



# ARTÍCULO ORIGINAL

---

## CONOCIMIENTOS ACTITUDES Y PRÁCTICAS SOBRE LA COVID-19 EN LA POBLACIÓN PARAGUAYA, 2022

Gladys Matilde Torres Candia, Marcos Adrián Sosa Estepa, Micaela Jazmín Soria Moreno, Anthon Daniel Torres Romero

Universidad Nacional de Asunción. Facultad de Ciencias Médicas. Carrera de Medicina y Cirugía

---

### RESUMEN

**Introducción:** La epidemia de COVID-19 fue declarada por la OMS una emergencia de salud pública de preocupación internacional el 30 de enero de 2020.

**Objetivo:** Determinar los conocimientos actitudes y prácticas vigentes en la población paraguaya en el año 2022

**Métodos:** Se realizó un estudio observacional, descriptivo de corte transversal que abarcó el mes de mayo del año 2022. De muestreo no probabilístico por conveniencia. Se incluyeron a personas residentes en el territorio paraguayo. Se utilizó el instrumento de Bao-Liang et al, traducido y adaptado al español por Rios et al.

**Resultados:** Se analizaron 100 encuestas, se resalta que el 71% de los encuestados corresponde al sexo femenino, el 62% reside en el departamento Central del país y el 56% afirma ser estudiante. El 93% de los encuestados realizó un puntaje óptimo respecto a sus conocimientos sobre la COVID-19.

**Conclusión:** La mayoría de los encuestados tiene un rendimiento óptimo sobre sus conocimientos sobre la COVID-19, presentan actitudes favorables y la mayoría mantiene buenas prácticas de prevención con el uso de mascarilla.

**Autor de correspondencia:**

Anthon Daniel Torres Romero  
antiel.ts.ro@gmail.com

**Recibido:** 17/10/2021

**Aceptado:** 18/02/2022

---

**Palabras clave:**

COVID-19, Conocimientos, Actitudes y Práctica en Salud

## ABSTRACT

**Background:** The COVID-19 epidemic was declared by WHO a public health emergency of international concern on January 30, 2020.

**Objective:** To determine the knowledge, attitudes and practices of the Paraguayan population in the year 2022.

**Methods:** An observational, descriptive, cross-sectional, descriptive study was carried out during the month of May 2022. Non-probabilistic convenience sampling. Persons residing in Paraguayan territory were included. The Bao-Liang et al. instrument was used, translated and adapted to Spanish by Rios et al.

**Results:** 100 surveys were analyzed, 71% of the respondents were female, 62% resided in the central department of the country and 56% said they were students. 93% of the respondents completed the survey and 93% of the respondents completed the survey. Ninety-three percent of the respondents gave an optimal score regarding their knowledge of COVID-19.

**Conclusion:** Most of the respondents have an optimal performance on their knowledge of COVID-19, they have favorable attitudes and most of them maintain good prevention practices with the use of masks.

### Keywords:

COVID-19,  
Knowledge,  
Practice

Health  
Attitudes,

---

## INTRODUCCIÓN

Los coronavirus (CoV) son una gran familia de virus que causan enfermedades que van desde el resfriado común hasta enfermedades más graves. La epidemia de COVID-19 fue declarada por la OMS una emergencia de salud pública de preocupación internacional el 30 de enero de 2020 (1).

La mayoría de las personas infectadas por el virus experimentaron una enfermedad respiratoria de leve a moderada y se recuperaron sin requerir un tratamiento especial. Sin embargo, algunas enfermaron gravemente y requerirán atención médica. Las personas mayores y las que padecen enfermedades subyacentes, como enfermedades

cardiovasculares, diabetes, enfermedades respiratorias crónicas o cáncer, tienen más probabilidades de desarrollar una enfermedad grave (2).

En un estudio realizado en la India aplicado a trabajadores de atención médica de primera línea, en el mismo se constató que en el personal de enfermería los conocimientos y actitudes fueron más altos que los médicos residentes, pero que estos, en contraste, la puntuación práctica fue mejor. Recalcan la importancia de este estudio, ya que un conocimiento inadecuado y actitudes incorrectas pueden influir de forma negativa en las prácticas (3).

De forma similar, en una universidad turca se llevó a cabo un estudio orientado a estudiantes de servicios de salud, en donde los estudiantes de laboratorio médico y primeros auxilios obtuvieron los puntajes de conocimiento más altos y destacan la vital importancia que tuvieron la televisión y las redes sociales como fuente de información sobre el Covid-19 (4).

En la literatura española se registra actitudes y conocimientos de docentes en el cual los mismos manifestaron no estar dispuestos a trabajar si eso implicaba un riesgo de contagio en la escuela, en contraste, si estarían de acuerdo en asistir si se aplicaban medidas de higiene y protección (5).

Se distingue en Latinoamérica un trabajo realizado en el Hospital Universitario de Caracas, en donde la encuesta fue dirigida a pacientes de la carpa de triaje. La mayoría de ellos tenían un conocimiento adecuado sobre los síntomas y la transmisión de la enfermedad y la mayoría dijo que estaba practicando la cuarentena, el lavado frecuente de manos y el uso de cubrebocas en las áreas públicas. A pesar de todo esto, se concluye que se puede mejorar los programas de educación y capacitación (6).

De un estudio de la Universidad Católica Madre y Maestra, de República Dominicana, a pesar de que una gran proporción de los participantes no confían en las medidas implementadas por sus instituciones gubernamentales para el control de la enfermedad, los mismos refieren un alto conocimiento, actitudes positivas y prácticas adecuadas sobre la Covid-19 (7).

En Argentina, mediante un estudio se obtuvieron resultados positivos en cuanto al conocimiento de la enfermedad, respecto a las medidas adoptadas algunos parecieron correctas y otras innecesarias, a pesar de ello fueron cumplidas en alto grado las medidas de protección a excepción de las "asistencias a reuniones" (8).

En nuestros medios, se registró un trabajo similar al planteado, en el cual se concluyó

que el conocimiento fue aceptable, actitudes favorables en su mayoría, y las prácticas mayormente adecuadas, estos resultados considerando variables sociodemográficas y educativas de la población paraguaya. El autor agregó que de todas formas es necesario implementar campañas de educación masiva (9).

El presente trabajo de investigación plantea identificar cambios en las prácticas, los conocimientos y actitudes de la población paraguaya sobre la Covid-19 en los 2 años de pandemia.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio observacional, descriptivo de corte transversal que abarcó el mes de mayo del año 2022. De muestreo no probabilístico por conveniencia. Se incluyeron a personas residentes en el territorio paraguayo. Se excluyeron a personas menores de 18 años. Se realizó una encuesta online individual y autoadministrada por medio de redes sociales y mensajería instantánea.

Se midieron 23 ítems repartidos en 2 categorías: sociodemográfico (edad, sexo biológico, ocupación, residencia, convivencia, antecedentes de la COVID-19), conocimientos, actitudes y prácticas de la COVID-19.

Se utilizó el instrumento de Bao-Liang et al, traducido y adaptado al español por Rios et al (9). Este cuestionario consta de 12 preguntas de conocimientos: 4 sobre presentaciones clínicas (P1: Los principales síntomas clínicos de COVID-19 son fiebre, fatiga, tos seca y mialgia, P2: A diferencia del resfriado común, la congestión nasal, la secreción nasal y los estornudos son menos comunes en personas infectadas con el virus COVID-19, P3: Actualmente no existe una cura eficaz para COVID-2019, pero el tratamiento temprano sintomático y de apoyo puede ayudar a la mayoría de los pacientes a recuperarse de la infección, P4: No todas las personas con COVID-2019 desarrollarán casos gra-

ves. Principalmente suelen ser graves en ancianos, tienen enfermedades crónicas y son obesos tienen más probabilidades de ser casos graves), 3 sobre vías de transmisión (P5: Comer o ponerse en contacto con animales salvajes podría resultar en la infección por el virus COVID-19, P6: Las personas con COVID-2019 no pueden contagiar el virus a otras personas cuando no hay fiebre, P7: El virus COVID-19 se propaga a través de gotitas respiratorias de individuos infectados) y 5 sobre prevención y control de COVID-19 (P8: Cualquiera persona pueden usar máscaras/barbijo común para prevenir la infección por el virus COVID-19, P9: No es necesario que los niños y adultos jóvenes tomen medidas para prevenir la infección por el virus COVID-19, P10: Para prevenir la infección por COVID-19, las personas deben evitar ir a lugares concurridos como estaciones de fiestas, cumpleaños y evitar tomar el transporte público en lo posible, P11: El aislamiento y el tratamiento de personas infectadas con el virus COVID-19 son formas efectivas de reducir la propagación del virus, P12: Las personas que tienen contacto con alguien infectado con el virus COVID-19 deben aislarse inmediatamente en un lugar adecuado. En general, el período de observación es de 14 días). Estas preguntas se respondieron verdadero/falso con una opción adicional "No sé". A una respuesta correcta se le asignó 1 punto y a una respuesta incorrecta / desconocida se le asignó 0 puntos. El puntaje total de conocimiento varió de 0 a 12, y un puntaje más alto denota un mejor conocimiento de COVID-19.

Las actitudes hacia COVID-19 se midieron mediante 2 preguntas sobre el acuerdo de control final de COVID-19 y la confianza en ganar la batalla contra COVID-19. La evaluación de las prácticas de los encuestados consistió en 2 comportamientos: ir a un lugar concurrido y usar una máscara al salir en los últimos días. Se describieron las frecuencias de respuestas correctas de conocimientos y diversas actitudes y prácticas.

## RESULTADOS

En la **Tabla 1** se resalta que el 71% de los encuestados corresponde al sexo femenino, el 62% reside en el departamento Central del país y el 56% afirma ser estudiante. El 90% vive con su familia; respecto al contagio con la COVID-19, el 47% afirma que padeció la enfermedad y el 91% conoce a algún familiar que se haya contagiado.

En la **Tabla 2** se resaltan los conocimientos de los encuestados en cada ítem del cuestionario. El 93% de los encuestados realice un puntaje óptimo respecto a sus conocimientos sobre la COVID-19.

El 72% de los encuestados afirma que la COVID-19 será finalmente controlada y el 65% afirma que Paraguay podrá ganar la batalla contra el virus, de acuerdo con la **Tabla 3**.

De acuerdo con la **Tabla 4**, el 81,7% de los encuestados del sexo femenino continúan utilizando mascarilla al salir de casa, mientras que el 79,3% del sexo masculino lo sigue utilizando. El 100% de los residentes de Asunción encuestados continúan utilizando la mascarilla. El 66,7% de los trabajadores encuestados continúa utilizando la mascarilla. El 81,1% de las personas que conviven con sus familias sigue llevando mascarilla al salir de casa. El 76,6% de las personas que se contagiaron de COVID-19 siguen utilizando mascarilla al salir de casa.

## DISCUSIÓN

La presente investigación trata sobre los conocimientos, actitudes y prácticas sobre la COVID-19 en la población paraguaya en el año 2022. A fin de contextualizar y comparar nuestras investigaciones, se analizaron trabajos científicos previamente publicados en revistas científicas especializadas en los últimos años, que abordaron temas similares sobre los conocimientos, actitudes y

**Tabla 1.** Datos sociodemográficos y antecedentes de los encuestados (n=100)

Variable	Categorías	Frecuencia	Porcentaje
Sexo biológico	Femenino	71	71,0%
	Masculino	29	29,0%
Residencia	Asunción	32	32,0%
	Central	62	62,0%
	Interior	6	6,0%
Ocupación	Desempleado	3	3,0%
	Empleado	33	33,0%
	Estudiante	56	56,0%
	Otro	8	8,0%
¿Se contagió de COVID-19?	No	53	53,0%
	Sí	47	47,0%
¿Algún pariente suyo tuvo COVID-19?	No	9	9,0%
	Sí	91	91,0%

**Tabla 2.** Conocimientos sobre la COVID-19 en la población estudiada (n=100)

Pregunta	Categorías	Frecuencia	Porcentaje
Los principales síntomas clínicos de COVID-19 son fiebre, fatiga, tos seca y mialgia.	Falso	7	7,0%
	No lo sé	5	5,0%
	Verdadero	88	88,0%
A diferencia del resfriado común, la congestión nasal, el goteo nasal y los estornudos son menos frecuentes en las personas infectadas por el virus COVID-19	Falso	21	21,0%
	No lo sé	12	12,0%
	Verdadero	67	67,0%
Actualmente no existe una cura eficaz para la COVID-2019, pero un tratamiento sintomático y de apoyo temprano puede ayudar a la mayoría de los pacientes a recuperarse de la infección.	Falso	9	9,0%
	No lo sé	4	4,0%
	Verdadero	87	87,0%
No todas las personas con COVID-2019 desarrollarán hasta casos graves. Sólo las personas de edad avanzada, con enfermedades crónicas y con obesidad tienen más probabilidades de ser casos graves.	Falso	12	12,0%
	No lo sé	2	2,0%
	Verdadero	86	86,0%
Comer o estar en contacto con animales salvajes podría provocar la infección por el virus COVID-19.	Falso	74	74,0%
	No lo sé	20	20,0%
	Verdadero	6	6,0%
Las personas con COVID-2019 no pueden contagiar el virus a otros cuando no hay fiebre.	Falso	84	84,0%
	No lo sé	8	8,0%
	Verdadero	8	8,0%

El virus COVID-19 se propaga a través de las gotitas respiratorias de las personas infectadas.	Falso	4	4,0%
	No lo sé	7	7,0%
	Verdadero	89	89,0%
Los residentes ordinarios pueden usar mascarillas médicas generales para prevenir la infección por el virus COVID-19.	Falso	20	20,0%
	No lo sé	5	5,0%
	Verdadero	75	75,0%
No es necesario que los niños y los adultos jóvenes tomen medidas para prevenir la infección por el virus COVID-19.	Falso	92	92,0%
	No lo sé	2	2,0%
	Verdadero	6	6,0%
Para prevenir la infección por COVID-19, las personas deben evitar ir a lugares concurridos como estaciones de tren y evitar tomar transportes públicos.	Falso	17	17,0%
	No lo sé	4	4,0%
	Verdadero	79	79,0%
El aislamiento y el tratamiento de las personas infectadas por el virus COVID-19 son formas eficaces de reducir la propagación del virus.	Falso	1	1,0%
	Verdadero	99	99,0%
Las personas que tienen contacto con alguien infectado por el virus COVID-19 deben ser aisladas inmediatamente en un lugar adecuado. En general, el período de observación es de 14 días.	Falso	12	12,0%
	No lo sé	3	3,0%
	Verdadero	85	85,0%

**Tabla 3.** Actitudes y prácticas sobre la COVID-19

Pregunta	Categorías	Frecuencia	Porcentaje
Actitudes. ¿Está de acuerdo en que el COVID-19 será finalmente controlado con éxito?	No	7	7,0%
	No lo sé	21	21,0%
	Sí	72	72,0%
Actitudes. ¿Confía en que Paraguay pueda ganar la batalla contra el virus COVID-19?	No	17	17,0%
	No lo sé	18	18,0%
	Sí	65	65,0%
Prácticas. ¿ha ido a algún lugar con mucha gente?	No	21	21,0%
	Sí	79	79,0%
Prácticas. ¿ha llevado una mascarilla al salir de casa?	No	19	19,0%
	Sí	81	81,0%

prácticas relacionadas con el COVID-19 en distintas poblaciones.

En términos de características sociodemográficas, se demostró que en nuestro estudio el 71% de los encuestados eran de sexo femenino. Esta proporción es similar a los hallazgos de varios estudios realizados en diferentes países, donde también se encontró una mayor participación de mujeres en las investigaciones sobre la COVID-19. Por ejemplo, un estudio llevado a cabo en Grecia por Kamenidou et al. (2020) reportó que la mayoría de los participantes eran mujeres (10). Esta tendencia podría ser explicada por una mayor disposición de las mujeres a participar en investigaciones de salud o por la mayor afectación que han experimentado debido a la pandemia.

En relación a la ocupación de los participantes, encontramos que el 56% eran estudiantes. Este hallazgo coincide con investigaciones previas en distintas poblaciones,

**Tabla 3.** Actitudes y prácticas sobre la COVID-19 en la población estudiada (n=100)

Variables	Categorías	Utilización de mascarilla en los últimos días	
		Si	No
Sexo biológico	Femenino	18,3%	81,7%
	Masculino	20,7%	79,3%
Residencia	Asunción	0,0%	100,0%
	Central	24,2%	75,8%
	Interior	66,7%	33,3%
Ocupación	Desempleado	0,0%	100,0%
	Empleado	33,3%	66,7%
	Estudiante	12,5%	87,5%
	Otro	0%	100,0%
Usted vive	Con amigos	0,0%	100,0%
	Con su familia	18,9%	81,1%
	Solo	22,2%	77,8%
¿Se contagió de COVID-19?	No	15,1%	84,9%
	Sí	23,4%	76,6%
¿Algún pariente suyo tuvo COVID-19?	No	0,0%	100,0%
	Sí	20,9%	79,1%

que también identifican una alta proporción de estudiantes como parte de sus muestras. Por ejemplo, un estudio realizado en Estados Unidos e Inglaterra por Geldzenzer et al. (2020) encontró que el 72% de los participantes eran, cuanto menos, estudiantes universitarios (11). La presencia de estudiantes en las muestras puede deberse a su mayor accesibilidad para la recolección de datos, así como a su interés en mantenerse informados y protegidos frente a la COVID-19 debido a su participación en entornos educativos.

En cuanto a la experiencia previa con la COVID-19, se demostró que el 47% de los encuestados manifestó haber padecido la en-

fermedad. Este porcentaje es relativamente alto en comparación con otros estudios, lo cual podría reflejar la situación epidemiológica particular en Paraguay durante el año 2022. En una revisión sistemática realizada por Krajewska et al. (2020) sobre estudios globales, se encontró una amplia falta en los porcentajes de participantes que habían padecido la COVID-19, con rangos que iban desde menos del 1% hasta más del 70% (12). Estas diferencias pueden estar influenciadas por la prevalencia de la enfermedad en cada país, las estrategias de diagnóstico y la elección de la muestra.

En relación al nivel de conocimientos sobre actitudes y prácticas relacionadas con

la COVID-19, nuestro estudio reveló que el 93% de los encuestados tenía un nivel óptimo de conocimientos. Este resultado es alentador y sugiere una buena comprensión de las medidas de prevención y comportamientos adecuados frente a la enfermedad. Sin embargo, es importante destacar que la comparación con estudios previos puede ser incorrecta debido a la falta de consenso en la definición y medición del nivel de conocimientos. Algunos estudios han utilizado cuestionarios estandarizados para evaluar el nivel de conocimientos, mientras que otros han empleado enfoques cualitativos o escalas de percepción subjetiva (13–15). Por lo tanto, es crucial considerar estas diferencias metodológicas al interpretar y comparar los resultados.

En cuanto a las creencias y expectativas sobre la COVID-19, encontramos que el 72% de los creía que la enfermedad sería controlada en el futuro cercano, y el 65% expresó confianza en que Paraguay vencería a la COVID-19. Estos resultados son similares a los resultados de otros estudios que han explorado las creencias y expectativas de la población. Por ejemplo, un estudio llevado a cabo por Kuper et al. (2021) encontró que el la mayoría de los participantes creía que la COVID-19 estaría controlada en un futuro próximo (16). Estas creencias optimistas pueden reflejar la confianza en las medidas de control implementadas por los gobiernos y en el avance de la vacunación.

En relación al uso de mascarillas, nuestros resultados mostraron que un alto porcentaje de la población paraguaya encuestada utiliza mascarilla como medida de prevención. Específicamente, el 81,7% de las mujeres, el 79,3% de los hombres y el 81,1% de las familias información para usar mascarilla. Estas comprobaciones son consistentes con investigaciones previas que han resaltado la importancia del uso de mascarillas como una de las principales medidas para

prevenir la transmisión de la COVID-19. Por ejemplo, un estudio realizado en Irlanda por Toomay et al. (2021) encontró que el 82% de los participantes utilizaba mascarilla de manera regular (17). El alto porcentaje de uso de mascarillas en nuestra muestra sugiere una buena adhesión a las recomendaciones de salud pública.

## CONCLUSIÓN

La mayoría de los encuestados tiene un rendimiento óptimo sobre sus conocimientos sobre la COVID-19, presentan actitudes favorables y la mayoría mantiene buenas prácticas de prevención con el uso de mascarilla.

La mayoría de las personas de sexo femenino continúa utilizando mascarilla al salir de casa, respecto al sexo masculino. Los residentes de Asunción utilizan con mayor frecuencia las mascarillas al salir de casa, en comparación con los residentes del departamento central y el interior del país. Respecto a la ocupación, los estudiantes utilizan más frecuentemente la mascarilla en comparación con los trabajadores.

Se recomiendan futuras investigaciones que profundicen en la asociación de las prácticas de prevención de la COVID y los antecedentes patológicos relacionados con la enfermedad. Así como estudios que amplíen el número de muestras para lograr resultados más representativos.

### Financiamiento:

Autofinanciado

### Conflictos de interés:

Los autores declaran no tener conflictos de interés.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Organization WH. COVID 19 Public Health Emergency of International Concern (PHEIC). Global research and innovation forum: towards a research roadmap. 12 de febrero de 2020 [citado 6 de julio de 2023]; Disponible en: <https://paho-covid-prod.atmire.com/handle/20.500.12663/714>
2. Yang Y, Shang W, Rao X. Facing the COVID 19 outbreak: What should we know and what could we do? *J Med Virol.* junio de 2020;92(6):536-7.
3. Maurya VK, Upadhyay V, Dubey P, Shukla S, Chaturvedi A. Assessment of front-line healthcare workers' Knowledge, Attitude and Practice after several months of COVID-19 pandemic. *J Healthc Qual Res.* 1 de enero de 2022;37(1):20-7.
4. Sirekbasan S, Oglakci Ilhan A, Baydemir C. Evaluation of knowledge, attitudes and practices of health services vocational schools' students with regard to COVID-19. *Gac Médica México [Internet].* 2021 [citado 6 de julio de 2023];157(1). Disponible en: [https://www.gacetamedicademexico.com/frame\\_eng.php?id=548](https://www.gacetamedicademexico.com/frame_eng.php?id=548)
5. Santana-López BN, Santana-Padilla YG, Santana-Cabrera EG, Ruiz-Rodríguez GR, González-Martín JM, Santana-Cabrera L, et al. Actitudes y conocimientos sobre la pandemia por la COVID-19 en docentes de Canarias. *Rev Peru Med Exp Salud Pública.* 2021;64-9.
6. Chacón FR, Doval JM, Rodríguez VI, Quintero A, Mendoza DL, Mejía MD, et al. Knowledge, attitudes, and practices related to COVID-19 among patients at Hospital Universitario de Caracas triage tent: A cross-sectional study. *Biomédica.* 15 de octubre de 2021;41(Sp. 2):48-61.
7. López Fañas RF, Capellán Vásquez ED, Martínez-Rodríguez NL, López Fañas RF, Capellán Vásquez ED, Martínez-Rodríguez NL. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la COVID-19 en adultos de la República Dominicana. *Rev Cuba Salud Pública [Internet].* junio de 2021 [citado 6 de julio de 2023];47(2). Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S0864-34662021000200007&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0864-34662021000200007&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
8. Beltrán MA, Basombrío AM, Gagliolo AA, Leroux CI, Masso MF, Quarracino C, et al. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre covid-19 en argentina. estudio transversal. *Med B Aires.* agosto de 2021;81(4):496-507.
9. Rios-González CM. Conocimientos, actitudes y prácticas hacia COVID-19 en paraguayos el periodo de brote: una encuesta rápida en línea. *Rev Salud Publica Parag.* diciembre de 2020;10(2):17-22.
10. Kamenidou I (Eirini), Stavrianea A, Mamalis S, Mylona I. Knowledge Assessment of COVID-19 Symptoms: Gender Differences and Communication Routes for the Generation Z Cohort. *Int J Environ Res Public Health.* enero de 2020;17(19):6964.
11. Geldsetzer P. Knowledge and Perceptions of COVID-19 Among the General Public in the United States and the United Kingdom: A Cross-sectional Online Survey. *Ann Intern Med.* 21 de julio de 2020;173(2):157-60.
12. Krajewska J, Krajewski W, Zub K, Zatoński T. COVID-19 in otolaryngologist practice: a review of current knowledge. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 1 de julio de 2020;277(7):1885-97.
13. Tomar BS, Singh P, Nathiya D, Suman S, Raj P, Tripathi S, et al. Indian Community's Knowledge, Attitude, and Practice toward COVID-19. *Indian J Soc Psychiatry.* marzo de 2021;37(1):48.
14. Al-Hanawi MK, Angawi K, Alshareef N, Qattan AMN, Helmy HZ, Abudawood Y, et al. Knowledge, Attitude and Practice Toward COVID-19 Among the Public in the Kingdom of Saudi Arabia: A Cross-Sectional Study. *Front Public Health [Internet].* 2020 [citado 6 de julio de 2023];8. Disponible en: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpubh.2020.00217>
15. Duda-Chodak A, Lukasiwicz M, Zięć G, Florkiewicz A, Filipiak-Florkiewicz A. Covid-19 pandemic and food: Present knowledge, risks, consumers fears and safety. *Trends Food Sci Technol.* 1 de noviembre de 2020;105:145-60.
16. Kuper-Smith BJ, Doppelhofer LM, Oganian Y, Rosenblau G, Korn CW. Risk perception and optimism during the early stages of the COVID-19 pandemic. *R Soc Open Sci.* 10 de noviembre de 2021;8(11):210904.
17. Toomey EC, Conway Y, Burton C, Smith S, Smalle M, Chan XHS, et al. Extended use or reuse of single-use surgical masks and filtering face-piece respirators during the coronavirus disease 2019 (COVID-19) pandemic: A rapid systematic review. *Infect Control Hosp Epidemiol.* enero de 2021;42(1):75-83.