar de que se brinde una adecuada consejería, orientaciones basadas en sus necesidades, ajustada a los elementos con los que cuenta, si el cuidador no aplica de manera efectiva, no se va a lograr un adecuado nivel de cuidado para los niños que tienen anemia, por lo tanto no se va a generar la recuperación. Estos resultados difieren a los presentados por Eulalia María Chahuas Rodríguez, quien nomina su estudio como factores de incumplimiento del control de Crecimiento y Desarrollo del niño menor de un año en un E.S Publico de Lima, por lo que llega a la conclusión que los factores institucionales influyen a que la madre incumplan con asistir a sus controles.¹⁴ Desde una perspectiva, se evidencia que existe un pequeño cambio en relación a este factor, puesto que a pesar de los años habido una mejora considerable y un manejo adecuado en consideración a la relación madre-enfermera para poder llegar a brindar el mensaje de manera clara, entendible para que la consejería brindada sea de efecto multiplicador hacia los menores, así mismo se evidencia una mejora en la organización por lo que las madres ingresan a su turno sin esperar mucho, lo que brinda una mejor calidad.

En fin, como objetivo general se propuso a determinar los factores que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S Buenos Aires en el contexto Covid-19, cuyo resultado se evidencia en el apartado IV, de acuerdo a la Tabla N° 8, se alcanza un coeficiente

de correlación de 0,541, valor de p de 0,033; así se afirma una asociación significativa moderada entre los factores y la calidad del cuidado. Esta asociación entre los factores básicos considerados en el estudio, que están en mayor influencia con el menor de 5 años que presenta anemia, resulta que se asocian a excepción del factor institucional; por lo tanto, la madre, la etapa prenatal, natal, el contexto de desarrollo y crecimiento, las costumbres, la situación económica, lleva mayor impacto para la salud del menor. Estudio que concuerda con los autores Hilw Woldie, Yigzaw Kebede y Amare Tariku, quienes se plantearon a evaluar la prevalencia y los factores asociados de la anemia en menores de 24 meses, obteniendo como resultado que el factor económico, factor neonatal, nutricional, sociodemográficos, propios de la madre, institucional tienen una asociación significativa en relación con la anemia. Por lo tanto, el estudio no solo concuerda con los factores asociados del estudio citado, sino que también difiere en cuanto al factor institucional, en la que el presente estudio no muestra una asociación; como autoras, desde una perspectiva macro con las esferas del ser humano, es fundamental priorizar el plan de intervención y trabajar con un equipo multidisciplinario, en las diferentes etapas que conforman a la persona, usando la promoción de la salud y prevención de enfermedades.

Por último, resaltamos que, dentro del marco de lo expuesto, debemos entender que la mayor parte del cerebro de un niño se desarrolla durante los primeros cinco años de vida, la calidad de atención que recibe un niño durante este período es crucial, por lo que debemos replantear la manera de cuidado dependiendo de su caso.

VI. CONCLUSIONES

En definitiva, este estudio de investigación realizado bajo el enfoque macro de analizar los factores que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia, y de cada uno de los factores desglosados que hemos creído importantes y convenientes para una adecuada intervención y estudio a fin de lograr entender la realidad en la que crecen y se desarrollan estos niños, se ha llegado a la conclusión que:

- Se logra determinar que la calidad de cuidado que reciben los infantes que presentan anemia del servicio de CRED del E.S Buenos Aires en el contexto covid-19, es intermedia.
- Es así que los indicadores pertenecientes al factor propio de la madre tienen una asociación significativa baja en relación a la calidad del cuidado del menor de 5 años.
- Respecto al tercer objetivo específico, se concluye que existe una asociación alta entre los factores familiares y la calidad del cuidado en los infantes.
- En relación al cuarto objetivo específico, se determina que hay una asociación significativa alta entre los factores económicos y la calidad del cuidado de la muestra en estudio.
- Por consiguiente, se afirma que existe asociación significativa moderada entre los factores de alimentación y la calidad del cuidado en menores de 5 años.
- Cabe resaltar que, ante el sexto objetivo específico, se determina una asociación significativa moderada entre los factores socioculturales y la calidad que influye en la calidad del cuidado.
- Por último, ante el factor institucional no existe una asociación significativa con respecto a la calidad del cuidado.
- Se logró determinar que existe una asociación significativa moderada entre los factores y la calidad de cuidado de los niños menores de 5 años en el servicio de Cred del E.S Buenos Aires en el contexto covid-19.

VII. RECOMENDACIONES

Las investigadoras recomiendan:

1. Se sugiere que el gerente y el equipo multidisciplinario del Centro de Salud I-4 Buenos Aires realice un trabajo holístico e individualizado con el fin de obtener una mejora en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años, supliendo las necesidades en todas las esferas que este compete, promoviendo la dignidad y respetando sus derechos.
2. Supervisar la sensibilización que se les ofrece a las madres y cuidadores de los niños menores de 5 años, sobre su rol de mediador entre el niño y su logro al adecuado desarrollo y crecimiento, aun con las limitantes que se puedan presentar a lo largo de su etapa. Esto, mediante programas educativas haciendo énfasis en la adquisición de conocimientos sobre: conceptos básicos, realidad de la zona, alimentación, administración de sulfato ferroso, alternativas de comidas con alimentos ricos en hierro y alimentos propios de la zona (recetarios), asimismo sobre la importancia de asistir a los controles prenatales y la suplementación.
3. Por consiguiente, es de suma importancia trabajar con el entorno en el que se desarrolla el menor y cada uno de sus componentes; más específicamente reforzar la dinámica familiar que proporcione un trabajo en equipo a fin de lograr la recuperación. El personal de enfermería realice un plan de intervención donde involucre al niño, madre y familia fortaleciendo las relaciones entre ellos.
4. Ayudar a promover la economía distrital, de manera que los grupos laborable de la madre tengan mayor ingreso, mediante ayuda audiovisuales, promoviendo el reconocimiento de las marcas bonarenses, con ayuda de la municipalidad.
5. Realizar campañas dirigidas a las madres que tienen niños con anemia promoviendo la lactancia materna exclusiva, la alimentación complementaria rica en hierro y su importancia y beneficios, fomentando en los cuidadores de los menores, medidas higiénicas adecuadas en la manipulación, conservación y preparación de alimentos., resaltando el lavado de manos.

6. Se sugiere, al profesional de enfermería, a brindar una consejería y orientación direccionada a fortalecer puntos débiles y en conjunto con la madre, a la recuperación y seguimiento del niño con anemia, de manera intramural y extramural.
7. Se recomienda al equipo de profesionales pertenecientes a la jurisdicción de Buenos Aires, a seguir en plena capacitación fortaleciendo los conocimientos, y de esta manera, asegurar una óptima atención.
8. Que la enfermera del Centro de Salud I-4 Buenos Aires brinde a la madre los medios para desarrollar capacidades adecuadas y funcionales que se adaptan al contexto propio, de cuidado para el menor; teniendo así que tanto la labor de cuidado de la enfermera, como la labor de cuidado de las madres, son íntimos y asociados al adecuado crecimiento y desarrollo, y a la vez la recuperación del cuadro de anemia en los niños de estudio.

REFERENCIAS

1. La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (**CEPAL**). El impacto del Covid-19 en los pueblos indígenas de América Latina- Abya Yala. Editorial Copyrighth. Santiago (Online), 2020. Citado el 8 de junio del 2021. Disponible en línea: https://www.cepal.org/sites/default/files/publication/files/46543/S2000817_e_s.pdf
2. Defensoría del pueblo. Evaluación de las medidas para la atención de la salud de los pueblos indígenas del Perú frente al Covid-19. Lima (Online),2020. Citado el 05 de junio del 2021. Disponible en línea : <https://www.defensoria.gob.pe/wp-content/uploads/2020/12/Informe-de-adjunt%C3%ADa-N%C2%B0002-2020-DP-AMASPPI-PPI-Evaluaci%C3%B3n-de-las-medidas-para-la-atenci%C3%B3n-de-la-salud-de-los-pueblos-ind%C3%ADgenas-en-el-Per%C3%BA-frente-al-COVID-19.pdf>
3. Elizabeth Racacha Valladares. Atención efectiva, prevención y tratamiento en anemia infantil en tiempos de pandemia Covid-19. Piura(online) Citado el 06 de junio del 2021. Disponible en línea: <file:///C:/Users/ejgb2/Documents/NORMAS%20TECNICAS/anemia%20infantil%20y%20efectos%20en%20la%20primera%20infancia%20Piura.pdf>
4. Ministerio de Salud (MINSA). Norma Técnica- Manejo Terapéutico y preventivo de la anemia en niños, adolescentes, mujeres gestantes y puérperas. Lima, 1Era Ed (Online); 2017. Citado el 07 de junio del 2021. Disponible en línea: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4190.pdf>
5. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia UNICEF. La primera infancia importa para cada niño. Nueva York (Online); 2017. Citado el 07 de junio del 2021. Disponible en línea: https://www.unicef.org/peru/sites/unicef.org/peru/files/2019-01/La_primera_infancia_importa_para_cada_nino_UNICEF.pdf
6. Henrietta Fore. Declaración de la Directora Ejecutiva de UNICEF. Nueva York. (Online); 2020. Citado el 10 de julio del 2021. Disponible en línea: <https://www.unicef.org/es/comunicados-prensa/declaraci%C3%B3n-de-la-directora-ejecutiva-de-unicef-henrietta-fore-sobre-la-pandemia>

7. Melisa Garcia Huaman. Dialogo por la concertación: Anemia Infantil en Tiempos de Covid-19, Retos para la prevención. Ica (Online), 2021. Citado el 10 de julio del 2021. Disponible en línea: <https://www.mesadeconcertacion.org.pe/index.php/noticias/ica/dialogo-por-la-concertacion-anemia-infantil-en-tiempos-de-covid-19-retos-para-la-prevencion>
8. Instituto Nacional de Estadística e Informática. El 12,1% de la población menor de cinco años de edad del país sufrió desnutrición crónica. Lima (Online); 2020. Citado el 11 de julio del 2021. Disponible en: <https://www.inei.gob.pe/prensa/noticias/el-121-de-la-poblacion-menor-de-cinco-anos-de-edad-del-pais-sufrio-desnutricion-cronica-en-el-ano-2020-12838/>
9. Patricia Garcia. Inversión en la infancia. Perú (Online); 2016. Citado el 11 de julio del 2021. Disponible en línea: <https://inversionenlainfancia.net/?blog/entrada/noticia/3394#:~:text=La%20ministra%20de%20Salud%2C%20Patricia,6%20a%2012%20por%20ciento>
10. Acción contra el Hambre (ACH), Intersocial: Anemia por deficiencia de hierro y suplementación con multimicronutrientes en niños y niñas de 6 a 35 meses de edad: Situación en 4 distritos de la Provincia de Huanta de la Región de Ayacucho. Lima, 2012. pp 145. Disponible en: <http://intersocial.pe/wp-content/uploads/2014/10/pub1.pdf>.
11. MINSALUD. Perfiles y competencias profesionales en Salud. Colombia(Online) citado el 12 de julio del 2021. Disponible en línea: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/TH/Perfiles-profesionales-salud.pdf>
12. Edison Gustavo Moyano Brito, Jhojana Rosali Vintimilla Molina, Prissila Calderon Guaraca, Carmen del Rocio Parra Perez, Erika Nathaly Ayora Cambisaca, María Angelita Angamarca Orellana. Factores asociados a la anemia en niños ecuatorianos de 1 a 4 años. Ecuador. vol. 38 , núm. 6 , págs.695-699 (Online); 2019. Citado el 12 de julio del 2021. Disponible en línea: <https://www.redalyc.org/journal/559/55964142003/html/>
13. Casey Mitchinson, Natalie Strobel, Daniel McAullay, Kimberley McAuley, Ross Bailie and Karen M. Edmond. Anemia in disadvantaged children aged

- under five years; quality of care in primary practice. Australia(Online);2019. Citado el 13 de julio del 2021. Disponible en línea: <https://d-nb.info/1195524501/34>
14. Jose Antonio Diaz Colina, Jose Jesus Garcia Mendiola. Factores de riesgo asociados a la anemia ferropénica en niños menores de 2 años. Cuba (Online); 2020. Citado el 24 de agosto del 2021. Disponible en línea: <https://www.medigraphic.com/pdfs/revciemmedhab/cmh-2020/cmh204h.pdf>
 15. Zambrano Guevara Ingrid Vanessa. Factores asociados a anemia en niños menores de 5 años atendidos en el Centro de Salud Villa Hermosa, Distrito Jose Leonardo Ortiz. Chiclayo (Online); 2019. Citado el 11 de julio del 2021. Disponible en: https://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12802/6582/Zambrano%20Guevara%20Ingrid%20Vanessa_.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 16. Juan Carlos Layme Villegas. Factores asociados y la presencia de anemia en niños de 6 a 35 meses de edad del Centro de Salud Lambrana. Lima (Online); 2018. Citado el 23 de agosto del 2021. Disponible en línea: http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/2682/TESIS_JUAN%20CARLOS%20LAYME%20VILLEGAS.pdf?sequence=2&isAllowed=y
 17. Puescas Yovera Viviana Fiorella, Chapilliquen Rosillo Vanesa. Factores asociados a la anemia en niños de 6 a 36 meses de edad atendidos en el Centro Medico Leoncio Amaya Tume Essalud. La Union (Online); 2019. Citado el 11 de julio del 2021. Disponible en línea: <https://repositorio.unp.edu.pe/bitstream/handle/UNP/2031/EST-PUE-CHA-2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 18. Jimenez Leys Leyne. La prevalencia de anemia y los factores asociados en niños menores de 3 años de Ayabaca. PIURA(Online); 2019. Disponible en línea: http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/6497/3/REP_MHU_LEYS.RIVERA_ANEMIA.FACTORES.ASOCIADOS.NI%C3%91OS.MENORES.3.A%C3%91OS.AYABACA.PIURA.2019.pdf

19. Velásquez J YMAL. Factores asociados con la anemia en niños menores de tres años en Perú: análisis de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, 2007- 2013. scielo. 2016 Sep; 36(220-229).
20. Cecilia Bembibre. Factores. Peru(Online); 2019. Citado el 03 de agosto del 2021. Disponible en línea: <https://www.definicionabc.com/general/factores.php>
21. Rosario Peiro. Calidad. Brasil. (Online); 2020. Citado el 03 de agosto del 2021. Disponible en línea: <https://economipedia.com/definiciones/calidad-2.html>
22. Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social. Modelo de atención integral en Salud. Lima(Online); 2018. Citado el 03 de agosto. Disponible en línea: [https://www.paho.org/gut/dmdocuments/Modelo_de_atencion_integral_en_salud MSPAS.pdf](https://www.paho.org/gut/dmdocuments/Modelo_de_atencion_integral_en_salud_MSPAS.pdf)
23. Organización de los Estados Americanos. Primera infancia: una mirada desde la neuroeducación. Lima(Online); 2019. Citado el 03 de agosto del 2021. Disponible en línea: <http://www.iin.oea.org/pdf-iin/rh/primera-infancia-esp.pdf>
24. Ministerio de Salud(MINSA). Norma técnica de salud para el control del crecimiento y desarrollo de la niña y el niño menor de cinco años. Lima. 148 pag. 1er Edición (Online); 2010. Citado el 04 de agosto del 2021. Disponible en línea: <file:///C:/Users/ejgb2/Documents/NORMAS%20TECNICAS/CRED.pdf>
25. Ministerio de Salud (MINSA).Tiempo de pandemia 2020- 2021. Lima . (Online) 1 Ed. Digital ; 2021. Citado el 10 de julio del 2021. Disponible en línea : <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/5485.pdf>
26. Ministerio de Salud. Directiva Sanitaria que establece las disposiciones para garantizar las prestaciones de prevención y control de la anemia en el contexto del Covid- 19. Lima (Online); 2020. Citado el 10 de julio del 2021. Disponible en línea: https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/695082/RM_275-2020-MINSA.PDF

27. Instituto Nacional De Salud. Prevención de la anemia. Lima (Online), 2020. Citado el 15 de julio del 2021. Disponible en línea: <https://anemia.ins.gob.pe/situacion-actual-en-el-pais>
28. Carlos Fernandez Collado. Pilar Baptista Lucio. Metodología de la Investigación. Mexico(Online), 2014. Citado el 07 de agosto del 2021. Disponible en línea: <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>
29. Haile Woldie, Yigzaw Kebede and Amare Tariku. Factors Associates with Anemia among Children aged 6-23 months attending growth monitoring at Tsitsika health Center, Wag-Himra Zone, Northeast Ethiopia. USA.2017;Copyright. Citado el 07 de Agosto del 2021. Disponible en línea: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4461778/>
30. Angesom Gebreweld, Neima Ali, Radiya Ali, Temesgen Fisha. Prevalence of anemia and its associated factors among children under five years of age attending at Guguft center, South Wollo, Northeast Ethiopia. PubMed(Online). 2019(Citado el 02 de Agosto del 2021)Disponible en: https://www.google.com/search?q=citar+revistas+en+vancouver&sxsrf=AOaemvKt5cDtO9y0dysMXZrPN5nMOLFXWQ:1638668602580&source=lnms&tbn=isch&sa=X&sqi=2&ved=2ahUKEwjZ09efxMv0AhUJHcAKHR-3CzAQ_AUoAXoECAEQAw&biw=1242&bih=568&dpr=1.1#imgrc=ov7kfxnrFoZI7M

ANEXOS

ANEXO N°01 MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	CRITERIO DE MEDICIÓN	ESCALA DE MEDICIÓN
Factores que influyen	Son elementos circunstanciales que determinan el grado de impacto positivo o negativo del cuidado que se brinda al niño menor de 5 años que recibe atención de CRED. Estos factores varían ya sean intrínsecos o extrínsecos, es por	Se recogerá información real mediante la técnica de la encuesta aplicada a las madres que acuden al E.S I-4 Buenos Aires, la cual expondrá aquellos factores que influyen en el cuidado del niño menor de 5 años que predispone a	Factores propios de la madre	Edad	< de 20 = 1 20 a 30 = 2 30 a más = 3	Continua
				Peso al nacer	Bajo peso al nacer = 1 Buen peso al nacer = 2	Ordinal
				Ocupación	Ama de casa = 3 Trabajo independiente = 2 Trabajo dependiente = 1	Nominal
				Grado de instrucción	Sin instrucción = 1 Primaria incompleta o completa = 2	Ordinal

<p>eso que se requiere de una evaluación exhaustiva para determinar la importancia e impacto, además, de manejar un enfoque individual y poder establecer acciones que contrarresten el impacto que afecta la calidad en el cuidado de los niños menores de 5 años.</p>	<p>presentar anemia. Además, se utiliza la historia clínica, registro de diario, padrón de anemia, control de CRED.</p>		<p>Secundaria incompleta o completa = 3</p> <p>Universitario incompleto o completa =4</p>	
			<p>Número de hijos</p> <p>1-2 hijos = 3</p> <p>3-4 hijos = 2</p> <p>5 a más hijos = 1</p>	Discreta
			<p>Hijos con atención CRED</p> <p>1 hijo = 3</p> <p>2 hijos = 2</p> <p>3 hijos a más= 1</p>	Ordinal
			<p>Semanas gestacionales</p> <p>Menor de 37 semanas = 1</p> <p>37 a 42 semanas = 2</p>	Continua
			<p>Consumo de sulfato ferroso durante el embarazo</p> <p>Si = 2</p> <p>No = 1</p>	Ordinal
			<p>Anemia durante el embarazo</p> <p>Si = 1</p> <p>No = 2</p>	Ordinal
		Familiar	<p>Tipo de familia</p> <p>Nuclear = 4</p>	Nominal

					Monoparental = 3 Extensa = 2 Ampliada = 1	
				Estado de la relación entre los miembros	Buena = 3 Regular = 2 Mala = 1	Ordinal
				Apoyo familiar	Si = 2 No = 1	Nominal
				Responsable del cuidado del menor	Mama y papa = 3 Mama o papa = 2 Hermanos o abuela = 1	Nominal
			Económico	Ingreso económico	De 400 a 930 = 1 De 930 a 1500 = 2 De 1000 a más = 3	Continuo
				Miembros aportadores de ingreso familiar	Ambos padres = 4 Uno de los padres = 3 otros miembros = 2 Apoyo externo = 1	Nominal
				Condición laboral	Estable = 3 Eventual = 2	Nominal

					Desempleado = 1	
			Alimentación	Lactancia materna	Exclusiva = 3 Mixta = 2 Artificial = 1	Nominal
				Consumo diario de alimentos	5 comidas diarias = 4 Solo desayuno, almuerzo y cena = 3 Solo lo que le gusta = 2	Nominal
				Consumo de nutrientes	Ricos en hierro = 3 Carbohidratos y proteínas = 2 Fibra = 1	Nominal
			Sociocultural	Conocimiento sobre Anemia	Conocedor = 2 Desconocedor = 1	Nominal
				Conocimiento sobre las complicaciones de la anemia	Conocedor = 2 Desconocedor = 1	Nominal

				Administración de sulfato ferroso	Conocedor = 2 Desconocedor = 1	Nominal	
				Administración de micronutrientes	Si = 2 No = 1	Nominal	
			Factores Institucionales	Recurso humano	Capacitación y competencia	Si = 2 No = 1	Ordinal
					Eficacia en la comunicación	Si = 2 No = 1	Ordinal
					Trato que brinda el profesional	Bueno = 3 Regular = 2 Malo = 1	Ordinal
				Recurso material y funcional	Tiempo de espera	De 5 a 10 min = 3 De 15 a 20 min = 2 De 30 a más = 1	Continuo

					Distancia al centro de salud (en tiempo)	De 5 a 10 min = 3 De 15 a 20 min = 2 De 30 a más = 1	Continuo
					Equipamiento e infraestructura	Adecuado = 2 Inadecuado = 1	Nominal
					Capacidad resolutive	Adecuada = 2 Inadecuada 0 1	Nominal
Calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia	la calidad del cuidado en el niño menor de 5 años, en sus diferentes etapas se desarrolla de diferente manera tanto por el cuidado brindado por la madre, la enfermera	es información real, propia del E.S I-4 Buenos Aires; acerca de la calidad del cuidado que brinda la madre a los niños menores de 5 años, pretendiendo valorar y mejorar los	Humana	El niño/a mantiene peso y talla adecuado para su edad	Si= 1 No= 0	Ordinal	
				El niño/a esta al día en sus controles y vacunas según edad	Si= 1 No= 0	Ordinal	

<p>o en situaciones de enfermedad, es por ello que se requiere una atención holística e individualizada. Así, se entiende como calidad del cuidado al cumplimiento de características / estándares que permite un valor superior a otros servicios de cuidado de su misma clase o brindado por otro cuidador.</p>	<p>estándares de la calidad del cuidado que brindan las madres a sus hijos que presentan anemia. Se maneja una base de datos de los niños de 0 a 5 años, que reciben control de CRED y tratamiento de anemia, en el servicio de enfermería, además se maneja la técnica de la observación con el instrumento de la lista de cotejo, aplicado en modalidad presencial, valorado por juicio de expertos y teniendo en</p>		El niño/a llega con regularidad a sus citas para tratamiento de anemia	Si= 1 No= 0	Ordinal
		Técnico	El niño/a no es recurrente en anemia	Si= 1 No= 0	Ordinal
			El niño/a no se enferma recurrentemente	Si= 1 No= 0	Ordinal
			El niño/a sigue el tratamiento de anemia	Si= 1 No= 0	Ordinal
		Material	El niño/a recibe alimentación rica en hierro	Si= 1 No= 0	Ordinal
			El niño/a recibió y consumió suplementación	Si= 1 No= 0	Ordinal

		cuenta las dimensiones.		con micronutrientes		
				El niño/a recibe y consume sulfato ferroso adecuadamente	Si= 1 No= 0	Ordinal
				Se le realiza tamizaje de HB al niño/a según norma técnica	Si= 1 No= 0	Ordinal
				Se realiza profilaxis parasitaria al niño/a	Si= 1 No= 0	Ordinal
			Entorno	La madre se preocupa y busca alternativas para recuperar	Si= 1 No= 0	Ordinal

				el estado de salud del niño/a		
				La madre sigue correctamente el régimen de administración del tratamiento de anemia	Si= 1 No= 0	Ordinal

ANEXO Nº 02 MATRIZ DE CONSISTENCIA

Nombres:

Leslie Kristell

Erika Yoseliani

Apellidos:

Arevalo Vegas

Guerrero Briceño

MATRIZ DE CONSISTENCIA (DESCRIPTIVA)

Nombre de la investigación: “Factores que se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19”

Red asistencial: E. S I – 4 Buenos Aires

Autoras principales:

Arevalo Vegas, Leslie Kristell

Guerrero Briceño, Erika Yoseliani

TÍTULO	PROBLEMA	OBJETIVOS	MARCO TEÓRICO	HIPÓTESIS	VARIABLE	DISEÑO METODOLÓGICO
“Factores que se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del	¿Cuáles son los factores que se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan	Objetivo general: Determinar los factores se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio	¿Factores que se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED en el	HI: Los factores propios de la madre, familiares, económicos, de alimentación, socioculturales e institucionales se	VARIABLE DEPENDIENTE: Calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que	TIPO DE ESTUDIO El presente trabajo tiene como naturaleza una investigaci

<p>servicio de CRED en el contexto Covid – 19, 2021”</p>	<p>anemia del servicio de CRED en el contexto covid-19,2021?</p>	<p>de CRED en el contexto covid-19,2021</p> <p>Objetivos específicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • determinar la calidad de cuidado que recibe el niño menor de 5 años que presenta anemia del servicio de CRED del E.S I-4 Buenos Aires. • Identificar los factores propios de la madre que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años • Identificar los factores familiares que se asocian a la 	<p>contexto covid-19, 2021?</p>	<p>asocian significativamente a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED en el contexto covid-19,2021</p> <p>Ho: Los factores propios de la madre, familiares, económicos, de alimentación, socioculturales e institucionales no se asocian significativamente a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED en el</p>	<p>presentan anemia</p> <p>Dimensión</p> <p>1. Humana</p> <p>Indicadores</p> <ul style="list-style-type: none"> - peso y talla adecuada para la edad - Controles y vacunas al día - Regularidad de citas en tratamiento de anemia <p>2. Técnico</p> <ul style="list-style-type: none"> - anemia recurrente 	<p>ón cuantitativa correlacional, tal como define Hernández, Fernández y Baptista, esta investigación pretende recoger datos y analizar la conducta en los factores que se asocian en la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que</p>
---	--	---	---------------------------------	--	--	---

		<p>calidad del cuidado de los niños menores de 5 años</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los factores económicos que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años • Identificar los factores de la alimentación que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años • Identificar los factores socioculturales que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años 		<p>contexto covid-19,2021</p>	<ul style="list-style-type: none"> - niño con alteraciones de salud recurrente - seguimiento del tratamiento de anemia - Alimentación rica en hierro - Administración de micronutrientes - Administración de Sulfato Ferroso - Tamizaje de hemoglobina - Profilaxis parasitaria 	<p>presentan anemia del servicio de CRED del E.S Buenos Aires en el contexto COVID – 19 ,2021; estudiando el grado de relación que las variables tienen al ser manipuladas. Se presenta como diseño no experimental, tal como lo manifiesta los autores anteriormente</p>
--	--	---	--	-------------------------------	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> identificar los factores institucionales que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años. 			<p>3. Entorno no madre muestra interés y preocupación por la recuperación del niño/a.</p> <p>- madre responsable y comprometida</p> <p>VARIABLE INDEPENDIENTE: Factores que se asocian</p> <p>Dimensiones</p> <p>1. Factores propios</p>	<p>mente citados, debido a que es un tema con investigación preexistente, además que; la variable dependiente, la calidad del cuidado que se le brinda al menor de 5 años, se estudia sin influenciar a la variable independiente factores que influyen.</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>os de la madre</p> <p>Indicadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edad - Peso al nacer - Ocupación - Grado de instrucción - Número de hijos - Hijos con atención CRE - Semanas gestas 	<p>POBLACIÓN</p> <p>Se conformo por las 300 madres de los niños y niñas menores de 5 años que reciben atención de CRED en el servicio de enfermería y presentan anemia, del E.S I-4 Buenos Aires en el año 2021.</p> <p>MUESTRA</p> <p>Se constituyo</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>cionales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Consumo de sulfato durante el embarazo - Anemia durante el embarazo <p>Dimensión 2. Factores familiares</p> <p>Indicadores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo de familia 	<p>por 241 madres de los niños y niñas menores de 5 años que reciben atención de CRED en el servicio de enfermería y presentan anemia, del E.S I-4 Buenos Aires en el año 2021.</p>
--	--	--	--	--	---	---

					<ul style="list-style-type: none"> - Estado de la relación entre los miembros - Apoyo familiar - Responsable del cuidado del menor <p>Dimensión</p> <p>3. Factor económico</p>	<p>MUESTREO</p> <p>El muestreo es de tipo probabilístico aleatorio simple, ya que la población tiene la misma probabilidad de ser elegido como muestra del presente trabajo de</p>
--	--	--	--	--	--	---

					<p>Indicadores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ingreso económico - Miembros aportadores - Condición laboral <p>Dimensión</p> <p>4. Factor alimentación</p> <p>Indicadores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lactancia materna 	<p>investigación.</p> <p>UNIDAD DE ANÁLISIS</p> <p>La unidad corresponde a la madre del niño o niña menor de 5 años que recibe atención de CRED en el servicio de enfermería y presenta anemia, del E.S I-4</p>
--	--	--	--	--	---	--

					<ul style="list-style-type: none"> - Consumo diario de alimentos - Consumo diario de alimentos - Consumo de nutrientes diario <p>Dimensión</p> <p>5. Factores socio culturales</p> <p>Indicadores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nivel de consumo 	<p>Buenos Aires en el año 2021.</p> <p>CRITERIO DE INCLUSIÓN</p> <p>* Madres de los niños/niñas menores de 5 años que presenta anemia, pertenecientes a la base de datos, que reciben atención</p>
--	--	--	--	--	---	---

					<p> cimie nto sobre anem ia - Cono cimie nto sobre las comp licaci ones de la anem ia - Admi nistra ción de sulfat o ferros o - Admi nistra ción de micro </p>	<p> de CRED en el servicio de enfermería en el año 2021. * Madres de los niños/niña s menores de 5 años que desean ser parte de la muestra de trabajo. CRITERIO DE EXCLUSI ON </p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>nutrientes</p> <p>Dimensión 6. Factores institucionales</p> <p>Indicadores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos humanos <ul style="list-style-type: none"> • 	<p>* Madre del niño o niña menor de 5 que no presenta anemia.</p> <p>* Madre del niño o niña menor de 5 años que no cuenten con la disposición de ser parte de la muestra de trabajo.</p> <p>TECNICA E INSTRUMENTO DE</p>
--	--	--	--	--	---	--

						<p>RECOLECCION DE DATOS <u>Técnica:</u> encuesta y observación La encuesta, está enfocada a estudiar los factores que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia, factores tales como:</p> <ul style="list-style-type: none"> •
--	--	--	--	--	--	---

						<p>factor propio de la madre, familiar, económico</p> <ul style="list-style-type: none"> • , alimentación, sociocultural e institucional. <p>La Observación, ejecutada con el fin evaluar el nivel de calidad del cuidado que recibe el niño o niña menor de 5 años que presenta anemia, por parte</p>
--	--	--	--	--	--	---

					<ul style="list-style-type: none"> - Recurso técnico y material <ul style="list-style-type: none"> • técnico, material y al entorno. <p><u>Instrumento:</u> cuestionario y lista de cotejo. El cuestionario pretende estudiar, los</p> <ul style="list-style-type: none"> • indicadores a estudiar son de tipo cerrada, teniendo
--	--	--	--	--	--

						como ítems de respuesta dicotómicas, politómicas, de selección múltiple y de escala de valores. Por cada dimensión, se considera una media de 5 indicadores, con una variación de >-2 y $<+3$; sus ítems de respuesta se valoran con escala una escala de medición
--	--	--	--	--	--	---

					<ul style="list-style-type: none"> nominal, ordinal y continua. La lista de cotejo, conteniendo 13 indicadores en total, de las 4 dimensiones de la calidad, los indicadores se valoran mediante una escala de medición ordinal, con un tipo de respuesta dicotómica, codificada de 0 a 1, valor que posteriorm
--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> • ente se sumara calculádo se el puntaje del nivel de calidad de atención, a través de la tabla de puntajes de calidad. <p>PROCEDI MIENTO Para llevar a cabo el desarrollo de la presente investigaci ón se realizó de la siguiente manera: En primer lugar, se tiene la presentaci</p>
--	--	--	--	--	--

						ón y fundamentación de la finalidad del requerimiento de apoyo y apertura para la aplicación del estudio, mediante gestión de solicitudes para contar con la autorización de la gerente Lic. Any Pacherras, quien accedió a la petición. Posterior, se pidió apoyo al
--	--	--	--	--	--	---

						área de estadística para contar con la base de datos de los niños menores de 5 años, que reciben atención de CRED, y que llevan tratamiento de anemia. Se suma, el apoyo de Lic. Nelly García, quien, en encargada del programa de anemia, quien nos apoyo de
--	--	--	--	--	--	---

						<p>igual manera en la explicación , accesibilidad al padrón, historias clínicas, esquemas de tratamiento y carnet. Al contar con los permisos, bases de datos necesarias , y apertura de atención a los niños y niñas con anemia, se procede a organizar aquellos</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>datos para una mejor comprensión, luego, para la validación y confiabilidad de los instrumentos a utilizar se basó en el juicio de expertos y en la aplicación de la prueba piloto en el puesto de salud “Carrasquillo”, en la cual arrojo un valor alto de confiabilidad.</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>Subsiguiente, se aplican los instrumentos de estudio a la muestra en el área de CRED en el E.S I-4 Buenos Aires, esto durante las atenciones de control de CRED y tratamiento de anemia. Una vez, que se obtuvieron los datos, se procedió a usar Microsoft Excel 2016, para organizar</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>la data de resultados, y para el análisis, aplicación de tablas y gráficos se usó el programa SPSS V24 y Microsoft Excel 2016. Es así que, contando con los resultados, analizados e interpretados, se elaboró la discusión, conclusiones y recomendaciones.</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>MÉTODO DE ANÁLISIS DE DATOS</p> <p>El análisis de datos obtenidos se obtendrá mediante el aplicativo de SPSS V24 y Microsoft Excel 2016, para la exegesis de los resultados: Estadísticos descriptivos, se realizará una tabla de puntuación</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>respecto a la calidad del cuidado, lo cual se plasmará en la investigación mediante tablas estadísticas y gráficos de barras para facilitar la analítica de los datos.</p> <p>ASPECTI COS ÉTICOS Los datos obtenidos son de uso académico , y de carácter</p>
--	--	--	--	--	--	---

						<p>anónimo lo cual trabajaremos con el uso de principios éticos de enfermería , respetando la confidencialidad de los colaboradores.</p> <p>Principio de beneficencia: este principio está dirigido a fomentar y promover el bien entre el usuario y el personal</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>de enfermería , por es esta razón que se estableció una relación de confianza entre los colaboradores y los entrevistadores.</p> <p>Principio de la justicia: hace referencia a la igualdad, imparcialidad y la planificación.</p> <p>Tratamos a nuestros colaboradores por</p>
--	--	--	--	--	--	--

						<p>igualdad sin distinción de raza, edad, etnia o nivel económico .</p> <p>Principio de autonomía: es la capacidad que tiene la persona para la toma de sus decisiones, nosotros hemos respetado la opinión de cada usuario, aceptando su decisión de participar o</p>
--	--	--	--	--	--	--

						no en nuestro trabajo de investigaci ón mediante el cuestionari o planteado.
--	--	--	--	--	--	---

ANEXO N° 03: INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE DATOS CUESTIONARIO N° 01

Estimado participante, la presente encuesta es a razón del desarrollo del tema de investigación titulado “**Factores que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan Anemia del servicio de CRED del E.S I-4 Buenos Aires en el contexto Covid – 19**”

Se hace resaltar que los datos brindados son de carácter anónimo y solo serán utilizados con fines académicos.

Instrucciones

A continuación, se presentan las siguientes preguntas de las cuales se tienen que responder todas de carácter obligatorio.

- **FACTORES DE LA MADRE**

1. Edad: _____ 2. Peso del menor al nacer _____

3. Ocupación

- a. Ama de casa ()
- b. Trabajo independiente ()
- c. Trabajo dependiente ()

4. Grado de instrucción

- a. Sin instrucción ()
- b. Primaria incompleta o completa ()
- c. Secundaria incompleta o completa ()
- d. Estudios superiores incompleto o completos ()

5. ¿Cuántos hijos tiene?

- a. 1-2 hijos ()
- b. 3-4 hijos ()

8. ¿Usted consumió Sulfato Ferroso durante su embarazo?

c. 5 a mas hijos ()

6. ¿Cuántos hijos adicionales reciben atención de control y crecimiento del niño sano?

- a. 1 hijo ()
- b. 2 hijos ()
- c. 3 hijos a mas ()

7. ¿A las cuantas semanas de gestación fue su parto?

- a. Menor de 37 semanas ()
- b. 37 a 42 semanas ()

- a. Si ()
- b. No ()

9. ¿Usted tuvo anemia durante el embarazo?

- a. Sí ()
- b. No ()

• **FACTOR FAMILIAR**

10. ¿Quiénes conforman su familia?

- a. Mamá, papá, hijos ()
- b. Mamá, papá, hijos y abuelos()
- c. Mamá, papá, hijos abuelos, tíos ()
- d. Sólo mamá o papá e hijos ()

11. ¿Cómo es la relación, comunicación y comprensión entre los miembros de su hogar?

- a. Buena ()
- b. Regular ()
- c. Mala ()

12. ¿Recibe apoyo familiar en la realización de las actividades del hogar?

- a. Sí ()
- b. No ()

13. ¿Quién es el responsable del cuidado del menor que recibe atención de control y crecimiento del desarrollo del niño sano?

- a. Ambos padres ()
- b. Madre o padre ()
- c. Hermanos o abuelos ()

• **FACTOR ECONÓMICO**

14. ¿Cuánto es el ingreso económico mensual?

- a. De 400 a 930 soles ()
- b. De 930 a 1500 soles ()
- c. De 1500 a 3500 soles()

15. ¿Quiénes son los miembros aportadores del ingreso familiar?

- a. Uno de los padres ()
- b. Ambos padres ()
- c. Otros miembros ()
- d. Apoyo externo ()

16. ¿Cuál es la condición laboral del jefe de familia?

- a. Estable
- b. Eventual
- c. Desempleado

• **FACTOR ALIMENTACIÓN**

17. ¿Qué tipo de lactancia le brinda a su menor hijo?

- a. Exclusiva ()
- b. Mixta ()
- c. Artificial ()

18. ¿Cuántas comidas al día, consume su menor hijo?

- a. 5 comidas al día ()
- b. Solo desayuno, almuerzo y cena ()
- c. Solo lo que le gusta ()

19. ¿Qué alimentos consume su menor hijo?

- a. Sangrecita, hígado, menestra, verduras de hoja verde.
- b. Arroz, pollo, plátanos
- c. Naranja, zanahoria, palta, avena

• **FACTOR SOCIOCULTURAL**

20. ¿Qué es para Usted la anemia?

- a. Insuficiencia de hemoglobina debido a la falta de hierro en el cuerpo
- b. Es cuando no alimento bien a mi hijo.
- c. Es cuando mi hijo tiene parásitos.

21. ¿Cuáles son las complicaciones de la anemia?

- a. No tiene complicaciones.
- b. Afecta su desarrollo cerebral, bajo rendimiento escolar, tienen poca energía durante el día, mayor riesgo de contraer enfermedades.
- c. No permite el adecuado crecimiento de mi menor hijo.

22. ¿Cómo brinda usted el sulfato ferroso a su menor hijo?

- a. Lo acompaña con alguna bebida cítrica a las 10 am, media hora antes, media hora

después no le brinda alimentos.

- b. Lo acompaña con avena, después del almuerzo
- c. Antes del desayuno

23. A su niño de 4 meses, ¿Se le brindo y consumió hierro polimaltosado?

- a. Sí
- b. No

• **FACTOR INSTITUCIONAL**

24. ¿La enfermera muestra tener conocimientos, esta actualizada y realiza una atención adecuada?

- a. Si
- b. No

25. ¿La enfermera mantiene una comunicación activa, con cohesión e ilación?

- a. Si
- b. No

26. El trato que recibe por parte de la enfermera es:

- a. Bueno
- b. Regular
- c. Malo

27. Usted ¿cuánto tiempo aproximadamente espera para su turno en la atención?

- a. De 5 a 10 minutos.

b. De 10 a 15 minutos.

a. Sí

c. De 30 minutos a más

b. No

28. ¿Cuánto tiempo demora en llegar al establecimiento de salud?

a. De 5 a 10 minutos

b. De 10 a 15 minutos

c. De 30 minutos a más

29. ¿Considera usted que el área de CRED cuenta con la infraestructura, equipos, materiales, medicamentos necesarios para la atención de su menor hijo con Amenia?

ANEXO Nº 04: LISTA DE COTEJO

Nota:

Nota: la presente es una lista de cotejo para evaluar la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia en el servicio de CRED, la evaluación será realizada las autoras de la presente investigación, de manera imparcial.

Dimensión	N°	Indicadores	Escala	
			Si	No
Humano	1	El niño/a mantiene peso y talla adecuado para su edad		
	2	El niño/a esta al día en sus controles y vacunas según edad		
	3	El niño/a llega con regularidad a sus citas para tratamiento de anemia		
Técnico	4	El niño/a no es recurrente en anemia		
	5	El niño/a no se enferma recurrentemente		
	6	El niño/a sigue el tratamiento de anemia		
Material	7	El niño/a recibe alimentación rica en hierro		
	8	El niño/a recibió y consumió suplementación con micronutrientes		
	9	El niño/a recibe y consume sulfato ferroso adecuadamente		
	10	Se le realiza tamizaje de HB al niño/a según norma técnica		
	11	Se realiza tamizaje de parasitosis al niño/a		
Entorno	12	La madre se preocupa y busca alternativas para recuperar el estado de salud del niño/a		
	13	La madre sigue correctamente el régimen de administración del tratamiento de anemia		
Total				

Nivel	Interpretación	Puntaje
BUENO	Adecuado nivel de calidad del cuidado	13 – 10
INTERMEDIO	Intermedio nivel de calidad del cuidado	9 – 6
MALO	Inadecuado nivel de calidad del cuidado	5 – 0

**ANEXO Nº 05 FICHA DE VALIDACION DEL INSTRUMENTO
CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo ELVIRA CORDOVA LOPEZ con DNI
Nº 02852432 Especialista en Neonatología
de profesión Lic. ENFERMERIA Desempeñándome
actualmente como Lic. ENFERMERIA
en Hospital de Apoyo Perú - Cova 4-2 Santa Rosa

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación los instrumentos:

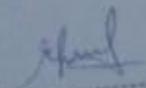
Cuestionario 1: "Factores que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan Anemia del servicio de CRED del E.S I-4 Buenos Aires en el contexto Covid – 19, 2021"

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario 1	DEFICIENTE	ACEPTABLE	BUENO	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad					✓
2. Objetividad					✓
3. Actualidad					✓
4. Organización					✓
5. Suficiencia				✓	
6. Intencionalidad				✓	
7. Consistencia					✓
8. Coherencia					✓
9. Metodología				✓	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de PIURA a los 22 días del mes de OCTUBRE del Dos mil VEINTIUNO.

Lic : ELVIRA CORDOVA LOPEZ
DNI : 02852432
Especialidad : Neonatología
E-mail : elvi_cd@hotmail.com


 Elvira Córdova López
 LICENCIADA EN ENFERMERIA
 CEP 40002

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo Anny Descreed Pacheco Luyo con DNI
N° 03671840 Especialista en Enfermería Oncológica de
profesión Enfermera Desempeñándome
actualmente como Gerente del Establecimiento
en el C/AS Buenos Aires.

Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación los instrumentos:

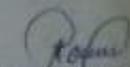
Cuestionario 1: "Factores que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan Anemia del servicio de CRED del E.S I-4 Buenos Aires en el contexto Covid - 19, 2021"

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario 1	DEFICIE NTE	ACEPTA BLE	BUEN O	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad			✓		
2. Objetividad			✓		
3. Actualidad				✓	
4. Organización				✓	
5. Suficiencia			✓		
6. Intencionalidad				✓	
7. Consistencia			✓		
8. Coherencia				✓	
9. Metodología				✓	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Quito a los
20 días del mes de Octubre del DOS MIL VEINTIUNO.

Lic : Anny Descreed Pacheco Luyo
DNI : 03671840
Especialidad : Oncología Clínica
E-mail : Anypacheco@ymail.com


Anny Descreed Pacheco Luyo
Lic. Enfermería
CER 61148

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo Lesly Jimenez Aguilar con DNI
 N° 02822899 Especialista en Salud Pública
 de profesión Enfermería Desempeñándome
 actualmente como Lic en enfermería
 en el Closs Buenos Aires.

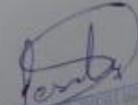
Por medio de la presente hago constar que he revisado con fines de Validación los instrumentos:

Cuestionario 1: "Factores que se asocian en la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan Anemia del servicio de CRED del E.S I-4 Buenos Aires en el contexto Covid - 19, 2021"

Luego de hacer las observaciones pertinentes, puedo formular las siguientes apreciaciones.

Cuestionario 1	DEFICIE NTE	ACEPTA BLE	BUEN O	MUY BUENO	EXCELENTE
1. Claridad			✓		
2. Objetividad				✓	
3. Actualidad				✓	
4. Organización				✓	
5. Suficiencia			✓		
6. Intencionalidad			✓		
7. Consistencia			✓		
8. Coherencia				✓	
9. Metodología				✓	

En señal de conformidad firmo la presente en la ciudad de Pura a los
15 días del mes de octubre del Dos mil VEINTIUNO.
 Lic : Lesly Susana Jimenez Aguilar
 DNI : 02822899
 Especialidad: Enfermera en Salud Pública
 E-mail : lesly - 73 jimenez@hotmail.com


 LESLY JIMENEZ AGUILAR
 LIC. ENFERMERIA
 CEP. 20094

**ANEXO N°06 CARTA DE PRESENTACION AL PUESTO I-I
CARRASQUILLO**

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Piura, 23 de octubre de 2021

OFICIO N°060-2021-UCV-VA-P12-F02/CCP

LIC. ANNY DESIREE PACHERRES LUYO

Gerente del Establecimiento de Salud I-4 Buenos Aires .

Piura

Asunto: Permiso para aplicación de prueba piloto de un Proyecto de Investigación.

Tengo el agrado de saludarlo cordialmente a nombre de la Escuela Profesional de Enfermería de la Universidad Cesar vallejo –Piura, y al mismo tiempo conoedores de su alto espíritu de apoyo a la formación de estudiantes, se comunica que las estudiante de Enfermería del X ciclo realizará un Proyecto de Investigación, con el título **“Factores que se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S Buenos Aires en el contexto Covid – 19”**Motivo por el cual se solicita el permiso respectivo, para que se le brinde las facilidades para la aplicación de una prueba piloto dirigida a 20 madres de familia de niños menores de 5 años al azar.

Esperando contar con su permiso reitero nuestro más sincero agradeciendo, quedo de Usted.

Atentamente;



Coordinadora de la Escuela de Enfermería
Universidad César Vallejo - Piura

ANEXO Nº 07 FORMATO DE REGISTRO DE CONFIABILIDAD

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	FORMATO DE REGISTRO DE CONFIABILIDAD DE INSTRUMENTO	ÁREA DE INVESTIGACIÓN
1.1. ESTUDIANTE :	ARÉVALO VEGAS LESLIE KRISTELL GUERRERO BRICEÑO ERIKA YOSELIANI	
1.2. TÍTULO DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN :	Factores que se asocian a la calidad del cuidado de los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S. Buenos Aires en el contexto Covid – 19.	
1.3. ESCUELA PROFESIONAL :	Enfermería	
1.4. TIPO DE INSTRUMENTO (adjuntar) :	CUESTIONARIO	
1.5. COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD EMPLEADO :	KR-20 Kuder Richardson (X)	
	Alfa de Cronbach. ()	
1.6. FECHA DE APLICACIÓN :	27 de octubre del 2021	
1.7. MUESTRA APLICADA :	20 madres	

I. DATOS INFORMATIVOS

ÍNDICE DE CONFIABILIDAD ALCANZADO:	El instrumento es: Confiable ,788
------------------------------------	---

II. CONFIABILIDAD

III. DESCRIPCIÓN BREVE DEL PROCESO (*Ítemes iniciales, ítemes mejorados, eliminados, etc.*)

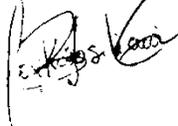
Se realizó el análisis de fiabilidad a 20 madres utilizando el estadístico **KR 20 (Kuder Richardson)** teniendo en cuenta que es una variable dicotómica, recomendándose la ejecución del total de sus preguntas; cuyo puntaje total varía entre 0 y 13 puntos


 Lic. José Carlos Piastas Zevattos
 COESPE Nº 505

Leslie Arévalo Vegas
 75774518

Erika Guerrero Briceño
 74094636





ANEXO N° 08 CARTA DE PRESENTACION AL E.S I-4 BUENOS AIRES

“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

Piura, 29 de octubre de 2021

CARTA DE PRESENTACION N° 003-2020/ UCV- ENF- F2/PIURA

Lic. Anny Desiree Pacherras Luyo

Gerente del Establecimiento de Salud I-4 Buenos Aires .

Presente.-

De mi especial consideración

Es grato dirigirme a usted para expresar mi cordial saludo, y a la vez comunicarle que las alumnas Arévalo Vegas Leslie Kristell con DNI 75774518 y Guerrero Briceño Erika Yoseliani con DNI 74094636, son estudiantes de la Escuela Profesional de Enfermería de la Universidad Cesar Vallejo – Filial Piura y desean realizar su Proyecto de investigación titulado **“Factores que se asocian a la calidad del cuidado en los niños menores de 5 años que presentan anemia del servicio de CRED del E.S I-4 Buenos Aires en el contexto Covid – 19”**

Por tal motivo, solicito a usted brindar las facilidades para que las estudiantes puedan ejecutar el instrumento de investigación y tener el acceso al área de CRED del Establecimiento de Salud I-4 Buenos Aires.

Asimismo, hacemos de conocimiento que esta carta tiene validez virtual, pues por motivos de pandemia no podemos entregar el documento de manera física.

Sin otro particular, me despido de Ud.



Coordinadora de la Escuela de Enfermería
Universidad César Vallejo - Piura



Atentamente