

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Profesional de Enfermería



Una Institución Adventista

Conocimientos y actitudes sobre el COVID 19 en los trabajadores de la Unidad Minera San Rafael Distrito de Antauta, Puno 2021

Tesis para obtener el Título Profesional de Licenciada en Enfermería

Por:

Juan Jose Quispe Chipana

David Néstor Yana Roque

Asesor:

Mg. Ruth Yenny Chura Muñico

Juliaca, setiembre de 2022

DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA DEL INFORME DE TESIS

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 informe de investigación titulado: **“CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES SOBRE EL COVID 19 EN LOS TRABAJADORES DE LA UNIDAD MINERA SAN RAFAEL DISTRITO DE ANTAUTA, PUNO 2021”** constituye la memoria que presentan los Bachilleres **Juan Jose Quispe Chipana** y **David Nestor Yana Roque** para obtener el título de Profesional de Licenciado en Enfermería, cuya tesis ha sido realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

Las opiniones y declaraciones en este informe son de entera responsabilidad del autor, sin comprometer a la institución.

Y estando de acuerdo, firmo la presente declaración en Juliaca, a los 28 días del mes de setiembre del año 2022.



Mg. Ruth Yenny Chura Muñuico

Asesor



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Puno, Juliaca, Villa Chullunquiani, a 27 día(s) del mes de Setiembre del año 2022, siendo las 11 horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Juliaca, bajo la dirección del Señor Presidente del jurado: Mg. Marleny Montes Salcedo el secretario: Mg. Rut Ester Mamani Limachi y los demás miembros: Mg. Rosa Luz Luesta Guerra y el(la) asesor(a) Mg. Ruth Chura Muñico

con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulada: Conocimientos y actitudes sobre el covid 19 en los trabajadores de la Unidad Minera San Rafael Distrito de Antauta, Puno 2021

de el(los)/la(las) bachiller/es: a) David Nestor Yana Roque b) Juan Jose Quispe Chipana conducente a la obtención del título profesional de Licenciado en enfermería (Nombre del Título Profesional)

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (los)/a(la)(las) candidato(a)s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por el(los)/la(las) candidato(a)s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:
Candidato (a): David Nestor Yana Roque


CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>Aprobado</u>	<u>18</u>	<u>A -</u>	<u>Muy Bueno</u>	<u>Sobresaliente</u>


Candidato (b): Juan Jose Quispe Chipana

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>Aprobado</u>	<u>18</u>	<u>A -</u>	<u>Muy Bueno</u>	<u>Sobresaliente</u>

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al(los)/a(la)(las) candidato(a)s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.


 Presidente

 Secretario

 Asesor

 Miembro

 Miembro

 Candidato/a (a)

 Candidato/a (b)

Conocimientos y actitudes sobre el COVID 19 en los trabajadores de la Unidad Minera San Rafael Distrito de Antauta, Puno 2021

Knowledge and attitudes about COVID 19 in the workers of the San Rafael Mining Unit District of Antauta, Puno 2021

Juan José Quispe-Chipana¹

David Néstor Yana-Roque²

Ruth Yenny Chura Muñuico³

^{1,2,3} E.P. de Enfermería, Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Peruana Unión

*Autor para correspondencia: juan.quispechipana@upeu.edu.pe

Resumen

Objetivo: Identificar la relación entre el conocimiento y la actitud frente a la COVID-19 en trabajadores de la Unidad Minera San Rafael Distrito de Antauta, Puno-Perú en el año 2021.

Métodos: Se realizó un estudio transversal de enfoque cuantitativo desarrollado en trabajadores mineros, la muestra fue de 299 trabajadores de la Mina San Rafael. Se aplicó un cuestionario de conocimiento sobre COVID-19, con una confiabilidad de Alfa de Cronbach de 0.85 y una escala de actitudes frente a la COVID-19, validado mediante la escala de Kr-20 de 0.839, respectivamente. Se aplicó la prueba de chi cuadrado considerando un valor de p menor a 0.05. **Resultados:** Al analizar el nivel de conocimientos se evidencia que el 78.6% (235) presentan un nivel de conocimiento alto, el 94.0% (281) presentan actitudes positivas frente a las medidas de prevención de la COVID-19. Se encontró asociación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimientos y el tipo de actitudes frente a la COVID-19 ($p < 0.005$). **Conclusiones:** Existe relación directa y significativa entre el nivel de conocimientos y las actitudes frente a la COVID-19 en trabajadores de la mina San Rafael del Distrito de Antauta, Puno-Perú.

Palabras clave: conocimientos, actitudes, coronavirus, COVID-19

Abstract

Objective: To identify the relationship between knowledge and attitude towards COVID-19 in workers of the San Rafael Mining Unit, District of Antauta, Puno-Peru in the year 2021. **Methods:** A cross-sectional study with a quantitative approach was carried out in workers miners, the sample was 299 workers from the San Rafael Mine. A knowledge questionnaire and a scale of attitudes towards COVID-19 were applied, both validated and with a Kr-20 reliability of 0.839 and a Cronbach's Alpha of 0.85, respectively. The chi square test was applied considering a p value less than 0.05. **Results:** When analyzing the level of knowledge, it is evident that 78.6% (235) have a high level of knowledge, 94.0% (281) have positive attitudes towards COVID-19 prevention measures. A statistically significant association was found between the level of knowledge and the type of attitudes towards COVID-19 ($p < 0.005$). **Conclusions:** There is a direct and significant relationship between the level of knowledge and attitudes towards COVID-19 in workers at the San Rafael mine in the District of Antauta, Puno-Peru.

Keywords: knowledge, attitudes, coronavirus, COVID-19

Introducción

En diciembre del 2019 se informó que en Wuham (China) el surgimiento de un síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2) denominándose enfermedad de 2019nCov o COVID-19 (Vivanco-Vidal, Saroli-Aranibar, Caycho-Rodríguez, & Carbajal-León, 2020). El 6 de marzo de 2020 se confirmó el primer caso de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) en el Perú, situación que llevó al gobierno peruano a promulgar leyes de aislamiento y distanciamiento social, y el 12 de marzo de 2020 fue declarado pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS) (Kumar, Pinky, & Nurudden, 2021), considerando el impacto que podría tener el virus en los países en vías de desarrollo (RiosGonzález, 2020).

En lo que va la pandemia en el Perú, se han reportado 3, 909 870 casos confirmados y 214, 303 personas fallecidas hasta el 14 de setiembre de 2022 según el Ministerio de Salud; y en la región de Puno se han reportado 74,206 casos y 4,921 fallecidos, presentando una letalidad de 6.6% (MINSA, 2022). (4).

Los efectos de pandemia producto de la COVID-19 ha afectado el comportamiento de la población mundial en general, siendo su mayor efecto sobre la economía (Parasi, 2020), según CEPAL,(Comisión Económica para América Latina y el Caribe), los niveles de pobreza y pobreza extrema en América Latina alcanzaron niveles que no se habían observado

en los últimos 12 y 20 años respectivamente (CEPAL, 2021), obligando a tomar drásticas decisiones sobre las actividades comerciales y de servicios, especialmente sobre la asistencia médica y de salud enfrentándose a una crisis sanitaria generalizada, como también a tomar medidas para enfrentar la propagación de la enfermedad.

Según estudios realizados por la Universidad de Oxford sobre el índice de rigidez de las medidas de aislamiento y cuarentena, el Perú presenta el desempeño más alto de la región, con un valor de 89.8, superado únicamente por Argentina, indicando que las medidas de inmovilización social adoptadas por el estado peruano fueron muy estrictas, sin embargo estas medidas condujeron a una caída generalizada de los ingresos de los hogares peruanos, reduciéndose la masa salarial proveniente del trabajo en un -59.7% y la Población Económicamente Activa (PEA) se redujo en un -55.1% (UNICEF, 2020), enfrentándose la población peruana a una crisis de pobreza, hambre y miseria, no teniendo capacidad adquisitiva para proveerse de sus alimentos, siendo sus efectos marcados en las poblaciones vulnerable y de extrema pobreza de diferentes regiones y poblados.

El conocimiento se define como la agrupación de información, adquirida a lo largo de la vida de la persona como producto de la actividad humana a través de las vivencias (Bunge, 1985; Castañeda, 2020). Las actitudes son conceptualizadas como una predisposición o tendencia favorable o desfavorable (en contra) hacia un objeto en concreto como una consecuencia de su evaluación, esta predisposición surge como resultado de los conocimientos, afectos y conductas vividas por el sujeto (Tapia, 2018).

Metodología

El estudio presenta un enfoque cuantitativo, de tipo analítico. El diseño de la investigación corresponde al diseño no experimental, transaccional o transversal de tipo correlacional.

Población y muestra

La población estuvo constituida por 2,708 trabajadores, de los cuales 855 son trabajadores de Minsur y 1,853 trabajadores de empresas contratistas minera y empresas contratistas de actividades conexas. La muestra se determinó aplicando la fórmula de muestra probabilístico para muestras finitas, quedando constituida la muestra por 299 trabajadores mineros.

Técnicas de recolección de datos.

Según Valderrama (2002) se utilizó la técnica de la encuesta, para evaluar las actitudes frente a la COVID-19 se aplicó la escala de actitudes que consta de 7 ítems, con una escala de Likert que va desde nunca con un valor de “1”, hasta siempre con un valor de “5” y como valor general de las actitudes se agruparon en actitudes negativas (de 1 a 19 puntos) y

actitudes positivas (de 20 a 35 puntos) (Ruiz-Aquino M. , Díaz-Lazo, Ubillús, Aguí-Ortiz, & Rojas-Bravo, 2021) presentando una confiabilidad de coeficiente Alfa de Cronbach de 0.85.

Para evaluar el nivel de conocimientos sobre la COVID-19 se utilizó el cuestionario sobre conocimientos del COVID-19 que consta de 20 preguntas de alternativas múltiples, donde una sola respuesta es la correcta, asignándole un punto por cada respuesta correcta y cero puntos por respuesta incorrecta, la validez del cuestionario se realizó mediante juicio de expertos (5 expertos) y se obtuvo una confiabilidad mediante KR-20 de .839, siendo el instrumento fiable para su aplicación (Castañeda, 2020).

La recolección de la información se realizó entre los meses de octubre y noviembre del 2021 con previa autorización de la empresa minera, se les detalló el objetivo de la investigación, así como la importancia de los resultados en la salud pública.

Para el análisis de datos se realizó un análisis descriptivo con frecuencias, la comprobación de hipótesis se realizó a través de la prueba del chi cuadrado para variables dicotómicas, determinando como nivel de significancia estadística un valor de $p < 0.05$. Se utilizó el paquete estadístico SPSS 24 para las tablas de resultados.

La información se recogió respetando el consentimiento informado virtual de los participantes, la investigación no representa ningún riesgo para los sujetos de la presente investigación, respetando la confidencialidad de la información, así como el secreto y la privacidad. Los beneficios que se deriven de la investigación estarán a disposición de la Universidad Peruana Unión, Facultad de Ciencias de la Salud, E.P. de enfermería, para conocimiento y adopción de estrategias que permitan mejorar la situación problemática.

Resultados

Tabla 1.

Características sociodemográficas los trabajadores de la Unidad Minera San Rafael Distrito de Antauta, Puno 2021

Características sociodemográficas	fi	%	
Edad	18 - 39 años	249	83.3
	40 - 49 años	37	12.4
	50 - 59 años	11	3.7
	Mayor a 60 años	2	.7
Género	Femenino	92	30.8

	Masculino	207	69.2
Procedencia	Costa	75	25.1
	Selva	30	10.0
	Sierra	194	64.9
Grado de instrucción	Primaria incompleta	4	1.3
	Primaria completa	3	1.0
	Secundaria incompleta	16	5.4
	Secundaria completa	52	17.4
	Técnica incompleta	31	10.4
	Técnica completa	53	17.7
	Universitaria incompleta	28	9.4
	Universitaria completa	112	37.5
	Ocupación	Profesional	180
Obrero		60	20.1
Otros		59	19.7

Respecto a las características sociodemográficas de la muestra de estudio, se evidencia que el 83.3% (249), eran adultos jóvenes entre 18 y 39 años de edad, el 12.4% (37) eran adultos entre 40 y 49 años; el 69.2% (207) eran varones; el 64.9% (194) provienen de la sierra, seguido del 25.1% (75) de la costa; el 37.5% (112) tenían estudios universitarios completos. El grupo ocupacional al que pertenecían fue el de profesionales con un 60.2% (180). (Tabla 1).

Tabla 2.

*Conocimientos sobre el Covid-19 en los trabajadores de la Unidad Minera San Rafael
Distrito de Antauta, Puno 2021*

Conocimientos	fi	%
Conocimiento Bajo	18	6.0
Conocimiento Medio	46	15.4
Conocimiento Alto	235	78.6
Total	299	100

En la tabla 2, Se evidencia que del 100% de los encuestados, el 6,0% (representa a los adolescentes con conocimiento bajo, mientras que el 15,4 % presenta conocimiento medio, y 78,6% conocimiento alto.

Tabla 3.

Actitudes frente a la Covid-19 en los trabajadores de la Unidad Minera San Rafael Distrito de Antauta, Puno 2021

Actitudes	fi	%
Actitud Negativa	18	6.0
Actitud Positiva	281	94.0
Total	299	100

En la tabla 3, Se aprecia que el 100% de los encuestados, el 6,0% (18), presentan una actitud negativa, mientras que el 94,0% (281) presentan una actitud positiva.

Tabla 4.

Análisis de la relación entre el conocimiento y la actitud frente al Covid-19 en los trabajadores de la Unidad Minera San Rafael Distrito de Antauta, Puno 2021.

	Valor	g	Significación
		l	asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	13,326 ^a	2	,001
Razón de verosimilitud	10,795	2	,005
Asociación lineal por lineal	11,992	1	,001
N de casos válidos	299		

En la tabla 4. Se aprecia que el coeficiente de correlación entre el nivel de conocimientos y las actitudes frente a la COVID-19, obteniéndose un valor de chi cuadrado de 13.326, con un $p=0.001$, indicando a mayor nivel de conocimientos sobre la COVID-19, mayor proporción de actitudes positivas.

Discusión

De acuerdo con el objetivo del estudio fue identificar la relación que existe entre el nivel de conocimientos y actitudes frente a la covid-19, se identificó a través de estadístico chi cuadrado la correlación de variables, indicando a mayor nivel de conocimientos sobre la COVID-19, mayor proporción de actitudes positivas. Semejante resultados indican (Lucana Riveros & Capacoila Capacoila, 2022) una correlación directa ($\tau=.309$) con un p valor < 0.05. en una investigación realizada en la ciudad de Juliaca.

Por su parte Ruiz-Aquino, Díaz-Lazo y Ortiz-Aguí (2020) en el inicio de la pandemia reportaron relación directa y significativa entre los conocimientos insuficientes sobre la COVID-19 y las actitudes desfavorables en pobladores adultos peruanos, sobre los aspectos cognitivos el 78.40% de los encuestados desconocían los síntomas de la COVID19, el 77.70% los medios de contagio y el 77.40% la frecuencia de la enfermedad; así mismo Yupari-Azabache, Bardales-Aguirre, Barros-Sevillano y Díaz-Ortega (2022) analizaron los conocimientos , actitudes y prácticas preventivas frente a la COVID-19 durante la segunda ola en residente de La Libertad en Perú, evidenciando que los pobladores presentaban buenos niveles de conocimiento, actitudes y prácticas preventivas, sin embargo presentan un desconocimiento sobre las formas de contagio.

Con respecto al nivel de conocimiento según los resultados de la presente investigación se identificó que la mayoría de los trabajadores mineros presentan un nivel de conocimientos altos, es decir, los conocimientos sobre la etiología, medios de transmisión, cuadro clínico y medidas de prevención y protección frente a la COVID-19. (Fañas et al., 2021), desarrollaron una investigación con resultados similares revelando un alto nivel de conocimiento, los resultados de (Lucana Riveros & Capacoila Capacoila, 2022) en una investigación realizada demuestra que el 87.3% presentan un nivel alto de conocimientos.

Estudios realizados en Paraguay al inicio de la pandemia evidencian que la población presentaba un conocimiento aceptable con una actitud mayoritariamente favorable con prácticas adecuadas (Rios-González, 2020); así mismo se reporta que el nivel de conocimientos que presentan los estudiantes y recién egresados de la carrera de enfermería en Colombia presentan un adecuado nivel cognitivo sobre la COVID-19, sin embargo presentaban una deficiencia emocional frente a la COVID-19 (Carreño, Chaparro, Cifuentes, Perilla, & Viancha, 2021).

Con respecto a las actitudes frente a la COVID-19 cabe señalar que el 94.0% (281) de los encuestados presentan una actitud positiva, frente a un 6.0% (18) con actitudes negativas, es decir, los trabajadores de la unidad minera muestran una actitud positiva y un grupo con resultado negativo que pone en riesgo de transmitir la infección entre los colaboradores y miembros de la familia. Hay indagaciones de (Ruiz Aquino et al., 2021) con diferentes resultados donde se halló que un 63,1% de los encuestados evidenció actitudes negativas, frente a un 36,9% (62) con actitudes positivas.

La enfermedad de la COVID-19 es un problema de salud pública mundial, representando una carga sanitaria para todos los países del mundo (Vargas-Capará, Pinedo, Villalba, & Gerometta, 2020), con una propagación rápida en un periodo breve y cobrando la vida de millones de personas a nivel mundial (Mozid, et al., 2021), superar la pandemia dependerá de la capacidad de acción del sistema sanitario y principalmente de la responsabilidad de la población de manera individual y colectiva en el actuar frente a esta enfermedad (Ubillús, 2020).

El rol de los medios de información durante la pandemia son de vital importancia, son los medios de comunicación los que proporcionan información sobre la COVID-19 para que la población adquiera los conocimientos sobre las vías de contagio y medidas de protección y prevención que se deben de realizar, y que se tomen conciencia sobre su incidencia en el mundo entero (Ruiz-Aquino et al., 2021), sin embargo una información no confiable, las personas pueden adquirir información falsa, generando más desinformación, incertidumbre sobre el tratamiento y las medidas de protección generando ansiedad y otras manifestaciones emocionales (Ruiz, Morales-García, White, & Marquez-Ruiz, 2020).

Conclusión

Existe relación directa significativa entre el nivel de conocimientos sobre el COVID-19 y las actitudes frente al COVID-19 en un grupo de trabajadores de la mina San Rafael de la comunidad de Antauta, Puno-Perú. Frente a estos resultados es importante mantener informada a la población sobre la enfermedad del COVID-19 que le permita a la población orientarse hacia una actitud positiva de prevención y autocuidado frente a la COVID-19, para así evitar graves complicaciones a su salud.

La mayor proporción de los encuestados evidencian un nivel alto de conocimiento donde nos indica que las personas están más informadas con respecto a las medidas de prevención y el cuadro clínico de la COVID-19 que, al inicio de la pandemia, y han tomado conciencia de la responsabilidad del autocuidado personal frente a la COVID-19.

Con el mayor porcentaje que se encontró, es sobre la actitud positiva de los trabajadores de la unidad minera lo cual indica que los colaboradores conocen sobre la enfermedad, saben que se debe de realiza para poder prevenir, sin embargo, hay un grupo que no ponen en práctica, lo cual nos indica que esa población continua en riesgo de contagiarse y propagar a la población.

Referencias bibliográficas

- Bunge, M. (1985). *La ciencia su método y filosofía*. Buenos Aires, Argentina: Ediciones Siglo XX.
- Carreño, S. P., Chaparro, L., Cifuentes, C. D., Perilla, F. E., & Viancha, E. X. (2021). Conocimientos, actitudes, prácticas, temor y estrés ante el Covid-19 en estudiantes y recién egresados de Enfermería en Colombia. *Revista Cuidarte*, 12(3). doi:<http://dx.doi.org/10.15649/cuidarte.2044>
- Castañeda, S. R. (2020). Conocimiento sobre medidas preventivas frente al COVID-19 en comerciantes del mercado de Villa Maria del Perpetuo Socorro. Lima-2020. Tesis para optar el Título Profesional de Licenciada en Enfermería, Universidad, Facultad de Ciencias de la Salud, Lima, Perú. Recuperado el 12 de febrero de 2022, de http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3831/T061_47252042_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- CEPAL. (4 de marzo de 2021). Pandemia provoca aumento en los niveles de pobreza sin precedentes en las últimas décadas e impacta fuertemente en la desigualdad y el empleo. Recuperado el 1 de octubre de 2021, de Comisión Económica para América Latina y el Caribe: <https://www.cepal.org/es/comunicados/pandemiaprovo-caumento-niveles-pobreza-sin-precedentes-ultimas-decadas-impacta>
- Kumar, B., Pinky, S. D., & Nurudden, A. M. (2021). Knowledge, attitudes and practices towards COVID-19 guidelines among students in Bangladesh. *Social Sciences & Humanities Open*. doi:<https://doi.org/10.1016/j.ssaho.2021.100194>
- Llanos, L. F., Velasquez, J. E., Ventosilla, R., & Reyes, R. C. (2006). Actitudes hacia prevención y promoción en salud en estudiantes de medicina de una universidad peruana. *Revista Médica Herediana*, 17(2), 81-89. Recuperado el 13 de Marzo de 2022, de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018130X2006000200005
- MINSA. (12 de marzo de 2022). Sala COVID-19. Obtenido de Resumen de la situación actual del país: <https://www.dge.gob.pe/covid19.html>
- Mozid, N.-E., Amin, M. A., Jhumur, S. S., Monju, I. H., Ahmed, S. B., Sharmin, S., . . . Hossain, M. D. (2021). COVID-19 risk of infection and vaccination during Ramadan fasting: knowledge and attitudes of Bangladeshi general population. *Heliyon*, e08174. doi:<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2021.e08174>
- Parasi, C. (2020). Una Revisión de la Salud Mental Materna en Tiempos de Covid-19. *Rev Psicol Hered*, 13(2), 56-61. doi:DOI: <https://doi.org/10.20453/rph.v13i2.3903>
- Rios-González, C. M. (2020). Conocimientos, actitudes y prácticas hacia COVID-19 en paraguayos el periodo de brote: una encuesta rápida en línea. *Rev. salud publica Parag.*, 10(2), 17-22. doi:<http://doi.org/10.18004/rspp.2020.diciembre.17>

- Ruiz, P. G., Morales-García, W. C., White, M., & Marquez-Ruiz, M. S. (2020). Properties of a scale of concern for COVID-19: Exploratory analysis in a Peruvian sample. *Medicina Clínica*, 155(12), 535-537.
doi:<https://doi.org/10.1016/j.medcli.2020.06.022>
- Ruiz-Aquino, M., Díaz-Lazo, A. V., Ubillús, M., Aguí-Ortiz, A. K., & Rojas-Bravo, V. (2021). Percepción de conocimientos y actitudes frente a COVID-19 en ciudadanos de la zona urbana de Huánuco. *Rev. Fac. Med. Hum.*, 21(2), 292-300.
doi:<https://doi.org/10.25176/RFMH.v21i1.3352>
- Ruiz-Aquino, M., Díaz-Lazo, A., & Ortiz-Aguí, M. L. (2020). Creencias, conocimientos y actitudes frente a la COVID-19 de pobladores adultos peruanos en cuarentena social. *Revista Cubana de Enfermería*, 36, e4251. Recuperado el 13 de Marzo de 2022, de <http://www.revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/4251/672>
- Maria Milagros, R. L., & Aydee, C. C. (2022). Conocimientos y actitudes frente al Covid – 19. Obtenido de repositorio.upeu.edu.pe:
https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/5442/Maria_Tesis_Licenciatura_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Tapia, H. G. (2018). Actitud hacia las TIC y hacia su integración didáctica en la formación inicial docente. *Actualidades Investigativas en Educación*, 18(3), 1-29.
doi:<https://doi.org/10.15517/aie.v18i3.34437>
- Ubillús, M. (2020). Coronavirus: vencer la epidemia dependerá de la vocación sanitaria y la responsabilidad social de la ciudadanía. *Revista Peruana de Ciencias de la Salud*, 2(1), 7-8. doi:<http://revistas.udh.edu.pe/index.php/RPCS/article/view/84e/92>
- UNICEF. (2020). COVID-19: Impacto en la pobreza y desigualdad en niñas, niños y adolescentes en el Perú. UNICEF Perú, Lima. Recuperado el 3 de Febrero de 2022, de <https://www.unicef.org/peru/media/9031/file/Policy%20brief.pdf>
- Valderrama, S. (2002). Pasos para elaborar proyectos y tesis de investigación científica. Lima: San Marcos.
- Vargas-Capará, F. D., Pinedo, I., Villalba, C., & Gerometta, R. (2020). Conocimiento de vías de transmisión, medidas de prevención y actitudes sobre COVID-19 en estudiantes de medicina de la Universidad Nacional del Nordeste. *Rev. Fac. Med. Hum.*, 526-536. doi:<https://doi.org/10.25176/RFMH.v20i4.3172>
- Vivanco-Vidal, A., Saroli-Araníbar, D., Caycho-Rodríguez, T., & Carbajal-León, C. (2020). Ansiedad por Covid - 19 y salud mental en estudiantes universitarios. *Revista de Investigación en Psicología*, 23(2), 197-215.
doi:<https://doi.org/10.15381/rinvp.v23i2.19241>
- Yupari-Azabache, I., Bardales-Aguirre, L., Barros-Sevillano, S., & Díaz-Ortega, J. (2022). Conocimientos, actitudes y prácticas preventivas frente a segunda ola del COVID19, La Libertad- Perú. *Revista MVZ Córdoba*, 27(1). doi:<https://doi.org/10.21897/rmvz.2467>