

Nivel de conocimiento sobre la COVID-19 y sus medidas de prevención en policías del departamento de Lambayeque – 2020

Ana Cecilia Arrué-Poicón ^{1,a}, Jashmin Shirly Fernández-Diez ^{1,a}, Eric Ricardo Peña-Sánchez ^{1,b}

RESUMEN

Objetivos: Describir el nivel de conocimiento sobre la COVID-19 y sus medidas de prevención en policías del departamento de Lambayeque en el año 2020. **Materiales y métodos:** Estudio cuantitativo, observacional, transversal, descriptivo y prospectivo. Se encuestaron a 166 policías pertenecientes a tres comisarías del departamento de Lambayeque, durante los meses de noviembre-diciembre del 2020. El cuestionario estuvo constituido por tres segmentos, incluyendo el consentimiento informado, datos socio-demográficos e interrogantes divididas en cuatro dimensiones acerca de la etiología, vía de transmisión y población de riesgo, clínica, y medidas preventivas y de protección ante la COVID-19. **Resultados:** El 89,7 % de la población en total presentó nivel de conocimiento alto. El 65 % estuvo conformada por hombres y la edad promedio fue 30 años. En las dimensiones estudiadas sobre la vía de transmisión y población de riesgo, clínica, y medidas preventivas y de protección, los policías revelaron alto conocimiento con un 77,1 %, 81,9 %, y 92,8 %, respectivamente. Sin embargo, en la dimensión acerca de etiología se encontró un nivel medio de conocimiento con un 58,4 %. **Conclusión:** La mayoría de los policías pertenecientes a la Comisaría de Pomalca, Comisaría Judicial y Requisitoria, Comisaría del Norte tienen niveles altos de conocimiento sobre la COVID-19 y sus medidas de prevención.

Palabras Clave: Covid-19. Conocimiento. Policía. Prevención de enfermedades. (Fuente: DeCS-BIREME).

¹ Universidad de San Martín de Porres, Filial Norte Chiclayo, Perú.

^a Estudiantes de Medicina Humana

^b Médico especialista en Epidemiología

ORCID

Ana Cecilia Arrué Poicón: 0000-0002-9868-6519

Jashmin Shirly Fernández Diez: 0000-0003-0503-3883

Eric Ricardo Peña Sánchez: 0000-0002-9367-5407

Recibido: 28-06-2021

Aceptado: 09-09-2021

Correspondencia: Ana Cecilia Arrué Poicón

Correo: anace.05.95@gmail.com

Level of knowledge about COVID-19 and its prevention measures in police of the Lambayeque department – 2020

ABSTRACT

Objectives: Describe the level of knowledge about COVID-19 and its prevention measures in police officers of the Lambayeque department in 2020. **Materials and methods:** It's quantitative, observational, cross-sectional, descriptive and prospective study. 166 police officers belonging to three police stations in the department of Lambayeque were surveyed during the month of november - december in 2020. The questionnaire consisted of three segments, including informed consent, sociodemographic data and questions divided into four dimensions about the etiology, route of transmission and population at risk, clinical, and preventive and protective measures against COVID-19. **Results:** 89.7 % of the total population presented a high level of knowledge. 65 % were made up of men and the average age was 30 years. The dimensions studied on the transmission route and population at risk, clinical, and preventive and protective measures, the police officers showed high knowledge with 77.1 %, 81.9 %, and 92.8 %, respectively. However, in the dimension on etiology an average level of knowledge was found with 58.4 %. **Conclusion:** Most of the police officers belonging to the Pomalca Police Station, Judicial and Requisition Police Station, Del Norte Police Station have high levels of knowledge about COVID-19 and its prevention measures.

Keywords: Covid-19. Knowledge. Police. Disease prevention. (Fuente: DeCS-BIREME).

INTRODUCCIÓN

La COVID-19 es una enfermedad infecciosa producida por el agente etiológico llamado coronavirus tipo 2 responsable del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2). Estos agentes dañan las vías respiratorias superior e inferior de población infantil y adulta ^(1,2).

La vía de transmisión primordial es de individuo a individuo, mediante el contacto entre personas que se encuentren a una distancia corta a través de la inhalación de gotitas respiratorias o al entrar en contacto directo con las membranas mucosas por medio de las manos contaminadas o tocar superficies contaminadas ⁽³⁾.

El primer caso fue reportado el 12 de diciembre del año 2019, en la ciudad de Wuhan (China). Este posiblemente se originó en el mercado de Huanan South China en Wuhan ^(4,5). Posteriormente se reportaron casos en diversos países del mundo, motivo por el cual la Organización Mundial de la Salud (OMS), anunció una nueva pandemia mundial a partir del mes de marzo del año 2020 ⁽¹⁾, produciendo perturbación en la sociedad médica y en la población general ⁽⁶⁾.

De acuerdo a la OMS hasta la semana epidemiológica 49 se determinaron 65 871 650 casos confirmados del COVID-19 a nivel mundial, de esta cifra América Latina reporta el 42,6 %. Según el número de defunciones a nivel global se notificaron 1 523 643 muertes ⁽⁷⁾.

En el Perú se registraron, hasta el 26 de diciembre del año 2020, 1 007 657 casos por COVID-19, de los cuales hubo 945 603 recuperados y 37 474 defunciones. En cuanto a la situación de la COVID-19 en el personal policial desde inicios de la pandemia hasta el mes de agosto del año 2020, se reportaron alrededor de 27 408 casos confirmados, de ellos 455 fallecieron, sin embargo, aproximadamente 21 mil policías se recuperaron ^(8,9).

Para mitigar el elevado número de contagios, es necesario que la población en general adquiera conocimientos sobre la COVID-19, fundamentalmente en el tema de medidas preventivas; siendo uno de los pilares de vital importancia debido a que estas ayudarán a reducir la incidencia de esta enfermedad y controlarla ⁽¹⁰⁾. La prevención y las actitudes son asuntos significativos para contener la COVID-19, así como promover los cuidados usuales y correctos en los hogares, espacios públicos e instituciones ⁽¹¹⁾ son fundamentales para mejorar el control de la enfermedad, especialmente en grupos con mayor riesgo a contagiarse por SARS-CoV-2 ⁽⁶⁾.

Ante la propagación del SARS-CoV-2, la OMS y los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) de Estados Unidos recomiendan la práctica del distanciamiento social, uso de mascarilla cuando se encuentren en espacios en los que exista una transmisión masiva y la separación social sea dificultosa. Así mismo, se indican otras disposiciones, entre ellas, el lavado de manos minucioso, practicar el aseo respiratorio, cubrirse al toser o estornudar e impedir tocarse la cara, particularmente los ojos, nariz y boca ⁽³⁾.

Las personas más susceptibles de padecer cuadros clínicos severos e incluso la muerte son los mayores de 60 años, aquellos que presentan comorbilidades como enfermedades cardiovasculares, diabetes mellitus, enfermedad pulmonar crónica, hipertensión arterial, cáncer, otros estados de inmunosupresión y obesidad ^(12,13).

Por esto, nuestra investigación sobre el tema, es una prioridad de investigación a nivel mundial, y actualmente una de las principales preocupaciones de la salud pública que merece predominante atención debido a la persistencia

de tasas elevadas de mortalidad por COVID-19 en nuestro país, más aún si está asociada a la falta de información por parte de la población, ya que es una nueva enfermedad.

Visto que todas las personas presentan riesgo de infección, principalmente aquellas que se exponen día a día cumpliendo sus jornadas laborales como los policías, es de gran utilidad proporcionar información básica acerca de esta enfermedad para continuar reforzando el conocimiento de las medidas de prevención y ponerlas en práctica en los profesionales que se encuentran en primera línea ofreciéndonos protección y seguridad a todos los peruanos ante esta pandemia con la finalidad de ayudar a disminuir el riesgo de contagio, y en caso de adquirir la infección, realizar una detección temprana para proceder a un aislamiento oportuno y evitar la propagación de la COVID-19.

En Etiopía, se elaboró un análisis con el objetivo principal de medir el conocimiento, percepciones y prácticas de la COVID-19 en los invitados del centro clínico de una universidad. Respecto al conocimiento se obtuvo un conocimiento moderado, con 41,3 % ⁽¹⁴⁾.

En una investigación ejecutada en Segovia, con el objetivo de evaluar conocimientos y medidas de los profesionales en la atención primaria sobre las normas adoptadas para enfrentar la COVID-19, se obtuvieron como resultados los siguientes: en cuanto a los conocimientos, el 44,5 % de los profesionales apuntaban haber asumido una formación apropiada. Respecto a las medidas de protección, el 41,4 % reconocía la falta de adaptación de las medidas sugeridas debido a la limitación de equipos de protección personal ⁽¹⁵⁾.

En Bangladesh, se estudió el nivel de conocimiento de prevención de la COVID-19 en los habitantes, publicando que el 21,6 % de los colaboradores presentaba un buen conocimiento, asociado significativamente a características socioeconómicas y demográficas ⁽¹⁶⁾. Mientras que, en otro estudio similar, el 51,7 % de los partícipes mostraron un conocimiento desafortunado sobre la COVID-19 ⁽¹⁷⁾.

Por lo tanto, el estudio tuvo como objetivo, describir el nivel de conocimiento sobre la COVID-19 y sus medidas de prevención en policías del departamento de Lambayeque en el año 2020.

MATERIAL Y MÉTODOS

El presente estudio se desarrolló mediante un enfoque cuantitativo, diseño observacional, transversal, descriptivo y prospectivo.

Estuvo constituido por 290 policías del sexo masculino y femenino que se encontraban realizando actividades laborales en tres comisarías pertenecientes a la región policial de Lambayeque; Comisaría Del Norte, Comisaría Pomalca, Comisaría Judicial y Requisitoria durante el mes de noviembre y diciembre del año 2020. Es preciso señalar que

estas dependencias policiales fueron seleccionadas por conveniencia.

El tamaño de muestra se calculó mediante el programa Epidat, con una proporción esperada máxima (50 %) a un nivel de confianza del 95 % y un efecto de diseño de 1. Logrando adquirir un tamaño de muestra de 166 policías. Se utilizó una técnica de muestreo no probabilístico, intencional.

Los criterios de inclusión considerados fueron; policías de ambos sexos, que se encontraron laborando y pertenecientes a cualquier órgano de línea. Se tomó en cuenta como criterio de exclusión a los policías que no completaron correctamente las encuestas.

Posterior a la autorización respectiva de las comisarías en estudio, los participantes fueron captados mediante los policías encargados de cada comisaría durante la formación del turno de servicio.

Los cuestionarios se aplicaron previa firma del consentimiento informado, con una duración aproximadamente de 15 minutos. Constituidos por tres segmentos, el primero abarcó el consentimiento informado, dando a conocer los objetivos del estudio, además de la elección de participar voluntariamente; el segundo segmento determinó las características sociodemográficas incluyendo a sexo, edad, procedencia, estado civil, comorbilidades e institución laboral; el tercer segmento consistió en determinar los conocimientos acerca de la COVID-19.

Con respecto a las comorbilidades, se conocieron mediante una pregunta con alternativas múltiples; y en cuanto a obesidad, se conoció a través de los datos de peso y talla que fueron brindados por los policías, posteriormente se aplicó la fórmula de índice masa corporal (IMC), y para determinarla se utilizó el peso en kilogramos dividido por la talla en metros cuadrados (kg/m²).

La validación del cuestionario acerca del conocimiento de la COVID-19 fue realizada por Susana Castañeda Milla en Perú, a través del juicio de cinco expertos con la finalidad de evaluar la eficacia del instrumento de acuerdo a lo que se desea evaluar ⁽¹⁸⁾.

Para comprobar la confiabilidad del cuestionario acerca de conocimiento de la COVID-19, se ejecutó una prueba piloto mediante la aplicación de 15 encuestas, posteriormente se empleó la fórmula estadística, Kuder Richardson (KR-20), calculándose por medio de un grupo de indicadores, obteniendo un puntaje de 0,839; equivalente a una buena consistencia, permitiendo la fiabilidad del instrumento para su ejecución ⁽¹⁸⁾.

Para medir el nivel de conocimiento, se realizó mediante el instrumento de recolección de datos del cuestionario sobre conocimiento de la COVID-19. Este instrumen-

to consistió en 20 preguntas agrupadas en 4 indicadores; etiológico, correspondiendo a las preguntas N° 1, 2 y 3; vía de transmisión y población de riesgo, perteneciendo a las preguntas N° 4, 5, 6 y 7; clínica, con las preguntas N° 8, 9 y 10; medidas de prevención y protección, referidos a las preguntas N° 11,12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20; todas estas con alternativas múltiples. Los policías señalaron sus respuestas mediante dos categorías; correcto, cuando el policía reflejó un conocimiento acertado acerca la pregunta propuesta, por ende, recibió 1 de puntaje por cada interrogante correcta; e incorrecto cuando el policía no conoció acerca del tema, por lo tanto, presentó un conocimiento errado, asignándole 0 de puntaje ⁽¹⁸⁾.

De acuerdo al número de puntos obtenidos en el cuestionario, se clasificó el nivel de conocimientos, de 0 a 10 puntos tuvieron un nivel bajo, entre 11 a 12 puntos indicó un nivel medio, y entre 13 a 20 puntos mostraron un nivel alto ⁽¹⁸⁾.

Posteriormente se realizó el llenado de la recolección de datos a través de la base de datos de las variables en estudio. Finalizando con la interpretación de los resultados.

Los datos obtenidos se codificaron e introdujeron en una base de Microsoft Excel y posteriormente fueron analizados mediante el programa SPSS. Para el análisis univariado, se presentaron frecuencias absolutas, y relativas para las variables cualitativas, de acuerdo a las variables cuantitativas, se presentaron la media y desviación estándar y para el análisis bivariado, las variables cualitativas, se analizaron mediante el test estadístico chi-cuadrado.

El presente estudio obtuvo la aprobación del Comité Institucional de Ética en Investigación de la Universidad de San Martín de Porres – Lima (Oficio No. 34 - 2021 - CIEI-FMH-USMP). Además, se adquirió autorización a los representantes de las comisarías en estudio; Comisaría Pomalca, Comisaría Judicial y Requisitoria, Comisaría Del Norte.

RESULTADOS

Se encuestaron a un total de 166 policías, en mayor porcentaje pertenecientes a la Comisaría Del Norte, constituyendo más del 50 % de total muestral; seguido de la Comisaría de Pomalca (19,3 %) y finalmente con una mínima intervención estuvo la Comisaría Judicial y Requisitoria (12 %). El 65 % de los encuestados fueron hombres y el promedio de edad fue de 30 años. La mayoría fueron solteros (as) (63,3 %), provenientes de zonas urbanas (70,5 %) y dentro de sus comorbilidades se encontró principalmente el sobrepeso (42,8 %). (ver tabla 1).

Tabla 1. Características sociodemográficas de los policías del departamento de Lambayeque, 2020.

| Características | n | % |
|-----------------------------------|------|------|
| Institución laboral | | |
| Comisaría Pomalca | 32 | 19,3 |
| Comisaría Judicial y Requisitoria | 20 | 12,0 |
| Comisaría Del Norte | 114 | 68,7 |
| Sexo | | |
| Hombre | 108 | 65,1 |
| Mujer | 58 | 34,9 |
| Edad | | |
| | 30±8 | |
| Estado Civil | | |
| Soltero (a) | 105 | 63,3 |
| Casado (a) | 44 | 26,5 |
| Conviviente | 17 | 10,2 |
| Procedencia | | |
| Urbano | 117 | 70,5 |
| Rural | 49 | 29,5 |
| Comorbilidades | | |
| Sobrepeso | 71 | 42,8 |
| Obesidad Grado 1 | 26 | 15,7 |
| Obesidad Grado 2 | 5 | 3,0 |
| Asma | 3 | 1,8 |
| Diabetes Mellitus | 2 | 1,2 |
| Ninguna | 59 | 35,5 |

Por otro lado, analizando el objetivo principal del estudio, se logró determinar que el 89,7 % de los policías pertenecientes a la Comisaría Pomalca, Comisaría Judicial y Requisitoria y la Comisaría Del Norte presentaron un alto nivel de conocimientos sobre la COVID-19 y sus medidas de prevención, y en una mínima proporción existieron policías con niveles de conocimientos bajos y medios. (ver figura 1).

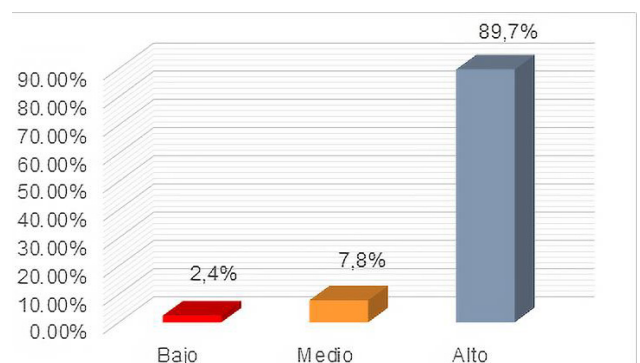


Figura 1. Nivel de conocimiento sobre la COVID-19 y sus medidas de prevención en policías del departamento de Lambayeque, 2020.

Se observó un nivel de conocimiento alto sobre la COVID-19 en la Comisaría Pomalca, Comisaría Judicial y Requisitoria, Comisaría del Norte con un 87,5 %, 95 %, 89,5 %; respectivamente (ver tabla 2).

Tabla 2. Nivel de conocimiento sobre la COVID-19 y sus medidas de prevención en policías según institución laboral del departamento de Lambayeque, 2020.

| Institución laboral | Nivel de conocimiento sobre la COVID-19 | | | | | |
|-------------------------|---|-----|-------|-----|------|------|
| | Bajo | | Medio | | Alto | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) |
| Pomalca | 1 | 3,1 | 3 | 9,4 | 28 | 87,5 |
| Judicial y Requisitoria | 1 | 5,0 | 0 | 0 | 19 | 95,0 |
| Del Norte | 2 | 1,8 | 10 | 8,8 | 102 | 89,5 |

Así mismo, se consiguió evaluar el nivel de conocimiento de acuerdo a cada una de las dimensiones, determinando que existe una proporción significativa entre 77,1 % y 92,8 % de policías pertenecientes a las tres comisarías, indicando un nivel de conocimiento alto acerca de los medios de transmisión y grupos de riesgo, el cuadro clínico y las medidas preventivas y de protección. Y respecto a la dimensión etiológica, fueron más los policías que tuvieron niveles de conocimientos medios que altos (ver tabla 3).

Tabla 3. Nivel de conocimientos sobre la COVID-19 y sus medidas de prevención, según sus dimensiones; en policías del departamento de Lambayeque, 2020.

| Dimensiones | Nivel de conocimiento sobre la COVID-19 | | | | | |
|---|---|-----|-------|------|------|------|
| | Bajo | | Medio | | Alto | |
| | n | (%) | n | (%) | n | (%) |
| Etiológica | 4 | 2,4 | 97 | 58,4 | 65 | 39,2 |
| Medios de transmisión y grupo de riesgo | 3 | 1,8 | 35 | 21,1 | 128 | 77,1 |
| Cuadro clínico | 0 | 0 | 30 | 18,1 | 136 | 81,9 |
| Medidas de prevención y protección | 1 | 0,6 | 11 | 6,6 | 154 | 92,8 |

Con respecto a la asociación de las variables sociodemográficas con el grado de nivel de conocimiento sobre la COVID-19, se obtuvo con un 95 % de confianza que únicamente la edad ($p=0,042$) y las comorbilidades ($p<0,001$) que presentan los policías son determinantes para tener un alto, medio o bajo nivel de conocimiento sobre la COVID-19 (ver tabla 4).

Tabla 4. Asociación de las características sociodemográficas y el conocimiento sobre la COVID-19 y sus medidas de protección en policías del departamento de Lambayeque, 2020.

| Variables Sociodemográficas | Nivel de conocimiento sobre la COVID-19 | | |
|-----------------------------|---|----|-------|
| | Chi- Cuadrado | gl | Sig. |
| Sexo | 2,245 | 2 | 0,335 |
| Edad | 11,993 | 6 | 0,042 |
| Procedencia | 2,823 | 2 | 0,244 |
| Estado Civil | 5,619 | 4 | 0,229 |
| Comorbilidades | 41,615 | 12 | 0,000 |

El nivel de conocimiento acerca de la etiología, medios de transmisión y grupos de riesgo de la COVID-19, no se asociaron con ninguna de las variables sociodemográficas; es decir que el nivel de conocimiento que tienen los policías sobre este tema, es independiente a cualquier característica sociodemográfica de los mismos. Acerca del nivel de conocimiento sobre el cuadro clínico que produce la COVID-19, está asociado al sexo ($p=0,042$) y al lugar de procedencia ($p<0,001$); es decir que los niveles de conocimientos adquiridos por los policías sobre la COVID-19, están en relación al sexo y al lugar rural o urbano de donde proceden. Finalmente, el nivel de conocimiento sobre las medidas de prevención y protección de la COVID-19, mostraron asociación con el lugar de procedencia ($p=0,031$) y las comorbilidades ($p=0,026$), lo cual es determinante para tener un alto, medio o bajo nivel de conocimiento sobre la COVID-19 (ver tabla 5).

Tabla 5. Asociación de las características sociodemográficas y el nivel de conocimiento sobre etiología, medios de transmisión y grupos de riesgo, cuadro clínico, medidas de prevención y protección de la COVID-19 en policías del departamento de Lambayeque, 2020.

| Características sociodemográficas | Etiología | | Medios de transmisión y grupos de riesgo | | Cuadro Clínico | | Medidas de prevención y protección | |
|-----------------------------------|---------------|---------|--|---------|----------------|---------|------------------------------------|---------|
| | Chi- Cuadrado | p-valor | Chi- Cuadrado | p-valor | Chi- Cuadrado | p-valor | Chi- Cuadrado | p-valor |
| Sexo | 1,133 | 0,568 | 2,605 | 0,272 | 10,48 | 0,042 | 0,862 | 0,650 |
| Edad | 8,109 | 0,230 | 2,624 | 0,854 | 0,381 | 0,944 | 9,140 | 0,166 |
| Procedencia | 9,88 | 0,610 | 2,171 | 0,338 | 12,972 | <0,001 | 6,937 | 0,031 |
| Estado Civil | 2,508 | 0,643 | 4,531 | 0,339 | 1,630 | 0,443 | 7,515 | 0,111 |
| Comorbilidades | 6,945 | 0,861 | 10,043 | 0,612 | 2,099 | 0,910 | 14,734 | 0,026 |

DISCUSIÓN

Se encontró que el nivel de conocimiento acerca de la COVID-19 y sus niveles de prevención del grupo de policías estudiados, es alto y sólo en un pequeño grupo el nivel de conocimiento es medio o bajo. Resultados semejantes se hallaron en una población civil, en el cual Rivera P, *et al*⁽¹⁹⁾ identificaron niveles altos de conocimientos y que además observaron la realización de medidas de prevención propuestas por la OMS. De la misma manera, en las investigaciones ejecutadas en estudiantes universitarios por Olaimat A, *et al*⁽²⁰⁾ y Trejo E⁽²¹⁾ evidenciaron que más de mitad de los encuestados obtuvieron un buen conocimiento, seguido de un conocimiento medio. Estos resultados encontrados en los diferentes tipos de población con características particulares, revela que la información a nivel mundial sobre la COVID-19 está disponible para todas las personas que accedan a ella, significando que la prevalencia del contagio de la COVID-19 simplemente no radica en el nivel de conocimiento, si no en la práctica que ejerce cada uno de los sujetos, independiente de la profesión que desempeñen.

En este estudio, la valoración del nivel de conocimiento fue evaluada en cuatro dimensiones; obteniendo altos niveles en las dimensiones de vías de transmisión y población de riesgo, clínica, medidas preventivas y de protección con 77,1 %, 81,9 % y 92,8 %, respectivamente; sólo en la dimensión etiológica se observaron niveles medios. Estos últimos resultados, difieren con los encontrados por Castañeda S⁽¹⁸⁾, quien en una población distinta a esta investigación, comprobó que la mayoría de comerciantes demostraron niveles de conocimientos bajos respecto a la dimensión etiológica del virus. Así mismo, este investigador logró determinar que, en relación a los medios de transmisión y los grupos de riesgo, la clínica y medidas preventivas, los encuestados reflejaron conocimientos medios. Cabe señalar que en una investigación multidimensional ejecutada por Kebede Y, *et al*⁽¹⁴⁾, se precisaron altos grados de conocimientos en cada una de sus dimensiones, las cuales abarcaron sintomatología, factores de riesgo y pronóstico, modos de transmisión y por último métodos preventivos.

Según estos datos, se consigue interpretar que los policías están informados sobre este virus, favoreciendo al control de la propagación de la enfermedad.

De acuerdo a las comorbilidades registradas por los policías, se comprobó que el 43 % padecía de sobrepeso, también se encontraron minúsculos porcentajes de personas con obesidad tipo 1 y 2, diabetes mellitus, asma. Considerando

que según lo señalado por Rod J *et al*⁽²²⁾ y Cai Q *et al*⁽²³⁾, la diabetes mellitus, el sobrepeso y la obesidad son factores de riesgo de gravedad de la COVID-19. Es importante que estos grupos de riesgo mantengan un nivel de conocimiento alto con el objetivo de evitar posibles contagios, así como se aprecia en este grupo de policías, quienes independiente al tipo de comorbilidad que presentan sostuvieron altos niveles de conocimientos.

Finalmente, y de acuerdo al análisis de asociación de las características sociodemográficas con el nivel de conocimientos, se pudo encontrar que, la edad y las comorbilidades tienen asociaciones relevantes; así también lo determinaron Rana M, *et al*⁽¹⁶⁾ y Mohamed A, *et al*⁽²⁴⁾, quienes en sus análisis correspondientes hallaron asociación entre la edad y el grado de conocimiento sobre la COVID-19, escenario diferente se evidenció en el análisis Uzoamaka E, *et al*⁽²⁵⁾ que no probaron asociación.

Es posible que la población del estudio no represente a la diversa población policial y los resultados de este estudio no deben generalizarse.

Se concluye que, la mayoría de los policías pertenecientes a la Comisaría Pomalca, Comisaría Judicial y Requisitoria, Comisaría Del Norte tienen niveles altos de conocimiento sobre la COVID-19 y sus medidas de prevención, en una pequeña proporción existieron policías con niveles de conocimientos bajos y medios. Las variables sociodemográficas como el sexo, el lugar de procedencia y las comorbilidades presentaron asociación con el nivel de conocimientos acerca del cuadro clínico y las medidas de prevención y protección que produce la COVID-19.

Se recomienda realizar estudios adicionales en el departamento de Lambayeque considerando la aplicación de los conocimientos sobre la COVID-19 en la práctica.

Conflictos de interés: Ninguna

Fuentes de financiamiento: Autofinanciado

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Maguiña C, Gastelo R, Tequen A. El nuevo Coronavirus y la pandemia del COVID-19. Rev Méd Hered 2020; 31(2): 125-131. doi: 10.20453/rmh.v31i2.3776
- Quiroz CG, Pareja A, Valencia E, Enriquez YP, De Leon J, Aguilar P. Un nuevo Coronavirus, una nueva enfermedad: COVID-19. Horiz Méd. 2020; 20(2). doi: 10.24265/horizmed.2020.v20n2.11

3. McIntosh K. Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Epidemiology, virology, and prevention. UpToDate [Internet]. 2020 [Citado el 19 noviembre del 2020]. Disponible en: https://library.fitnessformulary.com/wp-content/uploads/Coronavirus-disease-2019-COVID-19_-Epidemiology-virology-and-prevention-UpToDate.pdf
4. Dhama K, Khan S, Tiwari R, Sircar S, Sircar K, Bhat S. Coronavirus Disease 2019–COVID-19. *Clin Microbiol Rev.* 2020; 33(4). doi: 10.1128 / CMR.00028-20
5. Organización Mundial de la Salud [Internet]. Los nombres de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) y del virus que la causa . 2020 [Citado el 19 noviembre del 2020]. Disponible en: <https://bit.ly/2UFDAa7>
6. Palacios M, Santos E, Velázquez MA, León M. COVID-19, una emergencia de salud pública mundial. *Revista Clínica Española.* 2020; 221(1):55-61. doi: 10.1016/j.rce.2020.03.001
7. Ministerio de Salud [Internet]. Lima: MINSA; 2020 [Citado el 27 diciembre del 2020]. Boletín epidemiológico del Perú. Disponible en: <https://bit.ly/2TeSKpz>
8. Ministerio de Salud. Sala situacional de COVID-19, Perú [Internet]. Lima: MINSA; 2021 [Citado el 27 diciembre del 2020]. Disponible en: <https://bit.ly/3fHRdIV>
9. Diario Gestión [Internet]. Lima. Coronavirus en Perú: más de 27 mil policías fueron contagiados y 455 de ellos murieron. [Citado el 19 noviembre del 2020]. Disponible en: <https://bit.ly/3q27fZI>
10. Franshesca L, Sedano FL, Rojas C, Vela JM. COVID-19 desde la perspectiva de la prevención primaria. *Rev Fac Med Hum.* 2020; 20(3):494-501. doi: 10.25176/rfmh.v20i3.3031
11. Ali I, Alharbic OM. COVID-19: Disease, management, treatment, and social impact. *Science of The Total Environment.* 2020; 728. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.138861
12. Resolución Ministerial N° 139-2020-MINSA. Prevención y atención de personas afectadas por COVID-19 en el Perú. [Internet]. MINSA. 29 marzo 2020 [Citado el 19 noviembre 2020]. Disponible en: <https://bit.ly/397N5HA>
13. Ministerio del Interior. Directiva N° 08-2020-COMGEN/SUBCOMGEN-PNP Lineamientos para el proceso de atención, seguimiento, alta y reincorporación del personal de la policía nacional del Perú en casos sospechosos o confirmados para COVID-19 [Internet]. MININTER. 17 julio 2020 [Citado el 19 noviembre 2020]. Disponible en: <https://bit.ly/33eiVyy>
14. Kebede Y, Yitayih Y, Birhanu Z, Mekonen S, Ambelu A. Knowledge, perceptions and preventive practices towards COVID-19 early in the outbreak among Jimma university medical center visitors, Southwest Ethiopia. *Plos One.* 2020; 15(5):e0233744. doi: 10.1371/journal.pone.0233744
15. Sanz M, Rodríguez P. Conocimiento y percepción de las medidas adoptadas frente a la covid-19 por los profesionales de atención primaria al inicio de la pandemia. *Med Gen Fam.* 2020; 9(3): 95-103. doi: 10.24038/mgyf.2020.023
16. Rana MM, Karim MR, Wadood MA, Kabir MM, Alam MM. Knowledge of prevention of COVID-19 among the general people in Bangladesh: A cross-sectional study in Rajshahi district. *Plos One.* 2020; 15(12). doi: 10.1371/journal.pone.0243410
17. Ferdous MZ, Islam MS, Sikder MT, Mosaddek AS, Zegarra JA. Knowledge, attitude, and practice regarding COVID-19 outbreak in Bangladesh: An online-based cross-sectional study. *Plos One.* 2020; 15 (10):e0239254. doi: 10.1371/journal.pone.0239254
18. Castañeda SR. Conocimiento sobre medidas preventivas frente al COVID-19 en comerciantes del mercado de Villa María del Perpetuo Socorro. [Tesis para licenciatura]. Lima: Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Norbert Wiener; 2020. Disponible en: http://repositorio.uwiener.edu.pe/bitstream/handle/123456789/3831/T061_47252042_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
19. Rivera PA, Rubiano H, Quintero JC, Hoyos DP, Herrera C, Rivera SM. Conocimiento preventivo y su práctica entre la población de Colombia hacia la enfermedad por Coronavirus (COVID-19): una perspectiva de género. *Rev Colomb Cienc Quím Farm.* 2020;49(3):776-89. doi: 10.15446/rcciquifa.v49n3.91344
20. Olaimat AN, Aolymat I, Shahbaz HM, Holley RA. Knowledge and Information Sources About COVID-19 Among University Students in Jordan: A Cross-Sectional Study. *Frontiers in Public Health.* 2020; 8(254). doi: 10.3389/fpubh.2020.00254
21. Trejo EN. Grado de cognición y medios informativos utilizados por estudiantes universitarios durante la pandemia por COVID-19. [Tesis para título profesional de médico cirujano]. Trujillo: Facultad de Medicina Humana, Universidad Privada Antenor Orrego; 2020. Disponible en: https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/6708/1/REP_EDSON.TREJO_GRADO.DE.COGNICION%20C3%93N.pdf
22. Rod JE, Oviedo O, Cortes J. A brief-review of the risk factors for covid-19 severity. *Rev Saude Publica.* 2020; 54: 60. doi: 10.11606/s1518-8787.2020054002481
23. Cai Q, Chen F, Wang T, Luo F, Liu X. Obesity and COVID-19 Severity in a Designated Hospital in Shenzhen, China. *Diabetes Care.* 2020; 43:1392–1398. doi: 10.2337/dc20-0576
24. Mohamed AA, Elhassan EA, Mohamed AO, Mohamed AA, Edris HA. Knowledge, attitude and practice of the Sudanese people towards COVID-19: an online survey. *BMC Public Health.* 2021. 21 (274). doi:10.1186/s12889-021-10319-5
25. Uzoamaka E, Ndudi E, David C, Bernard I. Knowledge and preventive practice to COVID-19 among household heads in Enugu metropolis, South-East Nigeria. *PAMJ.* 2020; 37: 63. doi: 10.11604 / pamj.2020.37.63.23986