

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

**NIVEL DE CONOCIMIENTOS ACERCA DEL COVID-19 EN PADRES  
DE FAMILIA DE ESCOLARES DEL COLEGIO ROSA DE  
LIMA – LIMA 2021**



ASESORA  
LUZGARDA MEDALIT LUNA VILCHEZ

LIMA - PERÚ  
2024



**Reconocimiento - No comercial - Sin obra derivada**

**CC BY-NC-ND**

El autor sólo permite que se pueda descargar esta obra y compartirla con otras personas, siempre que se reconozca su autoría, pero no se puede cambiar de ninguna manera ni se puede utilizar comercialmente.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>



**FACULTAD DE MEDICINA HUMANA**

**NIVEL DE CONOCIMIENTOS ACERCA DEL COVID-19 EN PADRES  
DE FAMILIA DE ESCOLARES DEL COLEGIO ROSA DE LIMA –  
LIMA, 2021**

**TESIS**

**PARA OPTAR POR EL TÍTULO DE  
MÉDICO CIRUJANA**

**PRESENTADA POR:  
GERALDINE FELICITA TAPIA MONTES**

**ASESORA:  
MAG. LUZGARDA MEDALIT LUNA VILCHEZ**

**LIMA, PERÚ  
2024**

**JURADO**

**PRESIDENTE: NELLY MERCEDES BORRA TOLEDO**

**MIEMBRO: PEDRO JAVIER NAVARRETE MEJIA**

**MIEMBRO: ROSEMARY LILIA MOSCOSO CHIRINOS DE ROCA**

## **DEDICATORIA**

A mi familia, especialmente a mis padres, quienes siempre estuvieron presentes para brindarme su apoyo incondicional.

## ÍNDICE

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| RESUMEN.....                  | v  |
| ABSTRACT.....                 | vi |
| INTRODUCCIÓN .....            | 1  |
| I. MATERIALES Y MÉTODOS ..... | 3  |
| II. RESULTADOS.....           | 5  |
| III. DISCUSIÓN .....          | 12 |
| IV. CONCLUSIONES .....        | 14 |
| V. RECOMENDACIONES .....      | 15 |
| FUENTES DE INFORMACIÓN .....  | 16 |
| ANEXOS.....                   | 17 |

## RESUMEN

**Objetivo:** Conocer el nivel de conocimientos sobre el COVID-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima – Lima, 2021.

**Métodos:** Estudio transversal realizado en 109 padres de familia del colegio Rosa de Lima. Los factores analizados fueron sexo, grado de instrucción, edad, estado civil, número de hijos, procedencia, ingresos, y fuentes de información. Se realizó mediante la aplicación del cuestionario virtual denominado “Cuestionario sobre conocimiento del COVID-19”, el cual mide los conocimientos acerca del Coronavirus los cuales se midieron a través de 20 preguntas agrupadas en cuatro dimensiones como etiología, medios de transmisión y grupo de riesgo, cuadro clínico y medidas de prevención y protección.

**Resultados:** Las características halladas fueron que 85 (78.0%) eran de sexo femenino, el rango de edad predominante 30-59 años fue 99 (90.8%) personas, 104 (95.4%) fueron de procedencia urbana, 59 (54.1%) tenían educación universitaria, 64 (58.7%) estaban casados, 46 (42.2%) tenían 2 hijos, 40 (36.7%) tuvieron un nivel socioeconómico de clasificación D y 41 (37.6%) poseían como fuente de información a los medios de comunicación social. El nivel de conocimientos de los padres de familia fue alto (98.2%).

**Conclusiones:** Los padres de familia que presentaron un alto nivel de conocimientos se caracterizaron por ser del sexo femenino, tener 30-59 años, tener educación universitaria y usar los medios de comunicación social, sin embargo, cierta población aún tiene niveles medios de conocimiento.

**Palabras clave:** Conocimiento; Infecciones por Coronavirus; Betacoronavirus; Padres (Fuente: DeCS BIREME).

## ABSTRACT

**Objective:** To know the level of knowledge about COVID-19 in parents of school children from the Rosa de Lima school - Lima, 2021.

**Methods:** Cross-sectional study carried out on 109 parents from the Rosa de Lima school. The factors analyzed were sex, level of education, age, marital status, number of children, origin, income, and sources of information. It was carried out through the application of the virtual questionnaire called "COVID-19 Knowledge Questionnaire", which measures knowledge about the Coronavirus, which was measured through 20 questions grouped into four dimensions such as etiology, means of transmission and risk group, clinical picture and prevention and protection measures.

**Results:** The characteristics found were that 85 (78.0%) were female, the predominant age range 30-59 years was 99 (90.8%) people, 104 (95.4%) were of urban origin, 59 (54.1%) had university education, 64 (58.7%) were married, 46 (42.2%) had 2 children, 40 (36.7%) had a socioeconomic level of classification D and 41 (37.6%) had social media as their source of information. The level of knowledge of the parents was high (98.2%).

**Conclusions:** The parents who presented a high level of knowledge were characterized by being female, being 30-59 years old, having a university education and using social media, however, a certain population still has medium levels of knowledge.

**Keywords:** Knowledge; Coronavirus Infections; Betacoronavirus; Parents (Source: MeSH NLM)



NOMBRE DEL TRABAJO

**NIVEL DE CONOCIMIENTOS ACERCA DE  
L COVID-19 EN PADRES DE FAMILIA DE  
ESCOLARES DEL COLEGIO ROSA DE LIM**

AUTOR

**GERALDINE FELICITA TAPIA MONTE**

RECUENTO DE PALABRAS

**4339 Words**

RECUENTO DE CARACTERES

**23919 Characters**

RECUENTO DE PÁGINAS

**35 Pages**

TAMAÑO DEL ARCHIVO

**2.9MB**

FECHA DE ENTREGA

**Mar 5, 2024 3:38 PM GMT-5**

FECHA DEL INFORME

**Mar 5, 2024 3:39 PM GMT-5**

● **15% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos.

- 15% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 1% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● **Excluir del Reporte de Similitud**

- Base de datos de trabajos entregados
- Material citado
- Coincidencia baja (menos de 10 palabras)
- Material bibliográfico
- Material citado

## INTRODUCCIÓN

La prevalencia de COVID-19 en niños en la vigilancia suele representar hasta el 14%, por lo que es considerada una enfermedad relativamente reciente y de suma importancia en la salud pública mundial. (1) Además, en América Latina los países que se encuentran más afectados por el COVID-19 son Perú, Argentina, Ecuador y Chile. (2) El número de muertes acumuladas hasta la fecha prevalecen en la costa, siendo Lima metropolitana una de las regiones con índices más altos de mortalidad. Además, uno de los distritos más damnificados por la pandemia del COVID-19 es Ate. (3)

El presente estudio tiene como principal objetivo proporcionar información actualizada sobre los niveles de conocimiento que tienen los padres de familia al respecto en nuestro país. Además, nos permite comprender el contexto en el que se encuentra este importante grupo poblacional. Asimismo, los resultados aportan de manera válida y confiable en el desarrollo de investigaciones posteriores, a nivel nacional e internacional, pues el tema no cuenta con muchos antecedentes de investigación, y analiza la influencia de las características sociodemográficas en los padres de familia para la captación de conocimientos.

La enfermedad desde los primeros casos confirmados tuvo un alto número de muertes en China hasta alcanzar a otros continentes, por lo cual tuvo que ser considerada como pandemia. (4) El virus es altamente contagioso, su transmisión es alta y se produce de persona a persona. (5) Además, surgen diversas variantes que son de importancia debido a que ocasiona una mayor transmisibilidad, y también es de interés para ciertas variantes recientemente aisladas. (6)

La recolección de datos se realiza mediante un cuestionario con respuestas múltiples, y utiliza como instrumento el “Cuestionario sobre el COVID-19”, en el cual se miden los conocimientos sobre las causas, grupos de riesgo y formas de transmisión, cuadro clínico y medidas de protección y prevención. El estudio se realiza en el colegio Rosa de Lima en el año 2022, ubicado en una zona urbana del distrito de Ate Vitarte, la población son los padres de familia y la muestra es de 109.

Las variables del estudio son el nivel de conocimientos, sexo, grado de instrucción, edad, estado civil, número de hijos, procedencia, ingresos y fuentes de información. El tipo de estudio es cuantitativo, observacional, descriptivo, transversal. Como principal limitación, podemos mencionar el insuficiente número de investigaciones actuales a nivel nacional que puedan aportar en el análisis de los objetivos planteados acerca del COVID-19.

Es necesario que el profesional de salud promueva la promoción y prevención de la salud, para ello, los resultados sirven como base para la toma de decisiones para una educación asertiva en poblaciones similares. La investigación busca generar información científica vinculada al nivel de conocimientos del COVID-19 que se pueda usar para la discusión y el desarrollo de posteriores estudios nacionales.

## I. MATERIALES Y MÉTODOS

El estudio tuvo un enfoque cuantitativo, observacional, descriptivo, transversal. Las unidades de análisis de estudio se obtuvieron en el Colegio Rosa de Lima ubicado en un área urbana del distrito de Ate Vitarte. Se trata de un colegio particular, religioso, mixto con niveles inicial y primaria.

El estudio fue aprobado por el Comité Institucional de Ética en la Investigación de la Facultad de Medicina Humana de la Universidad de San Martín de Porres, los datos obtenidos fueron manejados con confidencialidad durante la recolección, codificación y el proceso restante. No se requirió el uso del consentimiento informado, en vista que se mantuvo el anonimato de los participantes, del mismo modo, no hubo conflicto de interés.

La población que se analizó estuvo conformada por padres de familia de los 164 alumnos del Colegio Rosa de Lima en el año 2022. Para obtener la muestra se consideró un nivel de confianza del 95%, margen de error de 5%, frecuencia esperada del 30% mediante StatCalc, con lo cual se calculó una muestra de 109. El muestreo fue no probabilístico por conveniencia. Se incluyó a los padres de familia cuyos hijos se encontraban estudiando en el colegio que aceptaron participar de forma voluntaria. Se excluyó a aquellos con alguna discapacidad que les impidió participar.

Los datos fueron recolectados durante un periodo de 3 meses (junio – agosto) mediante la encuesta que fue administrada a través de Google Forms, y distribuido por medio de la aplicación de WhatsApp, en el cual se envió un mensaje con el enlace que los dirigió al cuestionario.

En la encuesta se agregaron datos de filiación sociodemográficos como la edad, sexo, procedencia, grado de instrucción, estado civil, número de hijos, ingresos y fuentes de informaciones que se obtuvieron mediante respuestas de opción múltiple, donde eligieron la opción que mejor los representaba.

Además, como instrumento se utilizó el “Cuestionario sobre conocimientos del COVID-19” que es una escala breve para la medición de los conocimientos acerca del Sars-Cov-2, el cual fue validado en el país, y consta de 20 preguntas agrupadas en cuatro dimensiones como etiología (preguntas 1, 2, 3), medios de transmisión y grupo de riesgo (preguntas 4, 5, 6, 7), cuadro clínico (preguntas 8, 9, 10) y medidas de prevención y protección (preguntas 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20). Cada una de ellas tuvieron cuatro alternativas múltiples, del cual solo la respuesta correcta recibió 1 punto, en caso se haya elegido la respuesta incorrecta se asignó 0 puntos.

La validez del instrumento se realizó en el estudio “Conocimiento sobre medidas preventivas frente al COVID-19 en comerciantes del mercado de Villa María del Perpetuo Socorro. Lima-2020”, se efectuó mediante el juicio de 5 expertos donde se obtuvo una puntuación de 0.839, lo cual indica que es un instrumento fiable con una buena consistencia. Por lo tanto, el nivel de conocimientos se clasificó de acuerdo con el número de respuestas acertadas y se les asignó el puntaje respectivo: 1 Nivel de conocimiento alto (13 a 20 puntos), 2 Nivel de conocimiento medio (11 a 12 puntos), 3 Nivel de conocimiento bajo (0 a 10 puntos).

Los datos recolectados fueron codificados y analizados mediante el programa SPSS versión 25 y Microsoft Office Excel 2019, además, se protegieron con una copia. Posteriormente, se realizó el análisis univariado que conllevó a la generación de los datos descriptivos mediante el uso de tablas y gráficos de las variables, luego se emplearon las variables de tipo cualitativas mediante porcentajes y frecuencias para cada uno de los objetivos planteados. Con respecto al análisis de las variables cuantitativas se usaron medidas de tendencia central, y dispersión como medias y desviación estándar.

## II. RESULTADOS

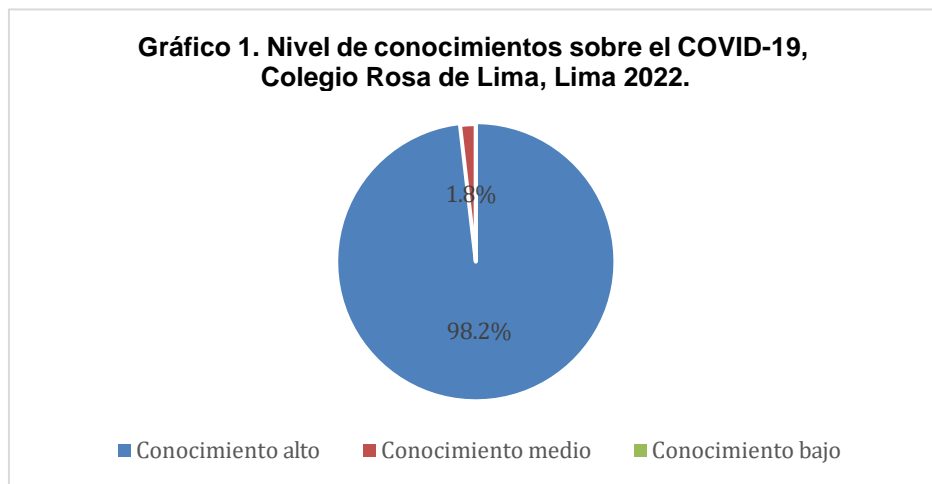
Se encuestó a 109 padres de familia, donde predominó el sexo femenino con un 78.0%, el rango de edad predominante 30-59 años fue 90.8%, 95.4% fueron de procedencia urbana, 54.1% tuvieron educación universitaria, 58.7% estaban casados, 42.2% tenían 2 hijos, 36.7% poseían un nivel socioeconómico de clasificación D y 37.6% tuvieron como fuente de información a los medios de comunicación social (Tabla 1).

**Tabla 1.** Características sociodemográficas de los padres de familia, Colegio Rosa de Lima, Lima 2022.

| <b>Características</b>                       | <b>n = 109 (%)</b> |
|--|--------------------|
| <b>Sexo</b>                                  |                    |
| Femenino                                     | 85 (78.0)          |
| Masculino                                    | 24 (22.0)          |
| <b>Edad</b>                                  |                    |
| 12 - 17 años                                 | 8 (7.3)            |
| 18 - 29 años                                 | 2 (1.8)            |
| 30 - 59 años                                 | 99 (90.8)          |
| <b>Procedencia</b>                           |                    |
| Rural  | 5 (4.6)            |
| Urbana                                       | 104 (95.4)         |
| <b>Grado de instrucción</b>                  |                    |
| Primaria                                     | 2 (1.8)            |
| Secundaria                                   | 4 (3.7)            |
| Superior no universitario                    | 44 (40.4)          |
| Superior universitario                       | 59 (54.1)          |
| <b>Estado civil</b>                          |                    |
| Casado(a)                                    | 64 (58.7)          |
| Conviviente                                  | 38 (34.9)          |
| Otros  | 1 (0.9)            |
| Soltero(a)                                   | 6 (5.5)            |
| <b>Número de hijos</b>                       |                    |
| 1 hijo(a)                                    | 44 (40.4)          |
| 2 hijos(as)                                  | 46 (42.2)          |
| 3 a más hijos(as)                            | 19 (17.4)          |
| <b>Nivel Socioeconómico (NSA)</b>            |                    |
| NSE A: 12.660                                | 2 (1.8)            |
| NSE B: 7.020                                 | 14 (12.8)          |
| NSE C: 3.970                                 | 29 (26.6)          |
| NSE D: 2.480                                 | 40 (36.7)          |
| NSE E: 1.300                                 | 24 (22.0)          |
| <b>Fuentes de información sobre Covid-19</b> |                    |
| Artículos e investigaciones científicas      | 6 (5.5)            |

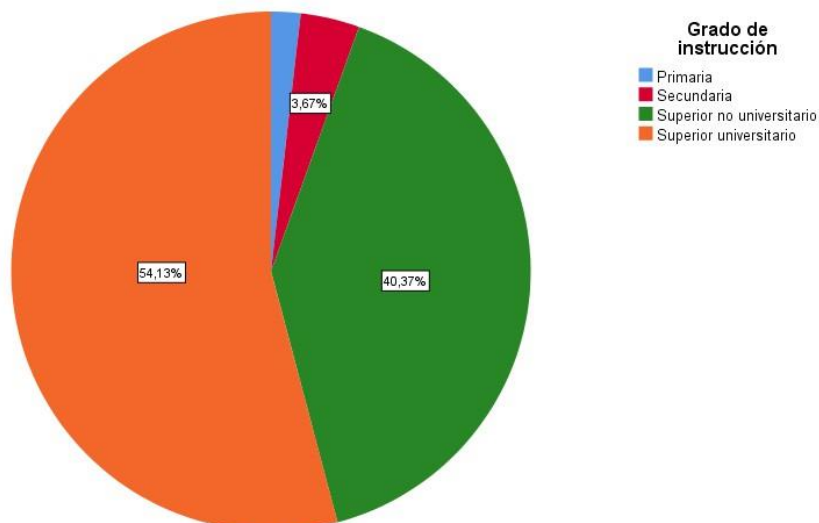
|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Canales de noticias               | 22 (20.2) |
| Familia, amigos, vecinos          | 4 (3.7)   |
| Google y motores de búsqueda      | 8 (7.3)   |
| Medios de comunicación social     | 41 (37.6) |
| Sitio web del Ministerio de Salud | 28 (25.7) |

Se halló que el 98.2% de los padres de familia tuvieron un nivel de conocimientos alto sobre la etiología, medios de transmisión, grupo de riesgo, cuadro clínico, medidas de prevención y protección acerca del Covid-19 (Gráfico 1).



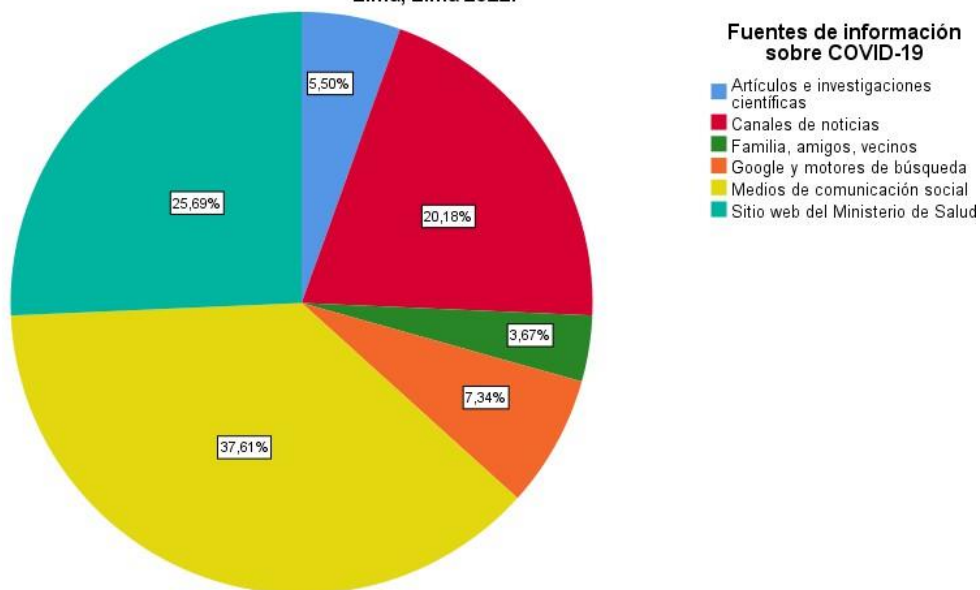
Se obtuvo que el 54.1% de los padres encuestados tenían un grado de instrucción superior universitario, el 40.4% tenían un grado de instrucción superior no universitario y el 3.7% fue hasta secundaria (Gráfico 2).

**Gráfico 2. Padres de familia encuestados según su grado de instrucción, Colegio Rosa de Lima, Lima 2022.**



De las fuentes de información consultadas por los padres encuestados predominaron los medios de comunicación social con 37.6% y el 25.6% tuvieron como fuente los sitios web del Ministerio de Salud. Además, el 20.1% fue a través de canales de noticias, el 7.3% a través de Google y motores de búsqueda, 5.5% artículos e investigaciones científicas y el 3.7% familia, amigos, vecinos (Gráfico 3).

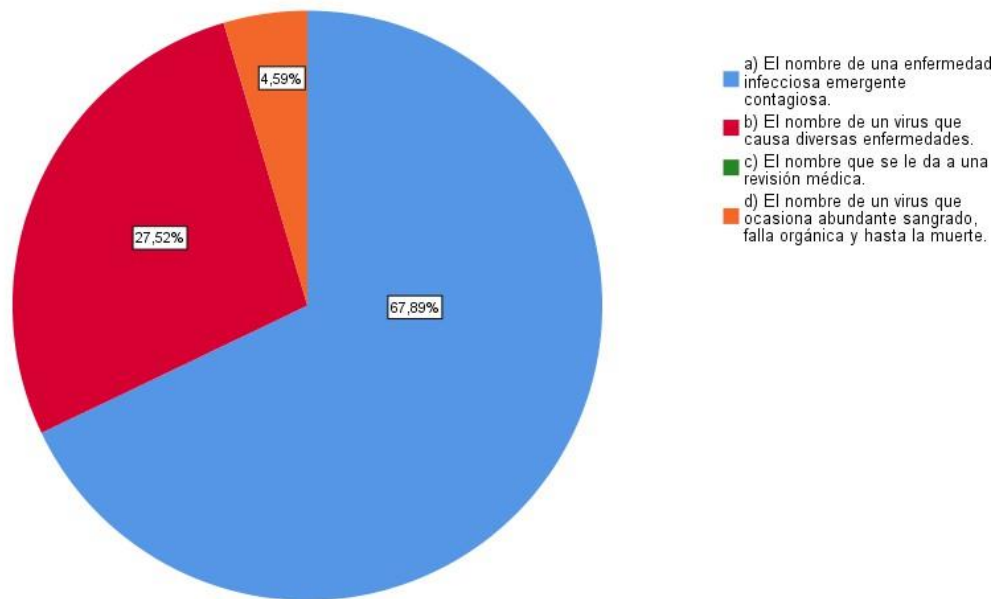
Gráfico 3. Padres de familia encuestados según las fuentes de información sobre COVID-19, Colegio Rosa de Lima, Lima 2022.



En el conocimiento sobre la etiología, los padres de familia consideraron que la definición del COVID-19 era en un 67.9% el nombre de una enfermedad infecciosa emergente contagiosa. Además, el 27.5% creía que es el nombre de un virus que causa diversas enfermedades, y el 4.6% que creyó que ocasiona abundante sangrado, falla orgánica y hasta la muerte (Gráfico 4).

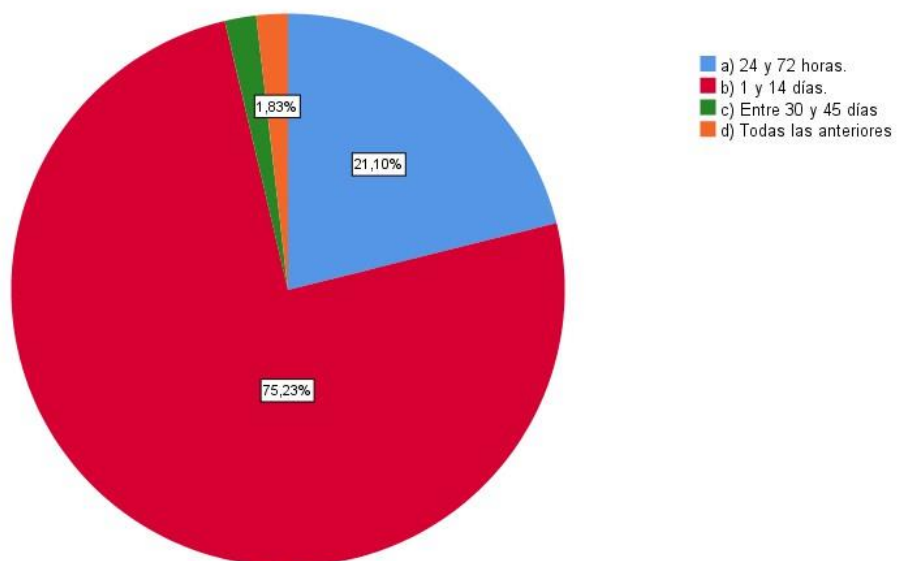


Gráfico 4. Definición del COVID-19 según los padres de familia encuestados, Colegio Rosa de Lima, Lima 2022.



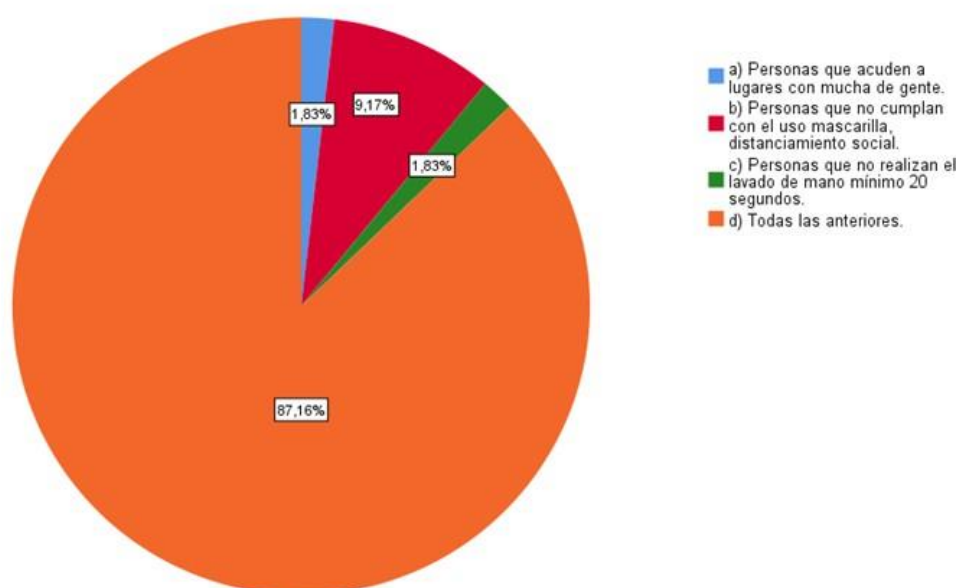
Acerca del conocimiento acerca de la etiológica del COVID-19, los padres de familia consideraban que el tiempo que transcurre entre la exposición y la manifestación de síntomas, el 75.2% creyó que era entre 1 y 14 días. También el 21.1% que era entre 24 y 72 horas y el 1.8% que era entre 30 y 45 días (Gráfico 5).

Gráfico 5. Tiempo que transcurre entre la exposición al COVID-19 y la manifestación de síntomas según los padres de familia encuestados, Colegio Rosa de Lima, Lima 2022.



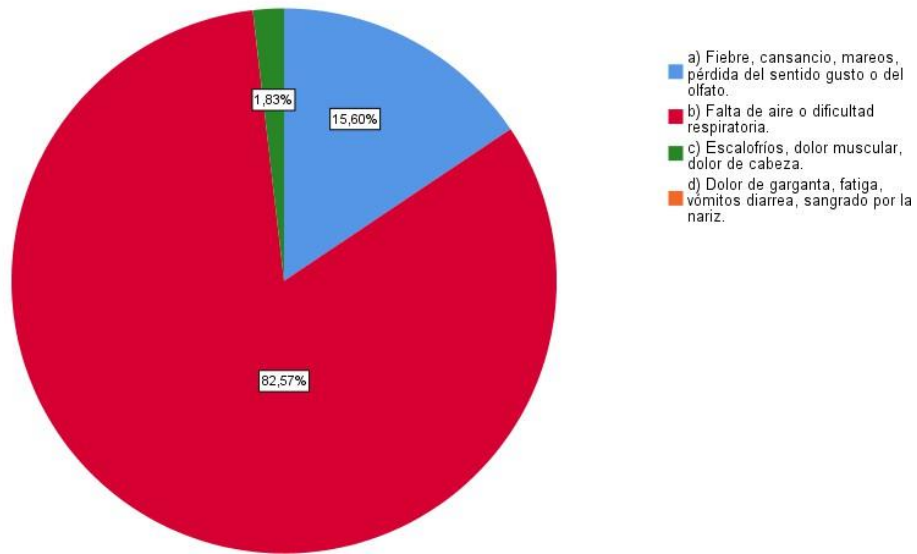
La investigación reveló que el conocimiento sobre la transmisión y grupos de riesgo, las personas con riesgo a enfermarse por COVID-19 según los padres encuestados el 87.1% contestó todas las anteriores. Además, el 9.2% pensó que eran las personas que no cumplan con el uso de mascarilla, distanciamiento social. También, el 1.8% pensó que eran las personas que acuden a lugares con mucha gente, y aquellas que no realizan el lavado de mano mínimo 20 segundos (Gráfico 6).

Gráfico 6. Personas con riesgo de enfermarse por COVID-19 según los padres de familia encuestados, Colegio Rosa de Lima, Lima 2022.



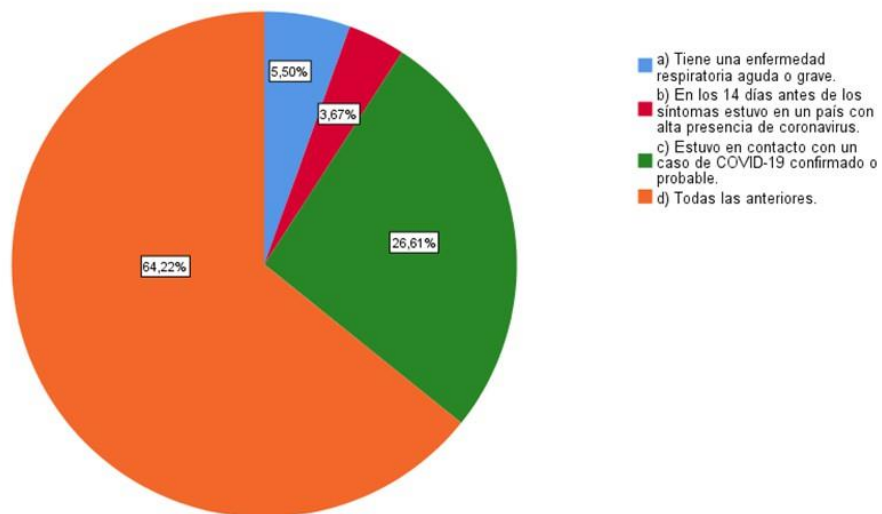
Se encontró que el conocimiento sobre el cuadro clínico acerca de los síntomas que anuncian que la enfermedad se agrava, el 82.6% pensó que era la falta de aire o dificultad respiratoria. Asimismo, el 15.6% que era fiebre, cansancio, mareos, pérdida del sentido gusto o del olfato y el 1.8% que eran escalofríos, dolor muscular, dolor de cabeza (Gráfico 7).

Gráfico 7. Síntomas que nos avisan que la enfermedad se agrava según los padres de familia encuestados, Colegio Rosa de Lima, Lima 2022.



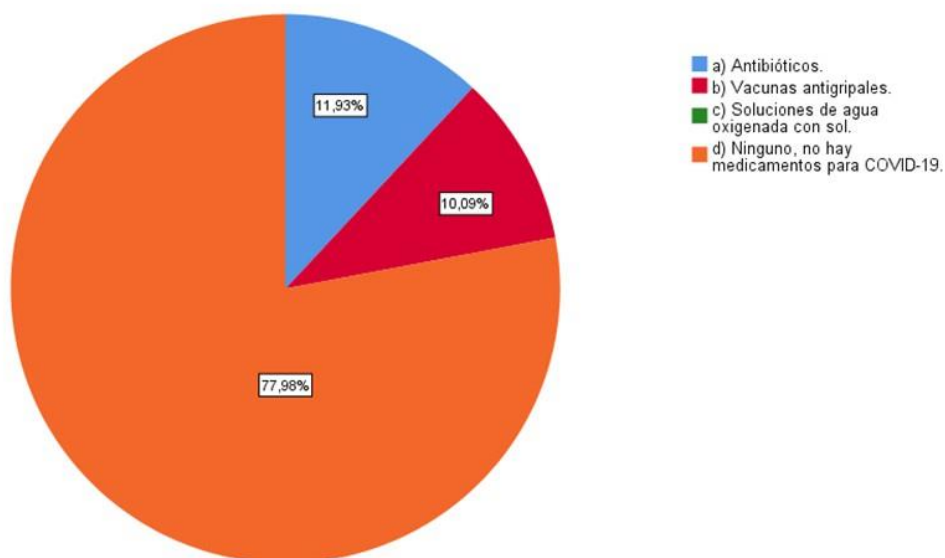
El conocimiento sobre medidas de prevención y protección, con respecto a la persona que consideran como un caso sospechoso, el 64.22% pensó que la alternativa correcta eran todas las respuestas anteriores. Además, el 26.61% consideró que solo era estar en contacto con un caso confirmado o probable, el 5.50% que solo era cuando se tiene una enfermedad respiratoria aguda o grave. También el 3.67% creyó que era que en los 14 días antes de los síntomas la persona haya estado en un país con alta prevalencia de coronavirus (Gráfico 8).

Gráfico 8. Se considera a una persona como un caso sospechoso del COVID-19 según los padres de familia encuestados, Colegio Rosa de Lima, Lima 2022.



En cuanto al conocimiento sobre medidas de prevención y protección ante el COVID-19 acerca de medicamentos que ayudan en la prevención o disminución de su efecto, el 77.98% pensó que no existe medicamento alguno. Además, el 11.93% eligió a los antibióticos, y el 10.09% consideró que es el uso de vacunas antigripales (Gráfico 9).

Gráfico 9. Medicamentos que ayudan a prevenir el coronavirus o disminuir su efecto según los padres de familia encuestados, Colegio Rosa de Lima, Lima 2022.



### III. DISCUSIÓN

De acuerdo con los resultados hallados de los participantes, existe una mayor prevalencia de nivel de conocimientos altos sobre el COVID-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima en el año 2021. Los resultados guardan relación con los datos obtenidos en el estudio realizado por Abuhammad S (2021), donde afirma que más del 90% de los padres encuestados tenía un buen nivel de conocimiento. (7).

De igual forma, en el estudio realizado por Mohammad N, Khalili M, Nakhaei-Moghadam M et al. (2020) se halló que los participantes tienen un buen conocimiento sobre Sars-Cov-2. (8) Sin embargo, un trabajo realizado por Osorio A y Walder V (2020) demuestra que existe un bajo nivel de conocimientos y actitudes en familiares de escolares sobre COVID-19. (9) Además, el estudio de Briggs D y Kattey K (2020) revela que el 44.6% de su población de padres de familia tiene deficiente conocimiento acerca del COVID-19. (10)

En esta investigación la población encuestada es predominantemente del sexo femenino, con rango de edad entre 30-59 años, procedentes de área urbanas, con educación universitaria, casados y con 2 hijos. Los datos tienen relación con los obtenidos del estudio de Abuhammad S (2021), donde su población predominante son mujeres (79%), la edad media es 33 años, con educación superior (48.4%) y viven en áreas urbanas (69.1%). (7) Del mismo modo, se halla que en el trabajo realizado por Jhonson E y Park S (2021), su población predominante es de mujeres (62.4%), la edad promedio es 39.7 años, con educación universitaria (43.4%). (11) No obstante, difiere con el estudio de Briggs D y Kattey K (2020), donde afirman que el 40.4% de su población prevalente es del sexo masculino y el 50.4% tiene 3-4 hijos. (10)

En el estudio se halla que la fuente de información más utilizada por los encuestados son los medios de comunicación social. Este resultado guarda relación con el trabajo de Abuhammad S (2021), en el cual la población obtiene su información de las redes sociales en un 65%. (7)

Por otro lado, esa misma premisa difiere con el resultado de Jhonson E y Park S (2021), donde su mayor fuente de información sobre COVID-19 fueron las noticias de televisión. (11)

La investigación realizada demuestra que la población encuestada predominantemente conoce algunos síntomas del COVID-19, los medios de transmisión y las medidas de prevención y protección. Asimismo, el estudio realizado por Abuhammad S (2021) indica que su población participante reconoce de forma correcta los síntomas del COVID-19 (77%), la fuente de transmisión (90%) y las medidas de prevención (90%). (7)

La limitación principal es que se recurrió a investigaciones internacionales para poder realizar el análisis, debido a que existen escasos estudios nacionales con la población de padres de familia. El estudio dependió del grado de comprensión de la encuesta y del acceso disponible para realizarlo por vía virtual.

Adicionalmente, el tamaño de muestra requirió de la disposición de los encuestados, además, no se tuvo mayor interacción de forma directa de los que quisieron participar, pero no pudieron. Sin embargo, nos permitió obtener información actual sobre los niveles de conocimiento acerca del COVID-19 en el Perú, comprendiendo el contexto del grupo poblacional. La presente investigación aporta información de forma válida y confiable para el desarrollo de posteriores estudios nacionales, sirve como base para tomar decisiones sobre una educación asertiva vinculada al nivel de conocimientos de la población estudiada, y se puede realizar en poblaciones similares.

Encontramos que existe un nivel alto de conocimientos sobre el Sars-Cov-2 en la población participante de padres de familia del colegio Rosa de Lima en el año 2022. Además, los resultados incluyen un nivel de conocimientos adecuados sobre la etiología, formas de transmisión y grupo de riesgo, sintomatología y medios de protección y prevención acerca del COVID-19.

#### **IV. CONCLUSIONES**

- La prevalencia del nivel de conocimientos acerca del COVID-19 en padres de familia del colegio Rosa de Lima que participaron en el estudio es significativamente alta, representando a casi el total de la población (98.2%), asimismo, este grupo se caracteriza por ser del sexo femenino, encontrarse entre 30-59 años, tener educación universitaria y usar como fuente principal de información los medios de comunicación social.
- Los resultados hallados son relevantes para comprender la influencia de las características sociodemográficas de la población estudiada con respecto a los conocimientos del COVID-19. Los hallazgos son útiles como base para la realización de otros estudios, y para políticas públicas basadas en evidencia que consideren grupos semejantes para un programa de educación sobre la enfermedad.

## V. RECOMENDACIONES

- Para futuras investigaciones, se sugiere utilizar como base los resultados del actual estudio, con el propósito de realizar futuros estudios y/o investigaciones de mayor complejidad en favor de la población.
- Se aconseja que en la recolección de la muestra haya mayor interacción con los participantes, de esa manera se podrán resolver las dudas o inquietudes de forma directa. Se recomienda mejorar la metodología realizando un estudio de tipo analítico, en vista que esto hará que se obtenga una mejor respuesta y evidencia.



## FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Deville JG, Song E, Ouellette CP. COVID-19: Clinical manifestations and diagnosis in children [Internet]. 2021 [citado 27 de marzo de 2021]. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/covid-19-clinical-manifestations-and-diagnosis-in-children?search=covid-19&source=search\\_result&selectedTitle=7~150&usage\\_type=default&display\\_rank=5#H1891917909](https://www.uptodate.com/contents/covid-19-clinical-manifestations-and-diagnosis-in-children?search=covid-19&source=search_result&selectedTitle=7~150&usage_type=default&display_rank=5#H1891917909)
2. Ríos AM. Coronavirus en Latinoamérica: países con más casos [Internet]. Statista. 2021 [citado 27 de marzo de 2021]. Disponible en: <https://es.statista.com/estadisticas/1105121/numero-casos-covid-19-america-latina-caribe-pais/>
3. Situación Actual COVID-19 Perú 2020-2021 [Internet]. [citado 27 de marzo de 2021]. Disponible en: <https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/coronavirus200321.pdf>
4. Córdova-Aguilar A, A GR. COVID-19: Revisión de la literatura y su impacto en la realidad sanitaria peruana. Rev Fac Med Humana. 2 de junio de 2020;20(3):2-2.
5. Maguiña Vargas C, Gastelo Acosta R, Tequen Bernilla A, Maguiña Vargas C, Gastelo Acosta R, Tequen Bernilla A. El nuevo Coronavirus y la pandemia del COVID-19. Rev Medica Hered. abril de 2020;31(2):125-31.
6. McIntosh K. COVID-19: Epidemiology, virology, and prevention [Internet]. [citado 27 de marzo de 2021]. Disponible en: [https://www.uptodate.com/contents/covid-19-epidemiology-virology-and-prevention?search=covid-19&source=search\\_result&selectedTitle=12~150&usage\\_type=default&display\\_rank=10#H3392906512](https://www.uptodate.com/contents/covid-19-epidemiology-virology-and-prevention?search=covid-19&source=search_result&selectedTitle=12~150&usage_type=default&display_rank=10#H3392906512)
7. Abuhammad S. Parents' knowledge and attitude towards COVID-19 in children: A Jordanian Study. Int J Clin Pract. 2021;75(2):e13671.
8. Noori NM, Teimouri A com, Khalili M, Nakhaee-Moghadam M. Knowledge, Attitude, and Practice towards COVID-19 Among Parents or Guardians of Patient Children. Casp J Health Res. 10 de junio de 2020;5(2):39-44.
9. Osorio A, Walder V. Conocimientos, actitudes y prácticas de comportamiento de familias paraguayas sobre la COVID-19 [Internet]. 2020. Disponible en: <https://www.unicef.org/paraguay/media/5431/file/Informe%20del%20Estudio%20de%20percepci%C3%B3n%20sobre%20COVID-19%20en%20Paraguay.pdf>
10. Briggs DC, Kattay KA. Nigerian parents' knowledge of COVID-19 and effect of lockdown on monthly earnings: an online survey. Pan Afr Med J [Internet]. 30 de diciembre de 2020 [citado 28 de marzo de 2021];37(53). Disponible en: <https://www.panafrican-med-journal.com/content/series/37/1/53/full/>
11. Avery EJ, Park S. Perceived Knowledge as [Protective] Power: Parents' Protective Efficacy, Information-Seeking, and Scrutiny during COVID-19. Health Commun. 2 de enero de 2021;36(1):81-8.

## ANEXOS

### Anexo N° 01. Matriz de consistencia

| Título de la Investigación  | Pregunta de Investigación  | Objetivo   | Variables   | Tipo y diseño de estudio   | Diseño muestral   | Recolección de datos  |
|---|--|--|---|--|---|---|
| Nivel de conocimientos sobre el COVID-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima – Lima, 2021. | <b>General:</b><br>¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre el COVID-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima – Lima, 2021?   | <b>General:</b><br>Conocer el nivel de conocimientos sobre el COVID-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima – Lima, 2021.  | <b>Variable dependiente:</b><br><ul style="list-style-type: none"><li>Nivel de conocimientos sobre el COVID-19.</li></ul> | El estudio será cuantitativo, observacional, descriptivo, transversal. | <b>Población de estudio:</b><br>Padres de familia de los 164 alumnos del Colegio Rosa de Lima en el año 2022.   | <b>Fuentes de obtención de los datos:</b><br><ul style="list-style-type: none"><li>Encuestas</li></ul>  |
|   | <b>Específicas:</b><br><ul style="list-style-type: none"><li>¿Cuáles son las características sociodemográficas de los padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima – Lima, 2021?</li><li>¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre</li></ul> | <b>Específicos:</b><br><ul style="list-style-type: none"><li>Identificar las características sociodemográficas de los padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima – Lima, 2021.</li><li>Identificar el nivel de conocimientos sobre la</li></ul> |   |  | <b>Tamaño muestral:</b><br>Nivel de confianza del 95%, margen de error de 5%, frecuencia esperada del 30% según el estudio "Parents' Knowledge and Attitude towards COVID-19 in Children: A Jordanian Study", | <b>Tipo de instrumento de recolección de datos:</b><br><ul style="list-style-type: none"><li>Datos sociodemográficos</li><li>Cuestionario sobre conocimiento del COVID-19</li></ul> |

|  |  |  |   |  |   |  |
|--|--|--|---|--|---|--|
|  | <p>la etiología del COVID-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima – Lima, 2021?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre los medios de transmisión y grupo de riesgo del COVID-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima - Lima, 2021?</li> <li>• ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre el cuadro clínico del COVID-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima – Lima, 2021?</li> <li>• ¿Cuál es el nivel de conocimientos sobre</li> </ul> | <p>etiología del COVID-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima. Lima, 2021.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar el nivel de conocimientos sobre los medios de transmisión y grupo de riesgo del COVID-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima. Lima, 2021.</li> <li>• Identificar el nivel de conocimientos sobre el cuadro clínico del COVID-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima. Lima, 2021.</li> <li>• Identificar el nivel de conocimientos sobre las medidas de prevención y protección del COVID-19 en padres de familia</li> </ul> | <p><b>Variables independientes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sexo</li> <li>• Grado de instrucción</li> <li>• Edad</li> <li>• Estado civil</li> <li>• Número de hijos</li> <li>• Procedencia</li> <li>• Ingresos</li> <li>• Fuentes de información sobre COVID-19</li> </ul> |  | <p>efecto de diseño de 1.0, clusters 1. Con estos datos el cálculo de la muestra da como resultado Muestra = 109.</p> <p><b>Tipo de Muestreo:</b><br/>Muestreo de tipo no probabilístico por conveniencia</p> |  |
|--|--|--|---|--|---|--|

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  | las medidas de prevención y protección del COVID-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima – Lima, 2021? | de escolares del colegio Rosa de Lima. Lima, 2021. |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|

## Anexo N° 02. Matriz de Variables

| Variable                                 | Definición  | Tipo por su naturaleza o por su relación | Indicador   | Escala de medición | Categorías y sus valores                        | Medio de verificación |
|--|---|--|---|--------------------|---|-----------------------|
| Nivel de conocimientos sobre el COVID-19 | Proceso mental por la que los padres adquieren ideas, conceptos y principios de la realidad objetiva sobre COVID-19 | Cuantitativo                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Etiología</li> <li>- Medios de transmisión y grupo de riesgo ante el COVID-19</li> <li>- Cuadro clínico</li> <li>- Medidas de prevención y protección</li> </ul> | Ordinal            | Alto: 13 - 20<br>Medio: 11 - 12<br>Bajo: 0 - 10 | Encuesta              |
| Sexo                                     | Género del ser humano   | Cualitativa                              | - Género en DNI   | Nominal            | Masculino<br>Femenino                           | Encuesta              |

|                      |  |              |                                |          |   |          |
|----------------------|--|--------------|--------------------------------|----------|---|----------|
| Grado de instrucción | Nivel académico obtenido                                 | Cualitativa  | Mayor grado académico obtenido | Nominal  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analfabeto</li> <li>- Primaria</li> <li>- Secundaria</li> <li>- Superior no universitario</li> <li>- Superior universitario</li> </ul> | Encuesta |
| Edad                 | Número de años de vida de los padres de familia          | Cualitativa  | Número de años cumplidos       | Nominal  | Adolescente: 12-17 años<br>Joven: 18-29 años<br>Adulto: 30-59 años<br>Adulto mayor: 60 años a más   | Encuesta |
| Estado civil         | Relación de afiliación o matrimonio del padre de familia | Cualitativa  | Estado civil actual            | Nominal  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Casado</li> <li>-Conviviente</li> <li>-Soltero</li> <li>-Otros</li> </ul>   | Encuesta |
| Número de hijos      | Número de hijos que han tenido en algún                  | Cuantitativa | Número de hijos por familia    | Discreta | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 hijo</li> <li>2 hijos</li> </ul>   | Encuesta |

|                                       |   |             |                          |         |   |          |
|---------------------------------------|---|-------------|--------------------------|---------|---|----------|
|                                       | momento de su vida alguno nacido vivo, incluyendo los hijos que luego fallecieron.                      |             |                          |         | 3 a más hijos   |          |
| Procedencia                           | Lugar de nacimiento de la persona.  | Cualitativa | Lugar                    | Nominal | - Urbana<br>- Rural   | Encuesta |
| Ingresos                              | Cantidad de dinero ganada o recaudada.  | Cualitativa | Ingreso mensual          | Ordinal | - NSE A: 12.660<br>- NSE B: 7.020<br>- NSE C: 3.970<br>- NSE D: 2.480<br>- NSE E: 1.300                         | Encuesta |
| Fuentes de información sobre COVID-19 | Todos los recursos que contienen datos útiles para satisfacer una demanda de información o conocimiento | Cualitativa | Origen de la información | Nominal | - Medios de comunicación social<br>- Google y motores de búsqueda<br>- Familia, amigos, vecinos<br>- Canales de | Encuesta |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  | <p>noticias</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Sitio web del Ministerio de Salud</li><li>- Artículos e investigaciones científicas</li><li>- Otros, como periódicos</li></ul> |  |
|--|--|--|--|--|--|--|



## **Anexo N° 03. Instrumento de recolección de datos usados en la investigación**

### **CUESTIONARIO DE CONOCIMIENTO SOBRE COVID-19**

El siguiente cuestionario tiene por objetivo evaluar los conocimientos sobre COVID-19. Elija la opción que mejor lo describa y conteste sinceramente. No existe respuesta buena ni mala.

#### **I. DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS**

**Sexo:** 1. Masculino\_\_\_ 2. Femenino\_\_\_

**Edad:** \_\_\_ años

**Procedencia:** 1. Urbana 2. Rural

**Grado de instrucción:** 1. Analfabeto\_\_ 2. Primaria\_\_ 3. Secundaria\_\_ 4. Superior no universitario\_\_ 5. Superior universitario\_\_

**Estado civil:** 1. Casado\_\_ 2. Conviviente\_\_ 3. Soltero\_\_ 4. Otros\_\_

**Número de hijos:** 1. 1 hijo\_\_ 2. 2 hijos\_\_ 3. 3 a más hijos\_\_

**Ingresos:** 1. NSE A: 12.660\_\_ 2. NSE B: 7.020\_\_ 3. NSE C: 3.970\_\_ 4. NSE D: 2.480\_\_ 5. NSE E: 1.300\_\_

**Valor de ingresos mensuales:** \_\_\_

**Fuentes de información sobre COVID-19:** 1. Medios de comunicación social\_\_ 2. Google y motores de búsqueda\_\_ 3. Familia, amigos, vecinos\_\_ 4. Canales de noticias\_\_ 5. Sitio web del Ministerio de Salud\_\_ 6. Artículos e investigaciones científicas\_\_ 7. Otros, como periódicos\_\_

#### **II. CUESTIONARIO SOBRE CONOCIMIENTO DEL COVID-19**

**Para cada una de las siguientes preguntas, marque la opción que crea usted correcta.**

##### **CONOCIMIENTOS SOBRE LA ETIOLOGÍA DE LA COVID-19**

**1. La definición del COVID-19 es:**

- a) El nombre de una enfermedad infecciosa emergente contagiosa.
- b) El nombre de un virus que causa diversas enfermedades.
- c) El nombre que se le da a una revisión médica.
- d) El nombre de un virus que ocasiona abundante sangrado, falla orgánica y hasta la muerte.

**2. ¿La COVID-19 es causada por?**

- a) Hongos
- b) Virus
- c) Bacteria
- d) Parásitos

**3. ¿Cuánto tiempo transcurre entre la exposición al COVID-19 y la manifestación de síntomas?**

- a) 24 y 72 horas.
- b) 1 y 14 días.
- c) Entre 30 y 45 días
- d) todas las anteriores

#### **CONOCIMIENTOS SOBRE LOS MEDIOS DE TRANSMISIÓN Y GRUPO DE RIESGO ANTE LA COVID-19**

**4. El virus del COVID-19, se contagia por medio de:**

- a) Contacto con las heces, sangre, orina, saliva, leche materna.
- b) Por las gotas de saliva de la persona enferma que tose, estornuda o habla.
- c) Por contacto de animales como gatos y perros.
- d) Por la mordedura o picadura de animales o insectos.

**5. ¿En qué medios sobrevive el virus del COVID-19?**

- a) Superficies de: Plástico, acero inoxidable, cobre, cartón y bolsas.
- b) Heces de humanos y roedores infectados.
- c) Aguas turbias, ríos, barros, recipiente de agua almacenada.
- d) En heridas infectadas y sangre.

**6. ¿Las personas con riesgo de enfermarse por la COVID-19 son?**

- a) Personas que acuden a lugares con mucha de gente.
- b) Personas que no cumplan con el uso mascarilla, distanciamiento social.
- c) Personas que no realizan el lavado de mano mínimo 20 segundos.
- d) Todas las anteriores.

**7. ¿Cuál es el grupo de personas con mayor riesgo de enfermarse por la COVID-19?**

- a) Los niños que se encuentran en casa.
- b) Personas que no viajan.

- c) Mayores de 60 años, con enfermedades crónicas y embarazadas.
- d) Todas de las anteriores.

### **CONOCIMIENTO SOBRE CUADRO CLÍNICO DE LA COVID-19**

#### **8. Algunos síntomas de la COVID-19 son:**

- a) Picazón, congestión nasal, estornudo, malestar.
- b) Fiebre, tos seca, dificultad para respirar.
- c) Fiebre, tos, dolor muscular, dolor de garganta.
- d) Dolor de cabeza, tos, malestar y náuseas.

#### **9. ¿Cuáles son los síntomas que nos avisan que la enfermedad se agrava?**

- a) Fiebre, cansancio, mareos, pérdida del sentido gusto o del olfato.
- b) Falta de aire o dificultad respiratoria.
- c) Escalofríos, dolor muscular, dolor de cabeza.
- d) Dolor de garganta, fatiga, vómitos diarrea, sangrado por la nariz.

#### **10. ¿Qué órgano es el más afectado en una complicación del COVID-19?**

- a) Estómago
- b) Pulmones
- c) Páncreas
- d) Hígado

### **CONOCIMIENTO SOBRE MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y PROTECCIÓN ANTE EL COVID-19**

#### **11. ¿Qué se puede hacer para prevenir el contagio del COVID-19?**

- a) Abrigarse y bañarse todos los días.
- b) Lavado de manos, uso de mascarilla, distanciamiento social.
- c) Beber infusiones calientes a cada momento y lavado de manos.
- d) Consumir frutas y verduras todos los días antes del almuerzo.

#### **12. ¿Cuál de estas acciones es recomendada para prevenir el coronavirus?**

- a) Lavarse las manos con agua y jabón con frecuencia durante un minuto.
- b) Usar gel antibacterial cada vez que pueda.
- c) Tomar té caliente con limón todas las mañanas.
- d) Usar tapabocas en la calle y en la casa.

#### **13. ¿Qué medidas de higiene respiratoria debe realizar para evitar la propagación del virus del COVID-19?**

- a) Al toser o estornudar, cubrirse la boca y la nariz con el antebrazo.
- b) Al toser o estornudar cubrirse con las manos para evitar el contagio.
- c) Al toser y estornudar cubrirse con un pañuelo y luego botarlo al suelo.
- d) Al toser y estornudar, cubrirse con las manos y luego aplicarse alcohol gel.

**14. ¿Qué debo realizar para evitar el contagio del COVID-19?**

- a) Limpiarme los ojos, la nariz y la boca mientras camino por las calles.
- b) Evitar tocarme los ojos, la nariz, y la boca con las manos.
- c) Secarme el sudor de la mascarilla mientras este en la calle.
- d) Tener siempre un pañuelo para secarme la cara mientras transpiro.

**15. ¿Cómo debo saludar a las personas para evitar contagio del COVID-19?**

- a) Debo de usar guantes y mascarilla para saludar a otra persona.
- b) Debo evitar el contacto físico y el distanciamiento de 1 metro al saludar.
- c) Debo de lavarme primero las manos y luego lo saludo con la mano.
- d) Todas las anteriores.

**16. Se considera un caso sospechoso del COVID-19 cuando la persona:**

- a) Tiene una enfermedad respiratoria aguda o grave.
- b) En los 14 días antes de los síntomas estuvo en un país con alta presencia de coronavirus.
- c) Estuvo en contacto con un caso de COVID-19 confirmado o probable.
- d) Todas las anteriores.

**17. ¿Con qué producto debo realizar el lavado de manos para evitar el virus del COVID-19?**

- a) Agua y jabón o desinfectante a base de alcohol.
- b) Vinagre con agua y desinfectante a base de alcohol.
- c) Hipoclorito de sodio y lejía.
- d) Detergentes líquidos o de polvo.

**18. ¿Qué debo de realizar si sospecho que tengo la enfermedad del COVID-19?**

- a) Usar tapabocas si me siento mal.
- b) Lavarse las manos con agua y jabón durante un minuto.
- c) Atender las medidas de cuarentena.
- d) Todas las anteriores.

**19. ¿Cuál de los siguientes medicamentos ayudan a prevenir el coronavirus o**

**disminuir su efecto?**

- a) Antibióticos.
- b) Vacunas antigripales.
- c) Soluciones de agua oxigenada con sol.
- d) Ninguno, no hay medicamentos para COVID-19.

**20. ¿Qué debe de hacer para evitar contagiar a los demás si tuviera el COVID-19?**

- a) Aislamiento social, uso de mascarilla simple, descanso y tratamiento médico.
- b) Tomar antibióticos porque eso evitará contagiar a los demás.
- c) Acudir al hospital rápidamente y tomar antibióticos.
- d) Realizar mis actividades con normalidad porque no tengo síntomas.

**PUNTAJE TOTAL: 20 puntos**

**Clasificación:**

- 1. Alto: 13 - 20
- 2. Medio: 11 - 13
- 3. Bajo: 0 – 10

## **Anexo N° 04. Consentimiento informado**

### **NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE EL COVID-19 EN PADRES DE FAMILIA DE ESCOLARES DEL COLEGIO ROSA DE LIMA – LIMA, 2021**

#### **PROTOCOLO DE CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA PARTICIPANTES**

El propósito de este protocolo es brindar a los y a las participantes en esta investigación, una explicación clara de la naturaleza de la misma, así como del rol que tienen en ella.

La presente investigación es conducida por Geraldine Felicita Tapia Montes de la Sección de Posgrado de la Facultad de Medicina Humana de la Universidad de San Martín de Porres. La meta de este estudio es determinar el nivel de conocimientos sobre el Covid-19 en padres de familia de escolares del colegio Rosa de Lima – Lima, 2021.

Si usted accede a participar en este estudio, se le pedirá responder a una entrevista a profundidad lo que le tomará 10 minutos de su tiempo. Su participación será voluntaria. La información que se recoja será estrictamente confidencial y no se podrá utilizar para ningún otro propósito que no esté contemplado en esta investigación.

En principio, las entrevistas serán totalmente confidencial, no se le pedirá identificación alguna.

Si tuviera alguna duda con relación al desarrollo de la investigación, usted es libre de formular las preguntas que considere pertinentes a la investigadora. Además, puede finalizar su participación en cualquier momento del estudio sin que esto represente algún perjuicio para usted. Si se sintiera incómoda o incómodo, frente a alguna de las preguntas, puede ponerlo en conocimiento de la persona a cargo de la investigación y abstenerse de responder. Muchas gracias por su participación.

#### **DECLARACIÓN DEL PADRE DE FAMILIA**

Yo, \_\_\_\_\_ doy mi consentimiento para participar en el estudio y soy consciente de que mi participación es enteramente voluntaria.

He recibido información previa sobre el estudio mencionado. He tenido la oportunidad de discutir sobre el estudio y hacer preguntas.

Al firmar este protocolo estoy de acuerdo con que mis datos personales, incluyendo datos relacionados a mi salud física y mental o condición, y raza u origen étnico, puedan ser usados según lo descrito en la hoja de información que detalla la investigación en la que estoy participando.

Entiendo que puedo finalizar mi participación en el estudio en cualquier momento, sin que esto represente algún perjuicio para mí.

Entiendo que recibiré una copia de este formulario de consentimiento e información del estudio y que puedo pedir información sobre los resultados de este estudio cuando éste haya concluido. Para esto, puedo comunicarme a través del número telefónico de la investigadora (teléfono: 991400536, correo electrónico: geraldine\_tapia@usmp.pe).

Dentro de los beneficios está la contribución al desarrollo de la investigación, la cual servirá de aporte científico a la mejora continua con resultados que podrán extenderse a ámbitos nacionales, a partir de una universidad de Lima Metropolitana.

---

|                                  |       |       |
|----------------------------------|-------|-------|
| Nombre completo del participante | Firma | Fecha |
|----------------------------------|-------|-------|

---

|                         |       |       |
|-------------------------|-------|-------|
| Nombre del Investigador | Firma | Fecha |
|-------------------------|-------|-------|