

**UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Profesional de Medicina Humana



**Factores asociados a la intención de los padres de familias de vacunar a sus hijos en edad escolar contra el COVID-19, 2021**

Tesis para obtener el Título Profesional de Médico Cirujano

**Autor:**

Janett Virginia Chavez Sosa  
Brandon Miguel Gaytan Caycho

**Asesor:**

Dr. Salomón Huancahuire Vega

Lima, 23 de Marzo del 2023

## DECLARACIÓN JURADA DE AUTORÍA DE TESIS

Salomón Huancahuire Vega de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Profesional de Medicina Humana, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: “**Factores asociados a la intención de los padres de familias de vacunar a sus hijos en edad escolar contra el COVID-19, 2021**” constituye la memoria que presenta los Bachilleres Janett Virginia Chavez Sosa y Brandon Miguel Gaytan Caycho para obtener el título de Profesional de Médico Cirujano, 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 la ciudad de Lima, a los 24 días del mes de Marzo del año 2023.



---

Salomón Huancahuire Vega

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Lima, Naña, Villa Unión, a 23 día(s) del mes de MARZO del año 2023, siendo las 20:00 horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Lima, bajo la dirección del (de la) presidente(a):

Mg. EDDA ERNET NEWALL NORIEGA el (la) secretario(a) Mg. MANUEL DANIEL COACHA TOLERO y los demás miembros: Mtro. LUIS FELIPE SEGURA CHAVEZ y el (la) asesor(a) Dr. SALMÓN HUANCALHUAY VEGA

con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado:

FACTORES ASOCIADOS A LA INTENCIÓN DE LO PADRES DE FAMILIA DE VACUNAR A SUS HIJOS EN EDAD ESCOLAR CONTRA COVID-19, 2021

del(los) bachiller(es): a) JANETT VIRGINIA CHAVEZ SOJA

b) BRANDON MIGUEL GAYTAN CAYCHO

c) .....

conducente a la obtención del título profesional de:

MÉDICO CIRUJANO  
(Denominación del Título Profesional)

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) / a (los) (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 al (a la) / a (los) (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:

Bachiller (a): JANETT VIRGINIA CHAVEZ SOJA

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>APROBADO</u>	<u>17</u>	<u>B+</u>	<u>MUY BUENO</u>	<u>SOBRESALIENTE</u>

Bachiller (b): BRANDON MIGUEL GAYTAN CAYCHO

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>APROBADO</u>	<u>17</u>	<u>B+</u>	<u>MUY BUENO</u>	<u>SOBRESALIENTE</u>

Bachiller (c): .....

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

*\*) Ver parte posterior. Esta sustentación fue realizada de manera virtual se online simultánea conforme al Reglamento de grados y títulos.*  
Finalmente, el Presidente del jurado invitó al(a la) / a (los) (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/a

Secretaria/a

Asesor/a

Miembro

Miembro

Bachiller (a)

Bachiller (b)

Bachiller (c)



**Título:** Factores asociados a la intención de los padres de familia de vacunar a sus hijos en edad escolar contra el COVID-19 en Perú

## **Resumen**

**Introducción.** A pesar de la existencia de evidencias clínicas que respaldan la seguridad y eficacia de las vacunas contra la *COVID-19* en menores de edad, aún existen sectores en la población renuentes a esta.

**Objetivo.** Determinar los factores asociados a la intención de los padres de vacunar a sus hijos en edad escolar contra la *COVID-19*.

**Materiales y métodos.** Estudio analítico y transversal, que incluyó a padres de hijos en edad escolar, de centros educativos privados y nacionales peruanos. Se emplearon cuestionarios validados para evaluar los factores asociados a la intención de vacunación. Los datos fueron analizados usando tablas de frecuencia simple, tablas cruzadas, la prueba chi-cuadrado y regresión logística binaria.

**Resultados.** El ser un padre de familia casado o conviviente (OR: 0.275; IC 95%: 0.145-0.522) y contar con una alta percepción del miedo o exageración de los medios de comunicación (OR: 0.266; IC 95%: 0.161-0.439) disminuyen la intención de vacunar a sus hijos contra la *COVID-19*. Por otro lado, padres de familia que tuvieron conocimientos adecuados sobre la vacuna contra el COVID-19 (OR: 3.378; IC 95%: 1.955-5.836) y ya habían sido vacunados (OR: 2.286; IC 95%: 1.041-5.022) presentaron una mayor intención de vacunar a sus hijos.

**Conclusiones.** El padre de familia soltero, viudo o divorciado, que ya fue vacunado, que tiene una baja percepción del miedo o exageración de los

medios de comunicación y con conocimiento adecuado sobre la vacuna contra la *COVID-19*, tiene mayor probabilidad de vacunar a sus hijos en edad escolar.

**Palabras clave:** *vacuna COVID-19, vacunación, estudiantes, niños, adolescentes, Perú.*

## **Abstract**

**Introduction.** Despite the existence of clinical evidence supporting the safety and efficacy of vaccines against *COVID-19* in children, there are still sectors of the population that are reluctant to do so.

**Objective.** To determine the factors associated with the intention of parents to vaccinate their school-age children against *COVID-19*.

**Materials and methods.** Analytical and cross-sectional study, which included parents with children of school from private and national educational Peruvian centers. Questionnaires validated were used to evaluate the factors associated with vaccination intention. Data were analyzed using simple frequency tables, cross tables, the chi-square test, and binary logistic regression.

**Results.** Being a married or cohabiting parent (OR: 0.275; 95% CI: 0.145-0.522) and having a high perception of fear or exaggeration of the media (OR: 0.266; 95% CI: 0.161- 0.439) decreasing the intention to vaccinate their children against *COVID-19*. On the other hand, parents who had adequate knowledge about the *COVID-19* vaccine (OR: 3378; 95% CI: 1955-5836) and had already been vaccinated against it (OR: 2286; 95% CI: 1041-5022) presented a greater intention to vaccinate their children.

**Conclusions.** The single parent, widowed or divorced, who has already been vaccinated, who has a low perception of fear or exaggeration of the media and with adequate knowledge about the *COVID-19* vaccine, is more likely to vaccinate their children. school-age children against *COVID-19*.

**Keywords.** *COVID-19 vaccine, vaccination, students, children, adolescents, Peru.*

## **INTRODUCCIÓN**

La Organización Mundial de la Salud (OMS), reporta 235,750,692 millones de casos confirmados con una mortalidad de 5.454.131 millones por *COVID-19* en el mundo (05/01/22). (1) De igual manera la Organización Panamericana de la Salud (OPS) informa que en la región de las Américas existe 107,842,650 millones de casos confirmados, con una mortalidad de 2,419, 695 millones por *COVID-19* (05/01/22). (2) Asimismo, El Ministerio de Salud del Perú (MINSA), reporta 2,304,674 millones de casos confirmados con una mortalidad de 202,818 mil por *COVID-19*, y predominio del sexo masculino. (3)

La infección por *SARS-Cov-2*, es poco frecuente en pre-escolares y escolares, su incidencia oscila entre el 0.8 a 2% de la población mundial categorizada en esta edad. (4) Asimismo, en el Perú se estima una incidencia del 0.2-0.5%, con una mortalidad del 0.002%. (5) A pesar de la baja prevalencia en este grupo etario, la gran mayoría que adquiere la enfermedad, desarrolla el síndrome inflamatorio multisistémico, que es similar a la enfermedad de Kawasaki y que puede llevar a una complicación severa de la enfermedad. (4,5)

Actualmente hay 7 vacunas aprobadas para su uso a nivel mundial, sin embargo, las vacunas para niños y adolescentes entre 5 a 17 años, siguen su curso en ensayos clínicos; siendo la vacuna de Pfizer-BioNTech la única aprobada por la Dirección General de Medicamentos del Perú (Digemid) y la única autorizada de emergencia por organismos sanitarios internacionales, para proteger a este grupo poblacional (6) Asimismo, un estudio en Estado Unidos informó que la vacuna BNT162b2 de Pfizer – BioNTech administrada en adolescentes de 12 a 15 años con dos dosis, tuvo un perfil de seguridad favorable, produjo una mayor respuesta inmune que en adultos jóvenes y fue altamente efectiva contra Covid-19. (7)

La vacunación infantil busca reducir al mínimo la cantidad de menores que puedan llegar a ser hospitalizados. Sin embargo, a pesar de la existencia de evidencias clínicas que respaldan la seguridad y eficacia de esta vacuna en menores de edad, aún existen sectores en la población renuentes a la vacunación COVID-19. (8) Urge la necesidad de conocer los aspectos relacionados a la intención que tienen los padres en inmunizar a los menores a su cargo.

Por lo tanto, el trabajo pretende estudiar qué factores influirían en la intención de vacunación contra la *COVID-19* en escolares peruanos, con la finalidad de identificar los temores de este grupo poblacional y aportar un sustento estadístico que sirva de información para las autoridades pertinentes.

## **METODOLOGÍA**



Estudio analítico y transversal, que incluyó a padres de familia con hijos en edad escolar (5-17 años), de centros educativos privados y nacionales, entre los meses de octubre a diciembre del 2021. Y que, excluyeron a padres de familia que ya hubieran vacunado a sus hijos contra la *COVID-19*.

La recolección de datos fue no probabilística y por bola de nieve, en el que se consideraron contactos (padres de familia) de diferentes instituciones educativas que se encargaron de distribuir un cuestionario digital (Google forms) por las diferentes redes sociales. La muestra final estuvo conformada por 381 padres de familia.

Para medir la variable intención de vacunación contra la *COVID-19*, se empleó la "Escala breve de intención de vacunarse contra la *COVID-19*" creado por Morales, Huancahuire y Ruíz en el Perú el 2021 (*In press* en *Journal of Primary Care & Community Health*). El instrumento cuenta con 6 ítems distribuidos en 2 dimensiones: aceptación (1, 5 y 7 ítems) y actitud de riesgo (6, 8, 10 ítems). La escala de medición es tipo Likert de 7 puntos (1 = desacuerdo total y 7 = acuerdo total) y cuenta con una confiabilidad de 0,91 a través de la prueba alfa de Cronbach. La calificación final de la intención de vacunación, se hizo a partir del Percentil 75, considerando como baja intención a puntuaciones menores de 36 y alta a los mayores de 37.

Para la variable percepción del miedo o exageración ante las noticias del Coronavirus difundidas por medios de comunicación se aplicó la escala *MED-COVID-19* creado por Mejía y colaboradores (9) en Lima-Perú el 2020. Cuenta con 12 preguntas divididas en 3 dimensiones: exageración de los medios (1, 3,

5 y 7 ítems), miedo generado (2, 4, 6 y 8 ítems) y comunicación del personal de salud, familiares y amigos (9, 10, 11 y 12 ítems). La escala de medición es tipo Likert y va desde muy en desacuerdo (1) hasta muy de acuerdo (5), cuenta con una confiabilidad por alfa de Cronbach de 0,92. El baremo de calificación final, agrupa la percepción de miedo o exageración en alta con una puntuación mayor a 24 y baja, con una puntuación menor a 23.

Por otro lado, para medir los conocimientos de los padres de familia sobre la vacuna contra el *COVID-19*, se creó un cuestionario basándose en la literatura publicada. El cuestionario quedó conformado por 10 ítems con alternativas de respuesta politómicas. Para la puntuación del instrumento se consideró la calificación de 1 punto para cada respuesta correcta y 0 para las incorrectas. Asimismo, se califica como un conocimiento inadecuado a puntuaciones de 0-6 y adecuado de 7-10. Para la validación del cuestionario se realizó el juicio por 5 expertos y se halló la *V* de Aiken para ver la concordancia inter-jueces, obteniéndose un valor de 0.8. De igual manera, para la confiabilidad, se realizó un piloto con 20 padres de familia y se aplicó la prueba de KR-20, obteniendo un valor de 0.69, evidenciando su buena confiabilidad.

Para el análisis de datos se utilizó el programa estadístico SPSS v.24. Para el análisis univariado de las variables cualitativas, se emplearon tablas de frecuencia simple. Asimismo, para el análisis bivariado, se obtuvieron tablas cruzadas y la prueba chi-cuadrado. Por último, el análisis multivariado se realizó a través de la regresión logística binaria.

Finalmente, el estudio contó con la aprobación del comité de ética de la Universidad Peruana Unión (N° 2512-2021/UPEU-FCS-CF).

## **RESULTADOS**

De un total de 381 padres de familia encuestados, el 57 % fueron mujeres y el 43% varones, con edades entre 30 a 59 años en un 90%. A su vez, el 81,9% fueron casados o convivientes, el 67,5% procedían de la Costa, el 72,4% contaba con educación superior, el 81,4% tenía trabajo y el 52,5% percibía un ingreso económico mensual superior al salario mínimo de 930 soles. En torno, a la pregunta de miembros del entorno familiar que hubiera o tienen *COVID-19*, el 60,1% de los encuestados respondieron que “sí”, además, el 81,6% manifestaron que ya se habían vacunado contra la *COVID-19* (tabla 1). Con respecto a los datos generales de los hijos en edad escolar, se evidenció que, el 52,5% fueron del sexo masculino, el 71,1% tenían una edad menor a 11 años, el 57% cursaban la primaria y el 76,9% pertenecían a una institución privada (tabla 2).

En relación a las variables de estudio, se halló que, el 52,5% de los padres de familia tienen una percepción del miedo o exageración de los medios de comunicación “alta”, el 55,6% posee adecuados conocimientos sobre la vacuna contra el *COVID-19* y el 66,9% tiene una baja intención de vacunar a su hijo contra el *COVID-19* (tabla 1).

Al análisis bivariado, se obtuvo que los factores: estado civil, lugar de procedencia, haber recibido la vacunación contra la *COVID-19*, la percepción del miedo o exageración de los medios de comunicación y los conocimientos sobre

la vacuna contra el *COVID-19* se relacionan con la intención de los padres de familia de vacunar a sus hijos en edad escolar contra el *COVID-19*, con un p-valor menor a 0,05 (tabla 3).

Seguidamente, al análisis multivariado, se encontró que los padres de familia que tuvieron conocimientos adecuados sobre la vacuna contra el *COVID-19* (OR: 3.378; IC 95%:1.955-5.836) y ya habían sido vacunados contra la misma (OR: 2.286; IC 95%: 1.041-5.022) presentaron una mayor intención de vacunar a sus hijos contra el *COVID-19* (tabla 4). Por otro lado, ser un padre de familia casado o conviviente (OR: 0.275; IC 95%: 0.145-0.522) y tener una alta percepción del miedo o exageración de los medios de comunicación (OR: 0.266; IC 95%: 0.161-0.439) disminuyen la intención de vacunar a sus hijos contra el *COVID-19* (tabla 4).

## **DISCUSIÓN**

El estudio mostró que los padres de familia con buenos conocimientos sobre la vacuna contra la *COVID-19* tuvieron una mayor intención de vacunar a sus hijos en edad escolar contra la *COVID-19*; de igual manera, Gbeasor y colaboradores, en su estudio en profesionales de salud del Tongo-África, revelaron que tener un buen conocimiento sobre la vacunación contra la *COVID-19* reduce el riesgo de rechazo a la vacuna contra la misma. (10) Asimismo, Herrera y colaboradores(11) en su estudio en pobladores adultos peruanos; y Ruiz y Campana (12) en su estudio en adultos de habla inglesa en Estados Unidos obtuvieron los mismos resultados. Por otra parte, en el estudio denominado KUNO-Kids realizado en Alemania, se demostró que el 51% de los padres tenía

la intención de vacunar a sus menores hijos contra la COVID-19, siendo el predictor más significativo los altos conocimientos acerca de las medidas de prevención contra la COVID-19. (13) También, Tap y colaboradores, en su estudio en estudiantes vietnamitas, demostró que un mayor grado de conocimiento sobre la vacunación, tales como la susceptibilidad, gravedad, beneficios de esta, se asocian a una mayor intención de vacunación contra la COVID-19. (14)

Seguidamente, el estudio evidenció que una alta percepción de miedo o exageración de los medios de comunicación se asocia a una baja intención de los padres de familia de vacunar a sus hijos contra la COVID-19; de igual modo, Sallam y colaboradores, en su estudio en público general de Jordania, Kuwait y otros países árabes, demostraron que las creencias relacionadas a las noticias por los medios de comunicación y las redes sociales, de que las vacunas contra la COVID-19 están destinadas a inyectar microchips en el organismo y que causan infertilidad, tuvieron tasas más altas de no aceptación de la vacuna contra la COVID-19. (15) Lloyd y Wiysonge en su estudio a nivel mundial sobre el uso indiscriminado de las redes sociales, demostró que el uso de las redes sociales para organizar acciones fuera de línea es altamente predictivo de la creencia de que las vacunas no son seguras ni efectivas para evitar la enfermedad por COVID-19, por el contrario, crea un ambiente de hostilidad y rechazo hacia este método de prevención, y estas creencias aumentan a medida que se produce una mayor organización en las redes sociales. (16) También, Ali y colaboradores en su estudio mundial en mayores de 18 años informó que la principal fuente de información son las redes sociales, con lo cual, debido a las

noticias falsas, sin sustento científico ni avaladas por entidades competentes de la salud, ocasionan que haya una menor probabilidad de vacunarse contra la *COVID-19*. (17)17).

En el Perú, el Ministerio de Educación a través de la Resolución Ministerial N° 531-2021, ha dispuesto el retorno de los escolares a clases presenciales a partir de marzo del 2022. (19) Por otro lado, el Ministerio de Salud anunció el inicio de la vacunación de menores entre 5 y 12 años a partir de la última semana de enero del 2022. Por lo tanto, es urgente la promoción de la objetividad y las creencias basadas en evidencias científicas sobre la vacuna *COVID-19* con el fin de evitar en los padres de familia y/o apoderados la desinformación, la proliferación de las teorías de conspiración y de esa forma disminuir el riesgo no aceptación de la vacuna de sus menores hijos.

Este es un estudio transversal realizado en una muestra por conveniencia durante un período de tiempo restringido, lo que implica ciertas limitaciones específicas. La falta de representatividad y el diferente número de muestra para cada región del país es la principal limitación, cerca del 70% pertenecen a la región Costa, por lo que no es posible generalizar los resultados a la población del país. Otra limitación sería la falta de información de las prácticas religiosas las cuales podrían influenciar en la intención de vacunación debido a ciertos valores religiosos y lazos sociales que forman actitudes personalizadas hacia la ciencia.

Por lo tanto, el estudio concluye que los padres de familia casados o convivientes y con una alta percepción del miedo o exageración de los medios de

comunicación, tienen una menor probabilidad de vacunar a sus hijos contra la *COVID-19*. Sin embargo, los padres de familia que ya han sido vacunados contra la infección y que tienen conocimientos adecuados sobre la vacuna contra la *COVID-19*, tiene mayor probabilidad de vacunar a sus hijos en edad escolar contra la *COVID-19*.

### **Conflicto de Intereses:**

Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

### **Fuentes de Financiamiento:**

Este trabajo de investigación fue financiado por la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Peruana Unión.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Organización Mundial de la Salud. WHO Coronavirus (COVID-19) Dashboard With Vaccination Data [Internet]. OMS 2022.[citado el 05 de Enero de 2022]. Disponible en:<https://covid19.who.int/>
2. Organización Panamericana de la Salud. Brote de enfermedad por el Coronavirus (COVID-19)[Internet]. 2021 [citado el 17 de Junio de 2021].Disponible en: <https://www.paho.org/es/temas/coronavirus/brote-enfermedad-por-coronavirus-covid-19>
3. Ministerio de Salud. Covid 19 en el Perú 2022 [Citado el 05 de Enero del 2022]. Disponible en: [https://covid19.minsa.gob.pe/sala\\_situacional.asp](https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp)
4. , PavónAJ, EscalonaOS, Vidaurreta M. General aspects of COVID-19 in pediatric patients. Rev Cuba Med Mil. 2020;49(3):200877.

5. Llaque P. Infección por el nuevo coronavirus 2019 en niños. *Rev Peru Med Exp Salud Publica*.2022;37(2):335–40.
6. Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades.[Internet]. USA: cdc,2022. [Citado el 05 de Enero de 2021]. Disponible en: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019ncov/vaccines/recommendations/children-teens.html>
7. Frenck RW, Klein NP, Kitchin N, Gurtman A, Absalon J, Lockhart S, et al. Safety, Immunogenicity, and Efficacy of the BNT162b2 Covid-19 Vaccine in Adolescents. *N Engl J Med*. 2021;385(3):239–50.
8. Scrima F, Miceli S, Caci B, Cardaci M. The relationship between fear of COVID-19 and intention to get vaccinated. The serial mediation roles of existential anxiety and conspiracy beliefs. *Pers Individ Dif*. 2022;184.
9. Mejia CR,Rodriguez J, Garay L, de Guadalupe EM, Moreno A, Huaytán–Rojas K, et al. Percepción de miedo o exageración que transmiten los medios de comunicación en la población peruana durante la pandemia de la COVID–19. *Rev Cuba Investig Biomédicas*.2020;39(2):1–20.
10. Gbeasor FA, Afanvi KA, Konu YR, Agbobli Y, Sadio AJ, Tchankoni MK, et al. Prevalence and factors associated with COVID-19 vaccine hesitancy in health professionals in Togo, 2021. *Public Heal Pract (Oxford, England)*.2021;2(10):100220.
11. Herrera-Añazco P, Uyen-Cateriano A, Urrunaga-Pastor D, Bendezu-Quispe G, Toro-Huamanchumo CJ, Rodriguez-Morales AJ, et al. Prevalencia y factores asociados a la intención de vacunación contra la



- COVID-19 en el Perú. *Sci Med (Porto Alegre)*. 2021;1(23):17.
12. Ruiz JB, Bell RA. Predictors of intention to vaccinate against COVID-19: Results of a nationwide survey. *Vaccines* 2021;39(7):1080–6.
  13. Brandstetter S, Böhmer MM, Pawellek M, Seelbach-Göbel B, Melter M, Kabesch M, et al. Parents' intention to get vaccinated and to have their child vaccinated against COVID-19: cross-sectional analyses using data from the KUNO-Kids health study. *Eur J Pediatr*.2021;180(11):3405–10.
  14. Nguyen VT, Nguyen MQ, Le NT, Nguyen TNH, Huynh G. Predictors of Intention to Get a COVID-19 Vaccine of Health Science Students: A Cross-Sectional Study. *Risk Manag Healthc Policy*. 2021;14(3):4023–30.
  15. Sallam M, Dababseh D, Eid H, Al-Mahzoum K, Al-Haidar A, Taim D, et al. High Rates of COVID-19 Vaccine Hesitancy and Its Association with Conspiracy Beliefs: A Study in Jordan and Kuwait among Other Arab Countries. *Vaccines*. 2021;9(1):1–16.
  16. Wilson SL, Wiysonge C. Social media and vaccine hesitancy. *BMJ Glob Heal*2020;5(10).
  17. Ali KF, Whitebridge S, Jamal MH, Alsafy M, Atkin SL. Perceptions, Knowledge, and Behaviors Related to COVID-19 Among Social Media Users: Cross-Sectional Study. *J Med Internet Res*. 2020;22(9).
  18. Melin K, Zhang C, Zapata JP, Rivera YM, Fernandez K, Shacham E, et al. Factors Associated with Intention to Receive Vaccination against COVID-19 in Puerto Rico: An Online Survey of Adults. *Int J Environ Res Public*

Health. 2021;18(15).

19. Ministerio de Educación. “Disposiciones para el retorno a la presencialidad y/o semipresencialidad, así como para la prestación del servicio educativo para el año escolar 2022 en instituciones y programas educativos de la Educación Básica, ubicadas en los ámbitos urbano y rural. Disponible en: <https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2652127/RM N° 531-2021-MINEDU.pdf>.

Tabla 1. Datos generales de los padres de familia con hijos en edad escolar, 2021.

Datos del padre de familia		n=381	%
Sexo	Femenino	217	57,0
	Masculino	164	43,0
Edad	Adulto (30-59 años)	343	90,0
	Joven (18-29 años)	38	10,0
Estado civil	Casado/conviviente	312	81,9
	Soltero/divorciado/viudo	69	18,1
Lugar de procedencia	Costa	257	67,5
	Sierra	72	18,9
	Selva	37	9,7
	Extranjero	15	3,9
Educación	Superior	276	72,4
	Básica	105	27,6
Ingreso económico	≥ 930 soles	200	52,5
	< 930 soles	181	47,5
¿Cuenta con trabajo?	Sí	310	81,4
	No	71	18,6
¿Algún miembro de su familia tiene o ha tenido COVID-19?	Sí	229	60,1
	No	152	39,9
¿Usted ya se ha vacunado contra la COVID-19?	Sí	311	81,6
	No	70	18,4
Percepción del miedo o exageración de los medios de comunicación	Alta	200	52,5

	Baja	181	47,5
Conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19	Adecuado	212	55,6
	Inadecuado	169	44,4
Intención de vacunar a su hijo contra el COVID-19	Alta	126	33,1
	Baja	255	66,9

Tabla 2. Datos generales de los hijos en edad escolar, 2021.

Datos del escolar		n=381	%
Sexo	Femenino	181	47,5
	Masculino	200	52,5
Edad	Adolescente (12-17 años)	110	28,9
	Niño (5-11 años)	271	71,1
Sección	Inicial	49	12,9
	Primaria	217	57,0
	Secundaria	115	30,2
Institución educativa	Estatal	88	23,1
	Particular	293	76,9

Tabla 3. Análisis bivariado según la intención de vacunar a su hijo en edad escolar contra el COVID-19 en padres de familia, 2021

Variables		Intención de vacunar a su hijo contra el COVID-19				p-valor
		Alta		Baja		
		n=126	%	n=255	%	
Sexo	Femenino	65	51,6%	152	59,6%	0,137
	Masculino	61	48,4%	103	40,4%	
Edad	Adulto (30-59 años)	115	91,3%	228	89,4%	0,569
	Joven (18-29 años)	11	8,7%	27	10,6%	
Estado civil	Casado/conviviente	90	71,4%	222	87,1%	0,000
	Soltero/divorciado/viudo	36	28,6%	33	12,9%	
Lugar de procedencia	Costa	100	79,4%	157	61,6%	0,000
	Sierra	8	6,3%	64	25,1%	
	Selva	13	10,3%	24	9,4%	
	Extranjero	5	4,0%	10	3,9%	
Educación	Superior	88	69,8%	188	73,7%	0,425
	Básica	38	30,2%	67	26,3%	
Ingreso económico	≥ 930 soles	73	57,9%	127	49,8%	0,135
	< 930 soles	53	42,1%	128	50,2%	
¿Cuenta con trabajo?	Sí	104	82,5%	206	80,8%	0,679
	No	22	17,5%	49	19,2%	
¿Algún miembro de su familia tiene o a tenido COVID-19?	Sí	80	63,5%	149	58,4%	0,343
	No	46	36,5%	106	41,6%	
¿Usted ya se ha vacunado contra la COVID-19?	Sí	116	92,1%	195	76,5%	0,000
	No	10	7,9%	60	23,5%	
Percepción del miedo o exageración de los medios de comunicación	Alta	42	33,3%	158	62,0%	0,000
	Baja	84	66,7%	97	38,0%	
Conocimientos sobre la vacuna contra el COVID-19	Adecuado	91	72,2%	121	47,5%	0,000
	Inadecuado	35	27,8%	134	52,5%	

Tabla 4. Análisis multivariado según la intención de vacunar a su hijo en edad escolar contra el *COVID-19* en padres de familia, 2021

Variables		OR	IC 95%		p-valor
			LI	LS	
Estado civil	Casado/conviviente	1	(Referencia)		0,000
	Soltero/divorciado/viudo	0,275	0,145	0,522	
Lugar de procedencia	Costa	1.079	0,272	4.278	0,914
	Sierra	0,211	0,045	0,999	0,050
	Selva	0,924	0,196	4.363	0,920
¿Usted ya se ha vacunado contra la <i>COVID-19</i> ?	Sí	1	(Referencia)		0,039
	No	2.286	1.041	5.022	
Percepción del miedo o exageración de los medios de comunicación	Alta	1	(Referencia)		0,000
	Baja	0,266	0,161	0,439	
Conocimientos sobre la vacuna contra la <i>COVID-19</i>	Adecuado	1	(Referencia)		0,000
	Inadecuado	3.378	1.955	5.836	

\*OR: Odds Ratio; IC 95%: Intervalo de confianza al 95%; LI: Límite inferior; LS: Límite superior.