

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Profesional de Enfermería



Una Institución Adventista

**Factores relacionados a la deserción del control de Crecimiento y
Desarrollo en madres con menores de 2 años de las zonas alto
Andinas en tiempos de COVID 19**

Trabajo de Investigación para obtener el Grado Académico de Bachiller en
Enfermería

Por:

Luz Marina Toma Acarapi
Haydé Beatriz Aguilar Alférez

Asesor:

Mg. Ruth Yenny Chura Muñico

Juliaca, marzo de 2021

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Mg. Ruth Yenny Chura Muñuico, de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Profesional de Enfermería, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que el presente trabajo de investigación titulado: “FACTORES RELACIONADOS A LA DESERCIÓN DEL CONTROL DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO EN MADRES CON NIÑOS MENORES DE 2 AÑOS DE LAS ZONAS ALTO ANDINAS EN TIEMPOS DE COVID 19” constituye la memoria que presentan los estudiantes Luz Marina Toma Acarapi y Haydé Beatriz Aguilar Alférez para aspirar al grado de bachiller en Enfermería, cuyo trabajo de investigación ha sido realizado en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

Las opiniones y declaraciones en este trabajo de investigación son de entera responsabilidad de los autores, sin comprometer a la institución.

Y estando de acuerdo, firmo la presente declaración en Juliaca, a los 3 días del mes de mayo del año 2021.



Mg. Ruth Yenny Chura Muñuico

DNI: 41538729

EVIDENCIA DE SUMISIÓN



Martha Cecilia Triana Restrepo <revavenf_febog@unal.edu.co>
para mí ▾

4 mar 2021 17:10



Luz Marina Toma Acarapi:

Gracias por enviarnos su manuscrito "Factores relacionados a la deserción del control de Crecimiento y Desarrollo en madres con niños menores de 2 años de las zonas alto Andinas en tiempos de COVID 19." a Avances en Enfermería. Gracias al sistema de gestión de revistas online que usamos podrá seguir su progreso a través del proceso editorial identificándose en el sitio web de la revista:

URL del manuscrito: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/avenferm/authorDashboard/submission/94122>

Nombre de usuario/o: luz-toma

Si tiene cualquier pregunta no dude en contactar con nosotros/as. Gracias por tener en cuenta esta revista para difundir su trabajo.

Fecha de sumisión: 04 de marzo de 2021

Revista: Revista de Avances en Enfermería

Factores relacionados a la deserción del control de Crecimiento y Desarrollo en madres con niños menores de 2 años de las zonas alto Andinas en tiempos de COVID 19.

Factors related to the desertion of the Growth and Development control in mothers with children under 2 years of age in the high Andean areas in times of COVID 19.

Fatores relacionados ao abandono do controle do Crescimento e Desenvolvimento em mães com filhos menores de 2 anos nas regiões altas andinas em tempos de COVID 19.

Luz Marina Toma Acarapi, Hayde Beatriz Aguilar Alférez, Ruth Yenny Chura Muñico

Resumen

Objetivo: Determinar los factores que se relacionan con la deserción al control de crecimiento y desarrollo en madres con niños menores de 2 años.

Metodología: El diseño es no experimental, de enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo, correlacional y de corte transversal. El muestreo fue de tipo no probabilístico a conveniencia de los investigadores usando criterios de inclusión y exclusión, conformándose así una población de 137 madres con niños menores de 2 años que dejaron de asistir al control de CRED en tiempo de COVID 19 año 2020, en la zona alto Andina del departamento de Puno. El instrumento que se utilizó elaborado por Penao (1) con una confiabilidad de $KR=0.865$; para verificar la relación entre los factores que se relacionan con la deserción al control de CRED se ha utilizado el estadístico Chi cuadrado, para la aplicación de la encuesta se tuvo la autorización de la Institución Prestadora de Salud y la población aplicada en su totalidad.

Resultados: De la población encuestada, el 91,3% tienen una deserción a los controles de CRED. En cuanto a los factores que se relacionan con la deserción se obtuvieron los siguientes resultados: Factor socioeconómico predomina el 34,3% de las madres, según la prueba estadística Chi Cuadrado, existe una relación estadísticamente significativa las

dos variables ($p=.271$). Por otro lado, el factor institucional predomina el 87,6% de las madres y el 12,4% no predominan, según la prueba estadística Chi Cuadrado existe una relación estadísticamente significativa entre las dos variables ($p=.088$). Por último, en el factor cultural predomina el 37,2% de las madres y el 62,8% no predomina, según la prueba estadística Chi Cuadrado, existe relación estadísticamente significativa entre las dos variables de estudio ($p=.204$).

Conclusión: Se encontró que existe relación estadísticamente significativa entre los factores socioeconómicos, culturales, institucionales con la deserción del control de crecimiento y desarrollo en las madres con niños menores de dos años en zona Alto andinas.

Palabras claves: Factores, Deserción Educativa, Niño, Desarrollo Infantil

Abstract

Objective: To determine the factors that are related to dropout from growth and development control in mothers with children under 2 years of age.

Method: The design is non-experimental, with a quantitative approach, descriptive, correlational and cross-sectional. The sampling was non-probabilistic at the convenience of the researchers using inclusion and exclusion criteria, thus forming a population of 137 mothers with children under 2 years of age who stopped attending the CRED control in time of COVID 19-year 2020, in the Andean high zone of the department of Puno. The instrument that was used elaborated by Penao (1) with a reliability of $KR = 0.865$; To verify the relationship between the factors that are related to desertion to the CRED control, the Chi-square statistic has been used, for the application of the survey the authorization of the Health Provider Institution and the population applied in its entirety were obtained.

Result: Of the surveyed population, 91.3% have dropped out of CRED controls. Regarding the factors that are related to desertion, the following results were obtained:

Socioeconomic factor predominates 34.3% of the mothers, according to the Chi Square statistical test, there is a statistically significant relationship between the two variables ($p = .271$). On the other hand, the institutional factor predominates in 87.6% of the mothers and 12.4% does not predominate, according to the Chi Square statistical test there is a statistically significant relationship between the two variables ($p = .088$). Finally, 37.2% of mothers predominate in the cultural factor and 62.8% do not predominate, according to the Chi Square statistical test, there is a statistically significant relationship between the two study variables ($p = .204$).

Conclusions: Se encontró que existe relación estadísticamente significativa entre los factores socioeconómicos, culturales, institucionales con la deserción del control de crecimiento y desarrollo en las madres con niños menores de dos años en zona Alto andinas.

Key words: Factors, Educational Dropout, Child, Child Development

Resumo

Objetivo: Determinar os fatores que estão relacionados ao abandono do controle do crescimento e desenvolvimento em mães com filhos menores de 2 anos.

Método: O desenho é não experimental, com abordagem quantitativa, descritiva, correlacional e transversal. A amostragem foi não probabilística por conveniência dos pesquisadores utilizando critérios de inclusão e exclusão, formando assim uma população de 137 mães com filhos menores de 2 anos que deixaram de frequentar o controle CRED a tempo do COVID 19 ano 2020, na alta andina zona do departamento de Puno. O instrumento utilizado foi elaborado por Penao (1) com confiabilidade de KR = 0,865; Para verificar a relação entre os fatores que estão relacionados à deserção ao controle do CRED, foi utilizada a estatística Qui-quadrado, para a aplicação da pesquisa foi obtida a autorização da Instituição Prestadora de Saúde e da população aplicada em sua totalidade.

Resultados: Da população pesquisada, 91,3% abandonaram os controles CRED. Em relação aos fatores que estão relacionados à deserção, foram obtidos os seguintes resultados: Fator socioeconômico predomina 34,3% das mães, de acordo com o teste estatístico Qui Quadrado, há relação estatisticamente significativa entre as duas variáveis ($p = 0,271$). Por outro lado, o fator institucional predomina em 87,6% das mães e 12,4% não predomina, de acordo com o teste estatístico Qui Quadrado há relação estatisticamente significativa entre as duas variáveis ($p = 0,088$). Por fim, 37,2% das mães predominam no fator cultural e 62,8% não predominam, segundo o teste estatístico Qui-quadrado, há relação estatisticamente significativa entre as duas variáveis do estudo ($p = 0,204$).

Conclusões: Constatou se que existe uma relação estatisticamente significativa entre os fatores socioeconômicos, culturais e institucionais com a evasão do crescimento e controle do desenvolvimento em mães com filhos menores de dois anos na zona alta andina.

Palabras chave: Fatores, Abandono Escolar, Criança, Desenvolvimento Infantil

Introducción

El Control de Crecimiento y Desarrollo es una intervención de salud que tiene como finalidad diagnosticar oportunamente los riesgos, alteraciones y presencia de enfermedades; para reducir riesgos, deficiencias y discapacidades de la niña y el niño (2). Se estima que el 43 % de niños menores de 5 años, 249 millones están en riesgo de no alcanzar la etapa más importante de su desarrollo. Por qué no reciben una nutrición adecuada corren el riesgo de tener un desarrollo cognitivo y físico deteriorado. A pesar de esto, 155 millones de niños padecen retraso en el crecimiento (3). Por otro lado, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (4) refiere que, en Perú sólo el 24% de niños menores de 3 años de edad tenían control de Crecimiento y Desarrollo (CRED) completo. Debido a que la cobertura de CRED disminuye si la madre tiene bajo nivel de instrucción,

de igual forma si la familia pertenece al quintil inferior de bienestar y si el niño vive en la selva. Por otra parte, sólo el 28% de los niños y niñas menores de 36 meses está al día en sus controles de crecimiento y desarrollo. En el área rural el 65,2% de niños tienen CRED, en área urbana 56,3% cuentan con CRED (5). Asimismo, los niños menores de 3 años que radican en la región de Puno solo el 19% tenían la asistencia de CRED completo para la edad, ya que la cobertura de CRED es inferior cuando la madre no cuenta con estudios de nivel primario, secundario y superior del mismo modo si la familia pertenece al quintil inferior (6).

La investigación permitirá que el personal de salud pueda buscar estrategias para concientizar a las madres y brindarles información sobre la importancia de llevar al niño a sus controles. Para que los niños mantengan su esquema de vacunación completo, evaluación nutricional, física, evaluación psicomotor, etc. Todo ello permitirá que el niño tenga un desarrollo y crecimiento adecuado según su edad previniendo enfermedades al que podría estar expuesto al no asistir a sus controles como indica en la estrategia del MINSA. Asimismo, contribuirá a la red de Salud Puno ya que es la primera investigación a realizar en la región la que permitirá que se pueda abordar el primer nivel de atención. Pudiendo dar respuesta a la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuáles son los factores relacionados a la deserción del control de crecimiento y desarrollo en madres con menores de 2 años del Puesto de Salud Taparachi, 2020?

Materiales y métodos

El diseño es no experimental, es de enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo, correlacional y de corte transversal, porque la medición de estudio se realizó en un solo momento (7).

La población está conformada por 150 madres con niños menores de 2 años que no asisten al CRED del Puesto de Salud Taparachi.

El tipo de muestreo es no probabilístico por conveniencia; La muestra está conformada por 137 madres con menores de 2 años que no asisten al control de crecimiento y desarrollo del Puesto de Salud Taparachi que cumplen los criterios de inclusión y exclusión.

Criterios de inclusión: Madres que deseen participar voluntariamente, madres con menores de 2 años que asisten o no asistieron al menos a un Control de Crecimiento y Desarrollo y madres que hablen el idioma castellano.

Criterios de exclusión: Madres que no deseen participar del estudio y madres que no hablen el idioma castellano.

Para la recolección de los datos se aplicó la técnica de encuesta auto administrada, los instrumentos fueron un cuestionario para recabar información de los factores socioeconómicos, culturales e institucionales elaborado por Penao, la validez del constructor y contenido del instrumento se realizó mediante la prueba binomial del juicio de expertos, en la cual participaron 8 profesionales de la salud, con el resultado del coeficiente binomial: $p=0.013285$. Luego fueron sometidos a prueba de confiabilidad de kuder Richardson obteniéndose $KR=0.865$.

El cuestionario comprende de 23 preguntas en total. En datos generales 4 preguntas, de las cuales tres son cerradas y una abierta. En el área de datos específicos de la madre, se encuentran 6, de las cuales todas son preguntas cerradas. El factor socioeconómico cuenta con 4 preguntas cerradas que va de la pregunta 1 hasta la 4. El factor cultural cuenta con 2 preguntas cerradas que van desde la pregunta 5 hasta la 6. El factor institucional cuenta con 10 preguntas cerradas que van desde la pregunta 7 hasta la 16; dónde se contestaron Sí cuando está de acuerdo con el enunciado y No cuando está en desacuerdo. Teniendo valores correspondientes Sí (1 punto) y No (0 punto). Se evaluará con la siguiente escala, Socioeconómico: Predomina: (2-4), No Predomina: (0-1); Cultural: Predomina: (2), No Predomina: (0-1); Cognitivo: Predomina: (7-16), No Predomina: (0-6)

Para medir la variable deserción al control de CRED, se utilizó el instrumento validado por los autores Félix y Montes (8) Se usó el instrumento ficha de recolección de datos del carnet de Atención Integral del niño elaborado por el Ministerio de la Salud (9) sobre datos generales de la madre y del niño menor, medido en escala nominal. Este cuestionario comprende de una pregunta, si cumple o no cumple a los controles de crecimiento y desarrollo, donde se contestó Sí cuando está de acuerdo y No cuando está en desacuerdo. La validez del instrumento se realizó mediante la prueba binomial de juicios expertos, con resultado del coeficiente binomial: $p=0.013$. Luego fueron sometidos a prueba de confiabilidad de Kuder Richardson obteniéndose un valor de 0.8. Teniendo en cuenta los siguientes controles: Recién nacido, número de controles 4; de 1 mes a 11 meses, número de controles 11; de 1 año a un año y 11 meses, número de controles 6; de 2 años a un año y 11 meses, número de controles 4. Se evaluará con la escala: Sí cumple, no cumple.

El procesamiento de datos se realizó mediante el programa estadístico SPSS versión 25 donde se ordenó la información recolectada de acuerdo a los ítems considerados en el instrumento de evaluación y se realizó la limpieza de datos seguidamente la suma y finalmente la recodificación de cada pregunta. Para los resultados se utilizará dos formas de gráfico según la variable categórica; Para los datos generales se utilizó la estadística inferencial y descriptivo “media”, se utilizó la tabla de frecuencia y porcentaje, y para medir las variables de estudio los factores socioeconómicos, culturales, institucionales y deserción se utilizó tablas de doble entrada, de igual forma se utilizó la prueba estadística no paramétrica Chi Cuadrado para determinar la relación entre las variables factores y deserción al control de Crecimiento y Desarrollo, de esa manera se logró aceptar o rechazar la hipótesis.

Se solicitó la autorización respectiva para la aplicación del instrumento a través de una carta dirigida al director del Puesto de Salud de Taparachi, una vez obtenida la carta de autorización se procedió a realizar las coordinaciones internas con la persona responsable

del programa de Control de Crecimiento y Desarrollo. Asimismo, se informó el propósito del estudio a cada una de las madres con menores de dos años, luego se le solicitó la firma del consentimiento informado y la información se mantendrá en total confidencialidad así mismo se respetará los principios éticos.

Resultados

En la tabla 1, se observa que del 100% de las encuestadas, el 34,3% desertaron a sus controles por factores Socioeconómicos y el 37.2 % por factores culturales, mientras que el 87.6% desertaron a sus controles de CRED por un factor Institucional.

Tabla 1. Factores socioeconómicos, culturales e institucionales que influyen en la deserción a los controles de CRED de las madres con niños menores de 2 años en zonas Alto Andinas.

Factores	n	%
Factores socioeconómicos		
No predomina	90	65,7
Predomina	47	34,3
Total	137	100,0
Factores culturales		
No predomina	86	62,8
Predomina	51	37,2
Total	137	100,0
Factores institucionales		
No predomina	17	12,4
Predomina	120	87,6
Total	137	100,0

En la tabla 2, se evidencia según la prueba estadística Chi Cuadrado, que el valor $p=0.161$ siendo esta mayor a 0.05, aceptando la hipótesis alterna (H_a) y rechazando la hipótesis nula (H_0) por lo tanto existe una relación estadísticamente significativa entre la variable factor socioeconómico y la variable deserción al control de crecimiento y desarrollo en niños menores de dos años.

Tabla 2. Relación del factor socioeconómico con la deserción al control de crecimiento y desarrollo en madres con niños menores de 2 años en zonas Alto Andinas.

	Pruebas de chi-cuadrado				
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1,968	1	,161		
Corrección de continuidad	1,211	1	,271		
Razón de verosimilitud	1,885	1	,170		
Prueba exacta de Fisher				,226	,136
Asociación lineal por lineal	1,954	1	,162		
N de casos válidos	137				

En la tabla 3, se evidencia, según la prueba estadística Chi Cuadrado, que el valor $p=0.115$ siendo esta mayor a 0.05, aceptando la hipótesis alterna (H_a) y rechazando la hipótesis nula (H_0) por lo tanto existe una relación estadísticamente significativa entre la variable factor cultural y la variable deserción al control de crecimiento y desarrollo en niños menores de dos años.

Tabla 3. Relación del factor cultural con la deserción al control de crecimiento y desarrollo en madres con menores de 2 años en zonas Alto Andinas.

	Pruebas de chi-cuadrado				
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	2,479	1	,115		
Corrección de continuidad	1,615	1	,204		
Razón de verosimilitud	2,802	1	,094		

Prueba exacta de Fisher				,139	,098
Asociación lineal por lineal	2,46	1	,117		
N de casos válidos	137				

En la tabla 4, se evidencia según la prueba estadística Chi Cuadrado, que el valor $p=0.081$ siendo esta mayor a 0.05, aceptando la hipótesis alterna (H_a) y rechazando la hipótesis nula (H_0) por lo tanto existe una relación estadísticamente significativa entre la variable factor institucional y la variable deserción al control de crecimiento y desarrollo en niños menores de dos años.

Tabla 4. Relación del factor institucional con la deserción al control de crecimiento y desarrollo en madres con menores de 2 años en zonas Alto Andinas.

	Pruebas de chi-cuadrado				
	Valor	df	Significación asintótica (bilateral)	Significación exacta (bilateral)	Significación exacta (unilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	2,439	1	,081		
Corrección de continuidad	2,526	1	,093		
Razón de verosimilitud	1,994	1	,125		
Prueba exacta de Fisher				,065	,065
Asociación lineal por lineal	3,396	1	,081		
N de casos válidos	137				

Análisis y discusión

En cuanto a los resultados obtenidos de dicho estudio el factor socioeconómico influye un 34.3% en la deserción a los controles de CRED. Así mismo existe una relación estadísticamente significativa entre la variable factor socioeconómico y deserción. No

obstante, Núñez y Paredes (10), en su estudio obtuvieron que el 60.6% no acuden al CRED por motivos de trabajo y 49,24% de las madres de los niños/as menores de 5 años que más desertan al control de CRED son de 18 a 24 años debido al factor socioeconómico. De igual forma Seijas, Guevara y Flores obtuvieron que el 65,2 % de las madres no asisten por factores socioeconómicos y se encontró relación significativa entre ambas variables (11). Por otro lado, Chávez y Melgarejo mostraron que en los factores económicos el 40,0% de las madres encuestadas tienen ingreso de 200 a 400 soles, el 30,0% madres tienen un ingreso mínimo de 200 soles cada mes, el 20,0% mencionan que tienen un ingreso entre 500 a 900 soles mensuales y sólo 10% perciben un ingreso de 1000 soles a más. De acuerdo a la variable deserción o abandono de CRED, el 35% de madre desertaron por la edad menor que tienen, el 75% refieren que desertaron a los controles por el nivel de instrucción no superior; el 75% la carga familiar que tiene al apoyar a su familia; así mismo el 75% por la ocupación de la madre, el 70% por el ingreso económico bajo; y el 65% de madres no le gusta esperar la atención a su niño (12). A su vez, Figueroa encontró que el 35.9% presentan un nivel alto con respecto a los factores sociodemográficos, el 48.72% presentan un nivel medio y un 15.38% un nivel bajo, también se evidencia que el 25.64% presentan un nivel bueno con respecto al incumplimiento de control de crecimiento y desarrollo, el 42.05% presentan un nivel regular y un 32.31% un nivel en el control del Programa de CRED (13). Finalmente, Pérez y Rojas encontraron que de los niños que tienen un adecuado crecimiento el 28.5% tienen ingresos económicos de 651-850 soles; con respecto de los niños que tiene un normal desarrollo el 26.3% tienen ingresos económicos de 651-850 soles; de los niños con déficit en el desarrollo el 6% tienen madres adolescentes menores de 20 años y tienen un ingreso económico mínimo de 250-450 soles (14). Se observó que el factor socioeconómico tiene una relación estadísticamente significativa con la deserción al control de CRED, por otra parte, se encontró similitud en los porcentajes mencionados ya que mas del 30 % de las madres

presentan ingresos bajos, son jóvenes otras amas de casa, así mismo por motivos de trabajo, por tal motivo no llevan a sus niños a sus controles CRED.

En cuanto a los resultados obtenidos en dicho estudio el factor cultural influye un 37.2% en la deserción a los controles de CRED. Así mismo existe una relación estadísticamente significativa entre la variable factor cultural y deserción. Por otro lado, Enríquez y Pedraza encontraron en el factor cultural que el 41.5% de las madres indicaron que en el control de crecimiento y desarrollo solo se pesa y se talla al niño; el motivo por el cual no asisten es el que hacer en el hogar con un 24.2%, por último, un 39.1% estudiaron hasta nivel secundario (15). De igual manera, Arapa y Gallegos (16), en su investigación encontraron que el 43.2% de las madres son amas de casa, el 74.3% tienen 1 y 2 hijos, el 37.8% de las madres tienen secundaria completa, el 40.5% de las madres refieren no tener tiempo para llevar a sus niños al CRED; el 73% presentan un nivel de conocimientos medio referente al CRED. Por su parte Carrillo (17), halló que, en el factor cultural, del 100% de madres el 60% no asistieron a su cita respectivas por este factor. En el factor institucional, el 70% de madres niega que el tiempo de espera para pasar a la consulta de vacunación sea adecuada, el 60% niega que el horario de atención sea adecuado. No obstante Córdova en su estudio encontró asociación estadísticamente significativa entre mucho tiempo de espera para la atención, edad del niño de 1 a 4 años, tener una madre menor de 19 años, el bajo nivel educativo de la madre y la falta de conocimiento sobre la importancia de los controles de crecimiento y desarrollo de los niños con una $p < 0.05$, chi cuadrado $> 3,84$ (18). A si mismo Cifuentes, Mendoza y Ortíz (19), en su estudio tuvieron como resultado que el 35% de las madres se olvidó de la cita, el 21% les falta interés porque desconocían la importancia del programa, el 14% indicaron que en la época de invierno no pueden asistir debido al mal estado de las vías, el 10% indicó debido a la enfermedad del niño y el 10% no asistieron por necesidades de viajar a otra ciudad por enfermedad o muerte familiar. Finalmente, Príncipe y Valverde indican que el 62%; y el 57% de madres con

niños de 3 años posee un nivel alto de conocimiento mientras que el 82% de madres con niños de 4 años posee un nivel medio sobre el conocimiento del control y desarrollo. Con respecto a la deserción al control de crecimiento y desarrollo se evidencia que el 57% de niños de 3 años no presenta deserción, mientras el 82% de niños de 4 años presenta deserción (20). El factor cultural tiene una relación estadísticamente significativa con la deserción a los controles de CRED, de igual manera se encontró similitud en los porcentajes mencionados ya que más del 50 % de las madres presentan nivel de conocimiento bajo, falta de interés, grado de instrucción secundaria, madres con más de 2 hijos todo ello influye a que la madre no pueda llevar a su niño a sus controles de CRED.

En cuanto a los resultados obtenidos de dicho estudio, el factor institucional influye un 87.6% en la deserción a los controles de CRED. Así mismo existe una relación estadísticamente significativa entre la variable factor institucional y deserción. Por otro lado, Chávez (21) muestra en la dimensión institucional un 47,5% y la dimensión conocimiento 27,9%. Y en el abandono al control de crecimiento y desarrollo en madres, fue abandono temporal con 80,3% y definitivo en un 19,7%. Por su parte Miguel (22) encontró asociación estadística significativa entre los factores institucionales y el incumplimiento del programa de control CRED, donde se encontró un p- valor de 0.042. Mientras que Alama (23) halló que la dimensión institucional y la deserción de las madres del control de CRED siendo estadísticamente significativa con un valor de $p = 0,000$. Así mismo León demostró mediante la prueba Chi Cuadrado que existe relación entre el factor institucional y el incumplimiento al esquema del niño con un p- valor de 0,000 (24). En cambio, Cruz y Ramírez obtuvieron dentro de los factores institucionales el 90% de las madres refieren que la ubicación del establecimiento de salud es cercana, y que guarda relación, también se puede observar que existe relación entre la ocupación de la madre, el 87%, no tiene ocupación laboral de ningún tipo y en el grado de instrucción de las madres en nuestra investigación son de secundaria incompleta el 36% (25). Sin embargo, Cáceres

halló que el 72,7% de las madres refirieron que cumplían con la consulta de niño sano, el 59,6% acudían mensualmente en el periodo de 0 a 2 años; se obtuvo que en 31,7% era debido a la lejanía del centro de Salud (26). De igual forma el 64.9% de madres demora en trasladarse al establecimiento de salud entre 11 a 20 minutos, el 60.8% esperan para ser atendidas más de 46 minutos, el 91.9% está afiliada al SIS. Se observó que del total que desertaron, el 68.9% presentó deserción relativa, es decir que incumplió con menos del 50% de los controles programados según la edad del niño; y el 31.1% presentó deserción absoluta, es decir incumplió en más del 50% de los controles programados por edad del niño. (27) Por ultimo Gonzales, Huamán y Aparco encontraron que en Amazonas, madres del grupo casos siempre fueron atendidas en sus citas CRED el 42,6% controles, $p=0,015$, mientras que en Loreto y Pasco la situación fue inversa: en Loreto el 35,2% de los casos y 55,3% de los controles siempre fueron atendidos ($p<0,001$), y en Pasco el 23,6% de los casos y 53,5% de los controles siempre fueron atendidos ($p<0,001$), los motivos más referidos en Amazonas fue por capacitaciones del personal de salud, en Loreto por huelgas y en Pasco por atenciones de emergencias en el establecimiento de salud (28). El factor institucional tiene una relación estadísticamente significativa con la deserción a los controles de CRED, de la misma manera se encontró similitud en los porcentajes mencionados ya que más del 70 % de las madres no llevan a sus niños a sus controles de CRED por los siguientes motivos; tiempo de espera, ubicación lejana.

Conclusión

Se encontró que las madres no asisten al control de crecimiento y desarrollo, así mismo se encontró que existe una relación estadísticamente significativa entre el factor socioeconómico con un valor $p=0.161$, factor cultural con un valor $p=0.115$ y el factor institucional con un valor $p=0.081$ con la variable deserción al control de crecimiento y desarrollo en las madres con niños menores de dos años en zonas Alto andinas.

Referencias bibliográficas

1. Penao Chauca MR. Factores asociados al incumplimiento del control de crecimiento y desarrollo del niño menor de 1 año en madres del C.S. Villa San Luis, 2013. Rev Cienc y Arte Enfermería. 2020;5(2):3–10. Available from: <https://hdl.handle.net/20.500.12672/12290>
2. MINSA. Norma Técnica de Salud para el Control del Crecimiento y Desarrollo de la Niña y el Niño menores de cinco años. Resolución Minist. 2017;1–152.
3. UNICEF. Una oportunidad para cada niño. 2016 cited 2020 Jun 30. Available from: www.soapbox.co.uk:
4. INEI. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar-ENDES. Inst Nac Estadística e Inform. 2015; https://webinei.inei.gob.pe/anda_inei/index.php/catalog/288#:~:text=La%20Encuesta%20Demogr%C3%A1fica%20y%20de%20Salud%20Familiar%20ENDES%202015%20es,la%20fecundidad%2C%20mortalidad%2C%20as%C3%AD%20como
5. INEI. Perú: Indicadores de Resultados de los Programas Presupuestales, Primer Semestre 2019. Instituto Nacional de Estadística e Informática [Internet]. 2019;1–154. Available from: https://proyectos.inei.gob.pe/endes/2019/ppr/Indicadores_de_Resultados_de_los_Programas_Presupuestales_ENDES_Primer_Semestre_2019.pdf
6. Ministerio de Economía y Finanzas M. Intervención Pública Evaluada CRED y Municipios Saludables. 2015;20. Available from: https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_public/ppr/eval_indep/EDEP_CRED.pdf
7. Hernández R. Metodología de la investigación [Internet]. 2014 [cited 2020 Jun 12]. Available from: www.elosopanda.com/7Cjamespoetrodriguez.com.
8. Felix M y. Factores asociados al cumplimiento del control de crecimiento y desarrollo en madres con niños menores de dos años de un centro de salud de Lima Este, 2019. 2018; Available from: https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/UPEU/3015/Rosmery_Tesis_Licenciatura_2020.pdf?sequence=5&isAllowed=y
9. MINSA. Norma técnica de CRED. 2017. Available from: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/190581-537-2017-minsa>
10. Nuñez Cervantes DC, Paredes Rivera RA. Determinantes relacionados a la

Deserción del Control de Crecimiento y Desarrollo en Mdres de Niños Menores de 5 años. Centro de Salud Ciudad Blanca. Arequipa 2018. [Internet]. 2018. Available from:
<http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/8086/ENnucedc.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

11. Seijas Bernabé N, Guevara Sánchez AC, Flores Castillo VA. Deserción del Programa Control de Crecimiento y Desarrollo en niños menores de Withdrawal from the Growth and Development Control Program among children under 3 years of age at the Hospital Santa Isabel - El Porvenir. Trujillo, La Libe. 2017;20(1):12–9. Available from: <http://www.scielo.org.pe/pdf/hm/v20n1/1727-558X-hm-20-01-00012.pdf>
12. Chavez Lope, Charon Milagros Melgarejo Neyra Ál. “Motivos Que Influyen En La Deserción De Las Madres A Los Controles De Niños Menores De 5 Años En El Servicio De Cred En El Centro De Salud Paragsha – Simón Bolivar - Pasco 2017. 2018;0–91. Available from: <http://www.scielo.org.pe/pdf/hm/v20n1/1727-558X-hm-20-01-00012.pdf>
13. Figueroa Tinoco R. Factores Sociodemográficos y Cumplimiento al Control de Crecimiento y Desarrollo del Niño Menor de 5 años Centro de Salud Urubamba Cusco 2017. [Internet]. 2018 [cited 2020 Jun 12]. Available from: http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/2098/Tesis_Rina_Figueroa_Tinoco.pdf?sequence=2
14. Perez Zumaeta CS, Rojas Grandez E. Factores relacionados con el crecimiento y desarrollo en niños de 3 a 4 años en el jardín “la paz” del aa.hh roca fuerte-2014. 2015; Available from: http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/1995/1/re_enfe_catherine.principe_guina.valverde_factores.maternos.y.desercion_datos_t046_46960674t_46457686t.pdf
15. Enriquez Nazario AE, Pedraza Vela Yy. Factores Socioculturales Asociados A La Inasistencia Al Control De Crecimiento Y Desarrollo De Las Madres De Niños De 1 – 4 Años Del Distrito De Reque – 2016. 2017; Available from: <http://www.scielo.org.pe/pdf/hm/v20n1/1727-558X-hm-20-01-00012.pdf>
16. Arapa Benavente, Ivonne Brigitte, Gallegos Lura AM. Factores relacionados a la deserción del control de crecimiento y desarrollo niños menores de 4 Años C.S. Ampliación Paucarpata 2015. 2016;1–91. Available from: <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/2358/ENbearbi.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
17. Carrillo AGY. Factores Socio- Culturales e Institucionales que inciden al incumplimiento del Esquema Nacional de vacunación en las madres de niños(as) de

- 4 meses en el Centro de Salud Vallecito Puno 2014. 2014; Available from: http://repositorio.unap.edu.pe/bitstream/handle/UNAP/1885/Carrillo_Apaza_Gloreli_z_Yandeline.pdf?sequence=1&isAllowed=y
18. Córdova A. Factores asociados al incumplimiento de los controles de crecimiento y desarrollo de menores de cinco años en los centros de salud de la provincia de Colón. Año 2017 [Internet]. Vol. 53, Journal of Chemical Information and Modeling. 2019. Available from: http://up-rid.up.ac.pa/1656/1/adriana_cordoba.pdf
 19. Cifuentes L, Mendoza H, Ortíz S. Evaluación de las causas de inasistencia al programa de crecimiento y desarrollo en el centro de salud con camas de Pascaballos. [Internet]. Universidad de Cartagena. 2015. Available from: http://repositorio.unicartagena.edu.co/bitstream/handle/11227/5068/TRABAJO_DE_INVESTIGACION_FINAL.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 20. Catherine Lisbeth Ps, Valverde Arteaga Gc. Factores Biosocioculturales Maternos Y Desercion Al Control De Crecimiento Y Desarrollo Del Niño De 3 Y 4 Años. Centro De Salud Union, 2016. 2016; Available from: http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/1995/1/re_ene_catherine.principe_guina.valverde_factores.maternos.y.desercion_datos_t046_46960674t_46457686t.pdf
 21. Maden Chávez Cáceres. “Factores socio culturales y abandono al control de crecimiento y desarrollo en madres de niños lactantes menores de 1 año, Hospital Santa Gema, Yurimaguas 2018 [Internet]. 2018. Available from: http://tesis.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3584/ENFERMERIA_Maden_Chávez_Cáceres.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 22. Miguel Eusebio DL. Factores Socio Demograficos E Institucionales Asociados En El Cumplimiento Del Esquema De Control De Crecimiento Y Desarrollo De Niños Y Niñas De 1 A 3 Años En El Centro De Salud Supte San Jorge. Fac Ciencias La Salud Esc Académico Prof Obstet. 2017; 1:72. Available from: http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/238/uzuriaga_cespedes_e_ver_tesis_maestria_2016.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 23. Benavente Arapa BI, Gallegos Laura AM. Factores relacionados a la Desercion del control de Crecimiento y Desarrollo niños menores de 4 años c.s. Ampliacion Paucarpata 2015 [Internet]. 2015. Available from: <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/2358/ENbearbi.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
 24. León Huerta BM. Factores limitantes al cumplimiento del esquema de control de CRED por menores de 2 años. Rev Red Electr [Internet]. 2016;(2):1–96. Available from: http://repositorio.unasam.edu.pe/bitstream/handle/UNASAM/2570/T033_31674771

_D.pdf?sequence=1&isAllowed=y

25. Cruz López S, Ramírez Arapa S. Factores Asociados a la Participación de Madres con niños Menores en el Control de CRED. Centro de Salud Flor Amancaes - Rímac [Internet]. 2018 [cited 2020 Jun 12]. Available from: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1680/TITULO - Ramirez Arapa%2C Alejandra Victoria.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
26. Cáceres R. Control de niño sano de 0 a 2 años y la morbilidad del servicio de Emergencia del Hospital de Niños Dr. Jorge Lizárraga. Ciudad Hospitalaria Dr. Enrique Tejera. Periodo Mayo-Julio, 2015. [Internet]. 2017. Available from: <http://www.mriuc.bc.uc.edu.ve/bitstream/123456789/4297/1/Tesis Rosmery del C. Cáceres B..pdf>
27. Reyes Rivera R. Factores asociados al cumplimiento del control de crecimiento y desarrollo en madres con niños menores de dos años de un centro de salud de Lima Este, 2019. 2020;1–303. Available from: <papers2://publication/uuid/45D7E632-B571-4218-9E47-8B4457FEA9D3>
28. Gonzales Achuy E, Huamán Espino L, Aparco JP, Pillaca J, Gutiérrez C. Factores Asociados al Cumplimiento del Control de Crecimiento y Desarrollo del Niño menor de un año en establecimientos de Salud de Amazonas, Loreto y Pasco. Rev Peru Med Exp Salud Publica [Internet]. 2016 [cited 2020 Jun 12];33(2):224–56. Available from: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v33n2/a05v33n2.pdf>

Anexo 1

Instrumentos de Recolección de Datos



UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA



**FACTORES RELACIONADO A LA DESERCIÓN DEL CONTROL DE CRECIMIENTO Y
DESARROLLO EN MADRES CON MENORES DE 2 AÑOS DEL PUESTO DE SALUD
DE TAPARACHI - JULIACA, 2020.**

Presentación

Buenas tardes madres de familias somos estudiantes de la carrera profesional de Enfermería de la Universidad Peruana Unión (UPeU). Nuestros nombres son Luz Marina Toma Acarapi, Haydé Beatriz Aguilar Alférez; El presente cuestionario tiene como objetivo obtener información acerca del incumplimiento del niño en el control de Crecimiento y Desarrollo, para lo cual se solicita su colaboración respondiendo verazmente y con sinceridad a las preguntas planteadas. Recordándoles que la participación en el presente cuestionario es de forma anónima y confidencial, por lo cual le agradecemos de antemano su colaboración.



CONSENTIMIENTO INFORMADO

A través del presente documento expreso mi voluntad de participar en la investigación titulada “Factores relacionados al control de Crecimiento y Desarrollo en madres con niños menores de 2 años del Puesto de salud de Taparachi - Juliaca, 2020”.

Habiendo sido informada del propósito de la misma, así como de los objetivos, y teniendo la confianza plena de que la información que les brinde sea solo y exclusivamente para fines de investigación en mención, además, confió en que la investigación utilizará adecuadamente dicha información, asegurándome la máxima confidencialidad.

Firma de participante



Una Institución Adventista

CUESTIONARIO DE FACTORES RELACIONADOS A LA DESERCIÓN AL CRED

Código:

Fecha:

INSTRUCCIÓN: Lea minuciosamente con atención las preguntas que a continuación se le presentan, marque donde corresponda la respuesta con una (x) considerando si es de digna y veraz la repuesta y llene los renglones en blanco con una (x).

DATOS GENERALES DEL NIÑO (A)

Sexo: M () F () Edad:

¿El niño cuenta con el Seguro integral de salud (SIS)?

Si () No ()

Niño con cumplimiento de Controles CRED de acuerdo a su edad:

Si () No ()

DATOS ESPECIFICOS DE LA MADRE:

Edad de la madre:

- a. Menor de 20 años ()
- b. De 20 a 39 años ()
- c. De 40 a 49 años ()

Procedencia:

- a. Costa () b. Sierra () c. Selva ()

Estado Civil:

- a. Soltera () b. Casada () c. Conviviente ()
- d. Viuda ()

Grado de Instrucción:

- a. Sin educación () b. Primaria () c. Secundaria ()
- d. Superior ()

Ocupación:

- a. Ama de casa () b. Obrera () c. Empleada ()
- d. Profesional ()

Número de hijos:

- a. 1 hijo () b. 2 hijos () c. 3 hijos ()
- d. más de 3 hijos ()



	ENUNCIADOS	Si	No
1	¿Su horario de trabajo le dificulta a su niño(a) a sus controles de crecimiento y desarrollo?		
2	¿Cree usted que es importante los controles de crecimiento y desarrollo?		
3	Sus quehaceres en el hogar ¿Le dificultan llevar a su niño a su control de crecimiento y desarrollo?		
4	Por el cuidado de sus otros hijos menores ¿Se le dificulta llevar a su niño a su control de crecimiento y desarrollo?		
5	¿Conoce usted cada que tiempo debe llevar a su niño al control de crecimiento y desarrollo?		
6	¿El gasto que usted hace para llevar su niño al control de crecimiento y desarrollo, le parece alto?		
7	¿El horario de atención es el motivo por el cual no le lleva a su niño a su control?		
8	¿El tiempo que utiliza la enfermera para controlar a su niño es el adecuado?		
9	¿El tiempo de espera es un motivo por el cual no le lleva a su niño al control de crecimiento y desarrollo?		
10	¿El trato de la enfermera es un motivo por el cual usted no lleva a su niño al control de crecimiento y desarrollo?		

11	¿El trato de servicio de admisión cuando usted acude al centro de salud, es el motivo por el cual usted no lleva a su niño al control?		
12	¿La distancia entre su domicilio y el centro de salud, es un motivo por el cual no lleva a su niño a su control?		
13	¿Usted considera que la información brindada por la enfermera no es clara?		
14	¿Usted considera que la información brindada por la enfermera no es útil?		
15	¿Cree que el número de profesionales de enfermería que atienden en el servicio de crecimiento y desarrollo es suficiente?		
16	¿La enfermera se encuentra presente en su horario indicado?		

Esto será llenado por los encuestadores

Edad	Concentración	Periodicidad	N° de Controles Identificados
Recién Nacido	4	48 horas	
		7 días	
		14 días	
		21 días	
De 01-11meses	11	1 mes	
		2 meses	
		3 meses	
		4 meses	
		5 meses	
		6 meses	
		7 meses	
		8 meses	
		9 meses	
		10 meses	
		11 meses	

De 1 año – 1 año, 11 meses	6	1 año	
		1 año 2 meses	
		1 año 4 meses	
		1 año 6 meses	
		1 año 8 meses	
		1 año 10 meses	
De 2 años – 2 año, 11 meses	4	2 años	
		2 años 3 meses	
		2 años 6 meses	
		2 años 9 meses	

